GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **107199**
Nombre.....: **Reales**
Municipios: Estepona
Provincias: Málaga
Fecha de Construcción.....: 06 de mayo de 1973
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,40 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,40 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 12' 25,1675"	- 5° 12' 29,92599" ±0.123 m
Latitud.....:	36° 29' 08,3104"	36° 29' 03,70376" ±0.111 m
Alt. Elipsoidal...:		1497,812 m ±0.146 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

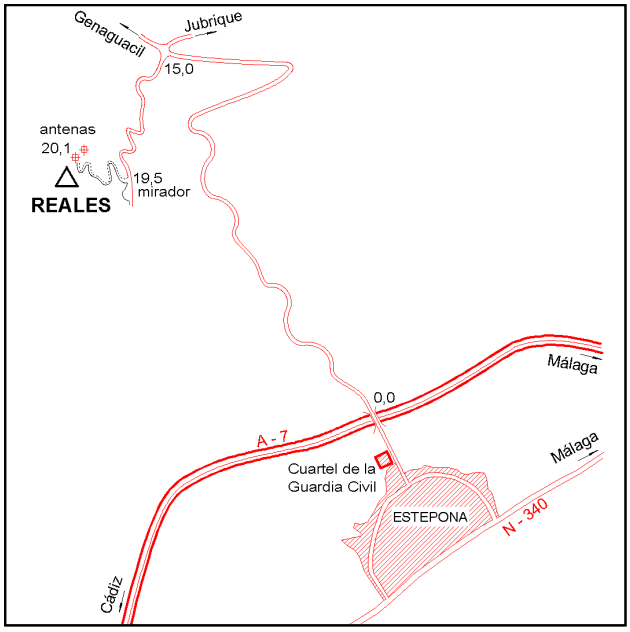
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	302292,64 m	302179,731 m
Y.....:	4040145,54 m	4039940,886 m
Factor escala....:	1,000081575	1,000082159
Convergencia...:	- 1° 18' 46"	- 1° 18' 49"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1451,467 m. (BP)

Situación:

Situado en la Sierra Bermeja, en la cumbre del cerro Los Reales, próximo al mojón de tres términos: Estepona, Casares y Guenalguacil.



Acceso:

Desde Estepona, por la carretera de Genalguacil (situarse en el Cuartel de la Guardia Civil), hasta llegar al Puerto de Peñas Blancas, a 15 Km. Desde aquí, a la izquierda, sale una pista asfaltada que en 4,4 Km. conduce a una explanada en la que se encuentra el Refugio Agustín L.-200 m. antes de llegar al Refugio, sale hacia la derecha una pista asfaltada que en 1,8 Km. conduce a unos repetidores. Unos 100 m. más arriba se encuentra la señal.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Red Geodésica para Observaciones Geodinámicas del Estrecho Ampliada (RGOGA).

Estado: 02 de julio de 2004
Pilar: Bueno **Base:** Deteriorada
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **0107199 Reales** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

