



## 📍 Cao de la REAL FÁBRICA DE ARTILLERÍA (Jimena de la Frontera, Cádiz)



Cao de la Real Fábrica de Artillería (M. Limón Andamoyo, octubre 2014)

### 1 Localización

Nombre del elemento:

**Cao de la REAL FÁBRICA DE ARTILLERÍA**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Pasada de Alcalá**

Municipio:

**Jimena de la Frontera**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **279667,233** Y: **4034210,109** Huso: **30** Altitud: **42 m**

Nombre de la cuenca:

**Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca:

**Guadiaro**

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

**Río Hozgarganta**

Nombre de la masa de agua (si procede):

**No procede**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**Parque Natural Los Alcornocales, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera**

## 2 Procedencia del Agua

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

**Río Hozgarganta**

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

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de elemento

**Cao**

## 4 Descripción

**El cao o canal transportaba agua del Río Hozgarganta hasta los altos hornos de la Real Fábrica de Artillería que necesitaba gran cantidad de agua, sobre todo para mover los fuelles de aire de la fundición. Cayó en desuso en 1789.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Ninguna**

## 6 Uso del Agua

**Sin uso**

## 7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 8 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 9 Amenazas, Impactos y Presiones

**Abandono, suciedad y vertidos.**

## 10 Descripción arquitectónica

**Este cao que tiene algo más de 650 m de longitud está construido con sillares de areniscas, piedras no talladas unidas por argamasa e, incluso, arenisca maciza cincelada y labrada en el mismo curso del cao.**

## 11 Antecedentes históricos

Bajo el reinado de Carlos III, se produjo un auge de la industria siderúrgica y de construcción de material bélico, debido a los numerosos conflictos que se dieron durante el siglo XVIII. Gibraltar era una zona caliente y en Jimena de la Frontera se construyó la Real Fábrica de Artillería, coincidiendo con el asedio al Peñón entre 1779 y 1783. Esta fue la época de máximo funcionamiento de esta fundición, la séptima que se construía en España, que cayó en desuso en 1789.

La principal función de esta industria fue la construcción de munición y armamento para dicho asedio, y para ello se necesitaba gran cantidad de agua, sobre todo para mover los fuelles de aire de la fundición.

También próximo a Jimena, en San Pablo de Buceite se habían descubierto minas de hierro, que abastecerían de materia prima a la factoría, y el combustible utilizado provendrían de las grandes masas forestales, que aún hoy se pueden contemplar en los montes de Jimena. La estacionalidad propia de nuestros ríos provoca el cierre de la "Fábrica de bombas" (como se conoce localmente) al no disponer de agua regularmente, añadiendo también las propias vicisitudes políticas de la época y la mala calidad de los minerales encontrados.

## 12 Nombre del autor/es de la ficha

M. Limón Andamoyo  
(06-10-2015)

## 13 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.