

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 107715**  
**Nombre.....: Camarinal**  
**Municipios: Tarifa**  
**Provincias: Cádiz**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1973**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,25 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,25 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 47' 12,4067"	- 5° 47' 17,22441" ±0.261 m
Latitud.....:	36° 05' 02,3126"	36° 04' 57,65939" ±0.307 m
Alt. Elipsoidal...:		80,222 m ±0.173 (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.....:	249059,06 m	248945,530 m
Y.....:	3996922,76 m	3996718,487 m
Factor escala....:	1,000375926	1,000376683
Convergencia...:	- 1° 38' 32"	- 1° 38' 35"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 38,339 m. (BP)

### Situación:

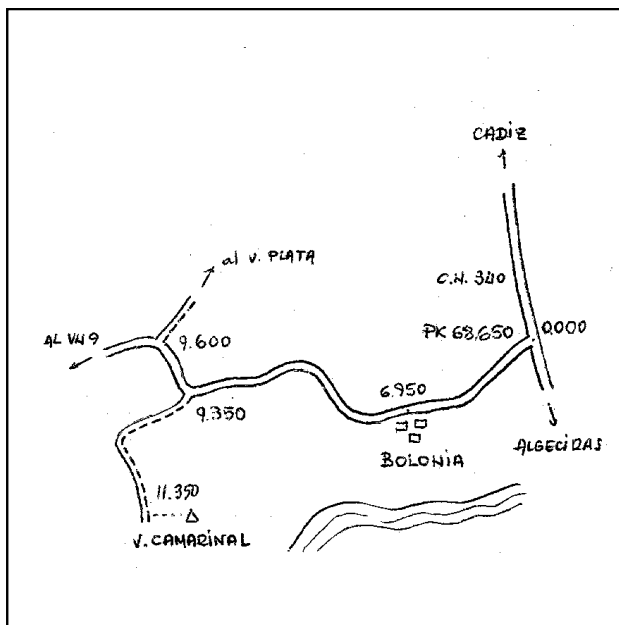
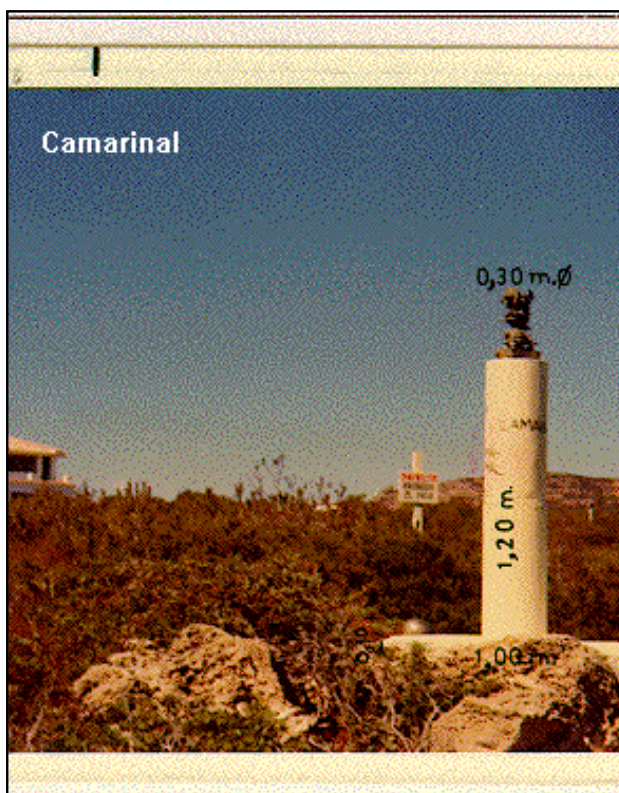
En el punto más elevado del lugar conocido por Punta del Camarinal, en terreno de pinos.

### Acceso:

Por la carretera nacional 340 de Cádiz a Algeciras hasta el Km. 68,700, donde se toma a la dcha. la carretera que conduce a Bolonia. Pasada ésta, a los 9,350 Kms. existe un cruce en el que se toma a la izda. por una pista militar que sale en dirección O.. Seguimos ésta unos 2 Kms. hasta llegar a unas instalaciones militares donde dejamos el coche. A unos 100 m. por terreno llano en dirección E. se encuentra el vértice.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Para entrar en la zona militar es necesario pedir autorización en el Gobierno Militar de Algeciras.

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

0107715 Camarinal

Coordenadas ETRS89. Huso 30

