

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.....: **107702**Nombre.....: **VN2**

Municipios: Tarifa

Provincias: Cádiz

Fecha de Construcción.....:

Pilar con centrado forzado..: de alto, de diámetro.

Último cuerpo.....: de alto, de ancho.

Total cuerpos.....: de alto.

Coordinadas Geográficas:

Sistema de Ref.: **ED 50****ETRS89**

Longitud.....: - 5° 33' 42,8251"

Latitud.....: 36° 01' 58,6703"

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos:

Coordinadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.: **ED 50****ETRS89**

X.....: 269164,44 m

Y.....: 3990705,64 m

Factor escala....:

Convergencia...:

Altitud sobre el nivel medio del mar:

233,590 m. (BP)

Situación:

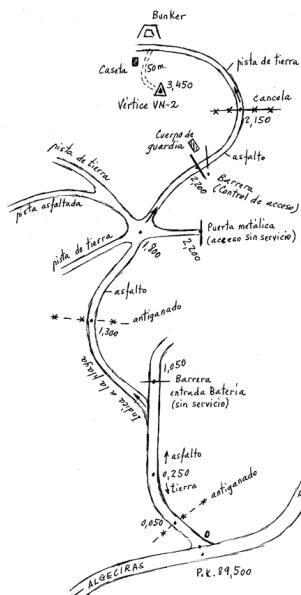
En la parte más alta del terreno ocupado por las instalaciones militares de la Batería de Costa Cascabel".

Acceso:

Por la carretera nacional 340, yendo de Algeciras hacia Tarifa, pasado el Puerto de El Cabrito", en el P.K. 89,500, sale hacia la izquierda una pista de tierra, luego asfaltada en algunos tramos, que en 3,450 Km. nos conduce al vértice (los últimos 50 metros imprescindible todo terreno). Dado que el vértice está en zona militar, es preciso disponer del permiso de acceso correspondiente, encontrándose a 2,000 Km. de la carretera nacional el control de acceso."

Horizonte GPS:

Despejado

**VN2 [Cascabel] (jun-2004)**

Observaciones:

Red Geodésica para Observaciones Geodinámicas del Estrecho (RGOG). El pilar de observación está apoyado sobre 4 zócalos, disponiendo de una abertura cilíndrica en su interior, para poder visualizar la señal de la plataforma. Tiene una estructura metálica para instalar los paneles de la caseta de observación antigua, que habrá que suprimir.

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