

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 107542**  
**Nombre.....: Carboneras**  
**Municipios: San Roque**  
**Provincias: Cádiz**  
**Fecha de Construcción.....: 12 de julio de 1973**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,35 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 0,75 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,50 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 21' 30,3436"	- 5° 21' 35,12622" ±0.227 m
Latitud.....:	36° 12' 28,2196"	36° 12' 23,58318" ±0.252 m
Alt. Elipsoidal...:		353,841 m ±0.129 (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.....:	287971,92 m	287858,389 m
Y.....:	4009644,32 m	4009439,721 m
Factor escala....:	1,000153907	1,000154539
Convergencia...:	- 1° 23' 37"	- 1° 23' 40"

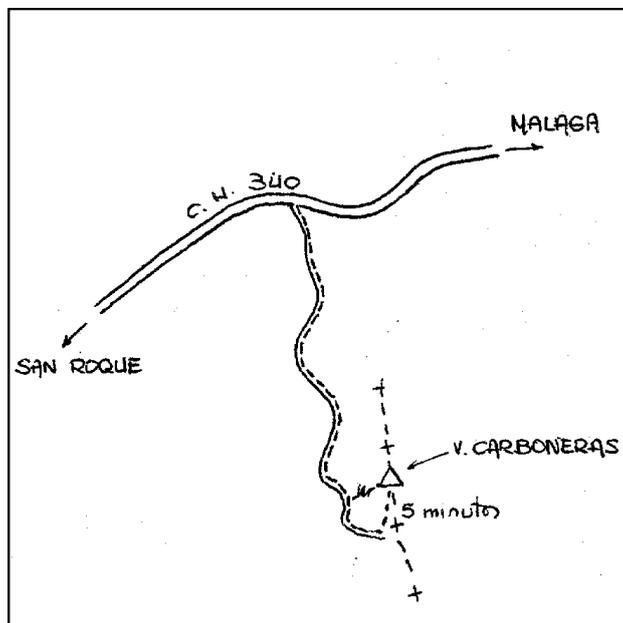
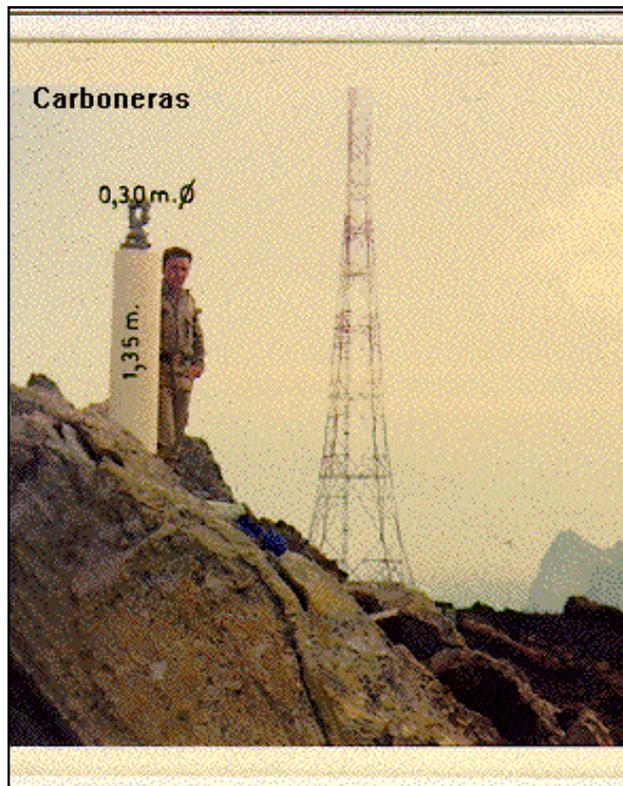
Altitud sobre el nivel medio del mar: 310,531 m. (BP)

### Situación:

En el punto más alto de la Sierra de Carboneras, sobre la línea de término entre San Roque y La Línea.

### Acceso:

Desde San Roque por la carretera nacional 340 a Málaga hasta el Km. 122,900 donde se sigue por una pista militar que conduce al Repetidor de T.V. y va en dirección S. después de 3 Km. se llega a éste. Se deja el vehículo y a pie en dirección N. se siguen unos 100 m. con un desnivel de 40 m. se tardan 5 minutos. La pista militar está abandonada y no se necesita permiso para circular por ella. No accesible en turismo.



### Observaciones:

**Estado: 01 de mayo de 2010**  
**Pilar: Bueno**  
 Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

**Base: Bueno**

### Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

0107542 Carboneras

Coordenadas ETRS89. Huso 30

