GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....:** **91326**
**Nombre.....:** **Las Carreras**
**Municipios:** Fortuna
**Provincias:** Murcia
**Fecha de Construcción.....:** 26 de abril de 1982
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 0,50 m **de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 1° 05' 52,8915" | - 1° 05' 57,24159" ±0.019 m |
| Latitud.....: | 38° 06' 55,9589" | 38° 06' 51,57339" ±0.024 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 192,448 m ±0.027 (BP) |
| Cálculos: | 01 de octubre de 1991 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 666740,77 m | 666630,137 m |
| Y.....: | 4220413,72 m | 4220206,195 m |
| Factor escala....: | 0,999942398 | 0,999941968 |
| Convergencia...: | 1° 10' 27" | 1° 10' 25" |

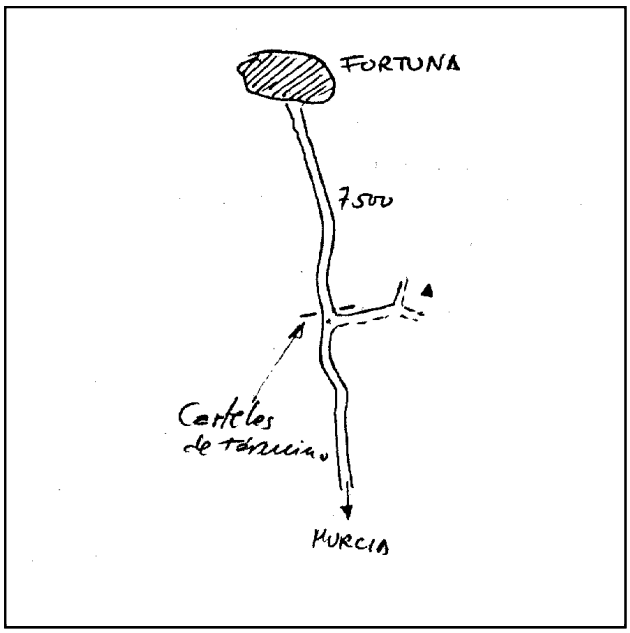
**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 142,318 m. (BP)

**Situación:**

Situado en el punto más alto de un pequeño cerro del mismo nombre, emplazado en las inmediaciones de la carretera comarcal C-3223 y de la línea de término entre Fortuna y Murcia.

**Acceso:**

Desde el pueblo de Fortuna, por la carretera comarcal C-3223 de Fortuna en dirección a Murcia, a 7,5 Km. de Fortuna y justo en el límite de término municipal, sale un camino hacia la izquierda, que se toma. A poca distancia del arranque de este camino, se deja el coche y, a pie, se recorren 50 m. para llegar al vértice.




**Horizonte GPS:**

Despejado

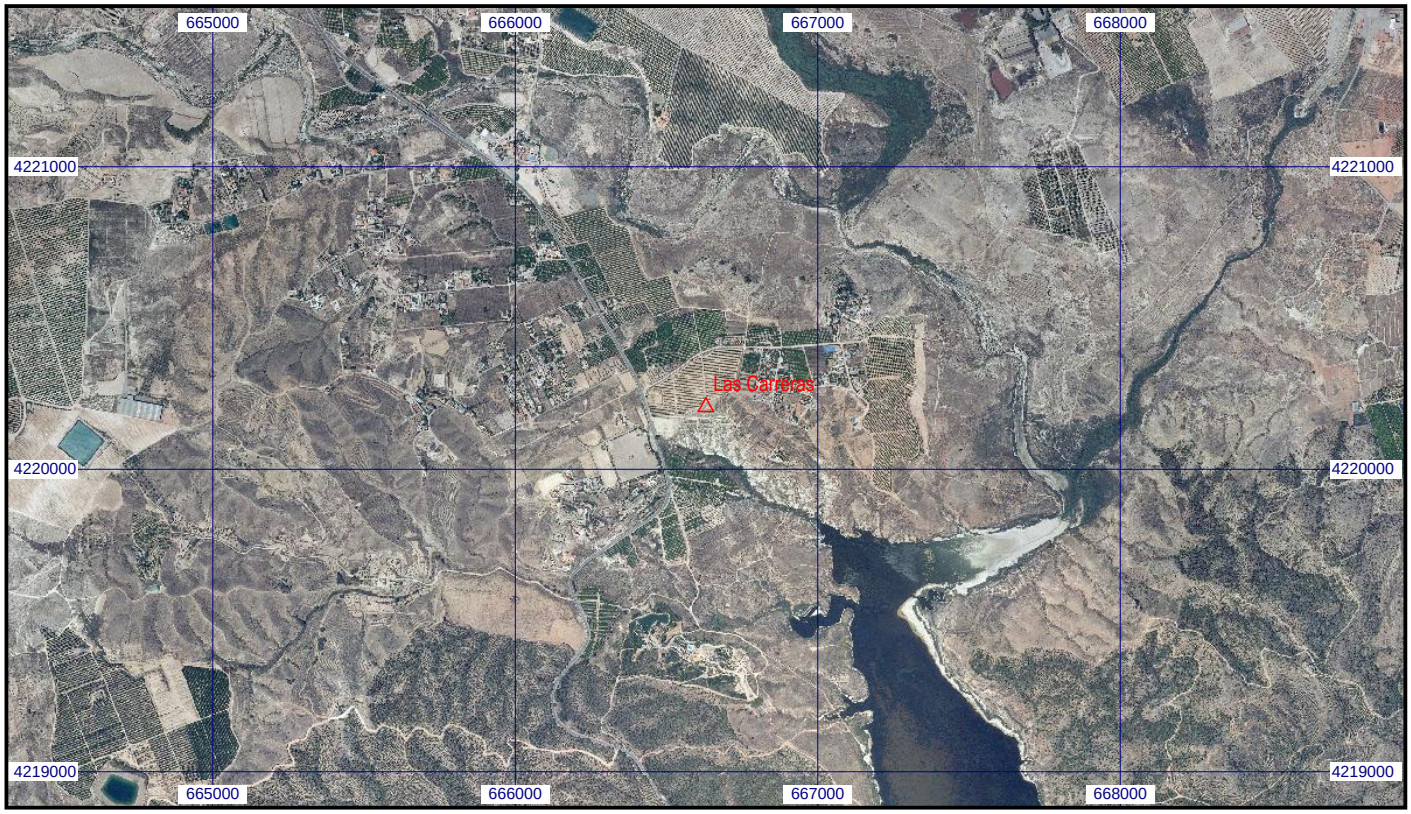
**Observaciones:**

Vértice observado con GPS.

**Estado:** 28 de marzo de 2014
**Pilar:** Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

# Cartografía de situación

21-jun-2025

**Escala 1:25.000** | **091326 Las Carreras** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**