

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **87770**
Nombre.....: **Sierra de Reina**
Municipios: **Reina**
Provincias: **Badajoz**
Fecha de Construcción.....: **10 de julio de 1974**
Pilar sin centrado forzado.: **1,20 m de alto, 0,27 m de diámetro.**
Último cuerpo.....: **1,00 m de alto, 1,45 m de ancho.**
Total cuerpos.....: **1 de 1,00 m de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 55' 47,7414"	- 5° 55' 52,55885" ±0.109 m
Latitud.....:	38° 10' 42,0176"	38° 10' 37,53537" ±0.111 m
Alt. Elipsoidal...:		828,888 m ±0.099 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	243346,21 m	243236,090 m
Y.....:	4229730,78 m	4229525,843 m
Factor escala....:	1,000411277	1,000412032
Convergencia...:	- 1° 48' 43"	- 1° 48' 46"

Altitud sobre el nivel medio del mar: **773,858 m. (BP)**

Situación:

Situado en el extremo S.E. de la Sierra de Reina, en terreno de monte bajo, próximo a un muro de piedras de separación de fincas y a 150 m. de la carretera.

Sierra de Reina (abr-2014)



Acceso:

En la carretera EX-200 desde Reina a Fuente del Arco, en el PK 10,900 margen derecha se toma un carril (junto a un cortijo) que es la Colada del Pencón. Se van tomando los desvíos a derecha de todas las bifurcaciones hasta llegar a la puerta de una instalación de radio (posible repetidor de telefonía) donde tomamos una vereda que hay junto al muro de mampostería que sirve de límite entre fincas. Rebasada la caseta del repetidor unos 10 o 15 metros está el vértice. Camino apto para cualquier vehículo aunque se recomienda todo-terreno.

NO EXISTE CROQUIS

Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto por una antena y una torreta de alta tensión próximas.

Observaciones:

Estado: 23 de abril de 2014

Pilar: Bueno

Base: Desperfectos

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

087770 Sierra de Reina

Coordenadas ETRS89. Huso 30

