

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.....: 96061

Nombre.....: Gatos

Municipios: Valverde del Camino

Provincias: Huelva

Fecha de Construcción.....: 28 de febrero de 1975

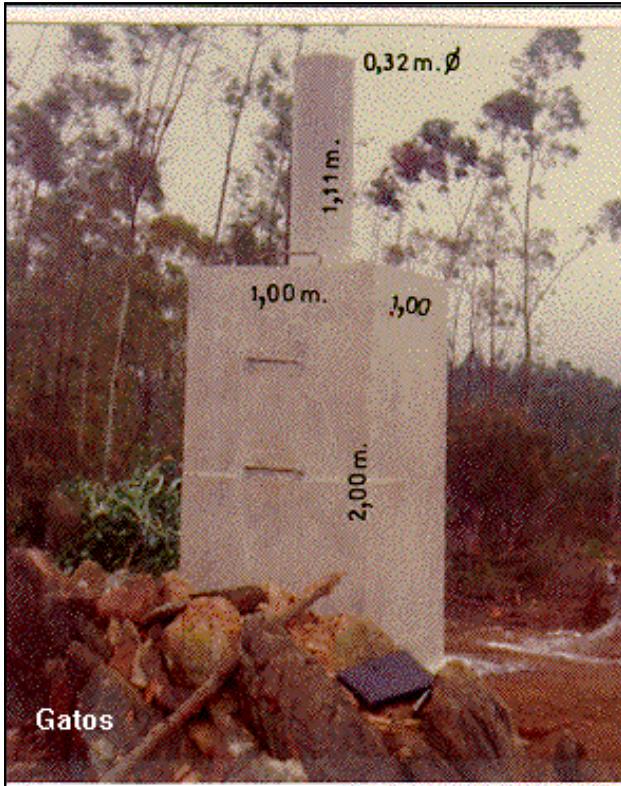
Pilar sin centrado forzado.: 1,11 m de alto, 0,32 m de diámetro.

Último cuerpo.....: 2,00 m de alto, 1,00 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 2,00 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 6° 37' 10,3904"	- 6° 37' 15,25906" ±0.136 m
Latitud.....:	37° 31' 26,5683"	37° 31' 22,04225" ±0.196 m
Alt. Elíptoidal...:		379,023 m ±0.146 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1974	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.



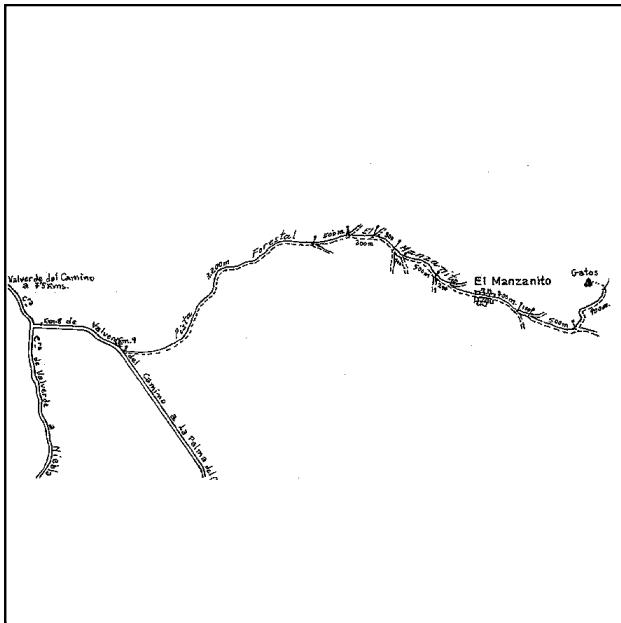
— Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	710365,55 m	710240,169 m
Y.....:	4155740,09 m	4155529,108 m
Factor escala....:	1,000145091	1,000144481
Convergencia...:	1° 27' 02"	1° 26' 58"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 326,078 m. (BP)

— Situación:

En el pico más alto de la sierra de Alcántara, a unos 2 km., al E. del poblado forestal de El Manzanito.



— Acceso:

Desde Valverde del Camino por la C^a. a La Palma del Condado hasta el km. 9,150 donde se toma a la izda. por la pista forestal que conduce al poblado de El Manzanito y que es la más rodada. A los 3,200 km. hay un cruce, se sigue por el de la izda. dejando después dos ramales a la izda., tres a la dcha. y uno a la izda., respectivamente por ese orden, llegando al poblado de El Manzanito que se atraviesa, habiendo recorrido hasta aquí 5,5 km. desde la C^a; se continúa por la pista de El Guijo, dejando un ramal a la dcha., uno a la izda. y, por último, otro a la dcha., llegando al pie del vértice después de 7,7 km. desde la C^a. Se deja el vehículo y, a pie, se ascienden los 150 m. que separan del vértice.

— Observaciones:

2º ORDEN DE HUELVA. Coordenadas NO proceden de Bloque de Compensación.

— Horizonte GPS:

Despejado



Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

096061 Gatos

Coordenadas ETRS89. Huso 29

