

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....:** 102632  
**Nombre.....:** Carriles  
**Municipios:** Alhendín  
**Provincias:** Granada  
**Fecha de Construcción.....:** 16 de diciembre de 1988  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 1,00 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:     | ED 50               | ETRS89                                                          |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longitud.....:       | - 3° 43' 59,8492"   | - 3° 44' 04,46041" ±0.056 m                                     |
| Latitud.....:        | 37° 02' 13,7362"    | 37° 02' 09,19849" ±0.073 m                                      |
| Alt. Elipsoidal....: |                     | 1149,644 m ±0.064 (BP)                                          |
| Cálculos:            | 01 de julio de 1991 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 434782,97 m  | 434670,877 m  |
| Y.....:            | 4099311,72 m | 4099105,854 m |
| Factor escala....: | 0,999652391  | 0,999652575   |
| Convergencia....:  | - 0° 26' 30" | - 0° 26' 33"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1100,651 m. (BP)

### Situación:

Situado en lo más alto del cerro Carriles.

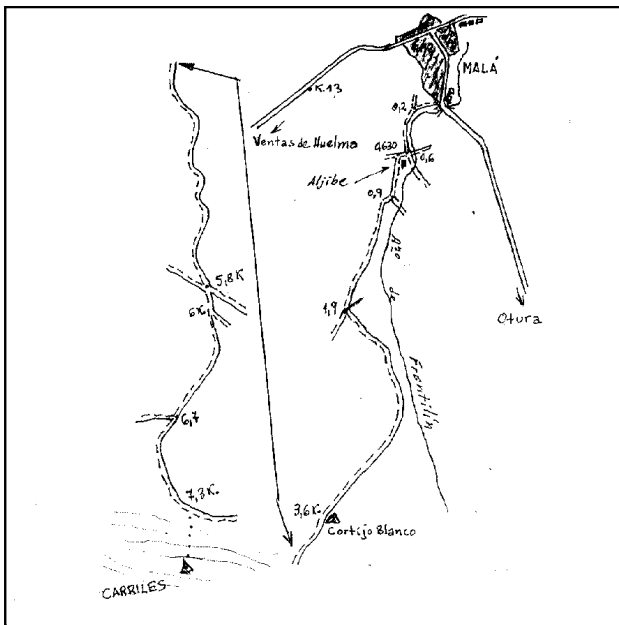
### Acceso:

Desde Malá se sale por la carretera a Otura; nada más pasar la última casa y antes de cruzar el puente sobre el arroyo de Frontilín, se entra a la derecha por un camino que va por la rambla. A los 200 m. se deja un camino a la derecha, a los 600 m. hay un cruce, se sigue a la derecha, a los 630 m. se dobla a la izquierda, dejando un aljibe en el ángulo, a los 900 m. se bifurca, se continúa a la derecha, doblando luego a la izquierda a los 1.900 m. Se pasa junto al vértice Cortijo Blanco a los 3,6 Km., llegando a los 5,8 Km. a un cruce, se sigue recto. A los 6 Km. se deja un camino a la izquierda y a los 6,7 Km. otro a la derecha; al llegar a los 7,3 Km. se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha, en 30 minutos se llega al vértice.

### Horizonte GPS:

Despejado

### Carriles



### Observaciones:

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



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

0102632 Carriles

Coordenadas ETRS89. Huso 30

