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

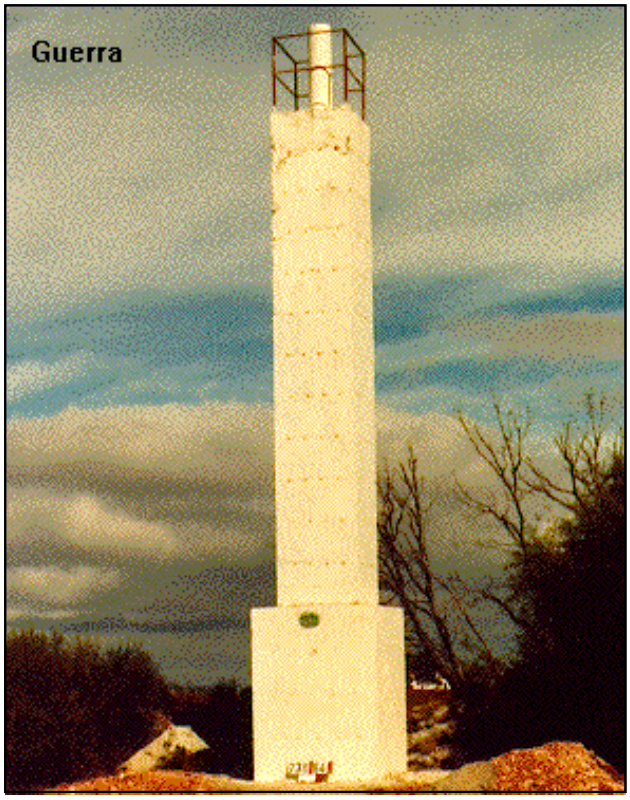
**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....:** 73864
**Nombre.....:** Guerra
**Municipios:** Alcázar de San Juan
**Provincias:** Ciudad Real
**Fecha de Construcción.....:** 01 de enero de 1990
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 6,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 2 **de** 8,00 m **de alto.**




## Coordenadas Geográficas:

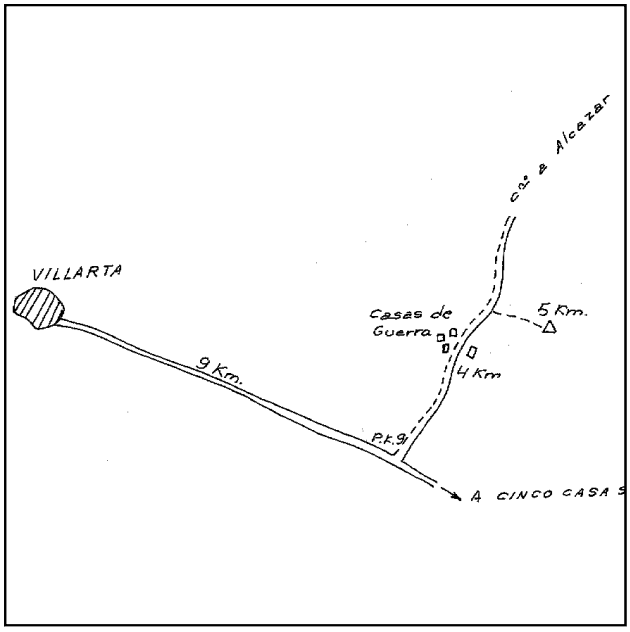
| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 3° 18' 11,1506" | - 3° 18' 15,79566" ±0.08 m |
| Latitud.....: | 39° 14' 26,3188" | 39° 14' 21,95104" ±0.08 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 710,209 m ±0.101 (BP) |
| Cálculos: | 01 de diciembre de 1992 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 473842,20 m | 473731,574 m |
| Y.....: | 4343598,96 m | 4343391,167 m |
| Factor escala....: | 0,999608424 | 0,999608496 |
| Convergencia...: | - 0° 11' 30" | - 0° 11' 33" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 657,657 m. (BP)




## Situación:

Situado próximo a un encinar, cerca de las casas de Guerra, en una linde con muchas piedras.

## Acceso:

Desde Villarta, por la carretera a Cinco Casas, a 9 Km., en el P.K. 9, sale un camino a la izquierda (en estado regular) que va a Alcázar y es conocido como camino (o carretera ) de Guerra; a 4 Km. están las casas de Guerra, en buen estado, a 4,5 Km. hay un carril a la derecha, cortado con piedras que se pueden quitar fácilmente, y a 5 Km. se encuentra el vértice.

## Horizonte GPS:

Despejado

## Observaciones:

Son necesarias las medidas de seguridad adecuadas dada la falta de escalera.

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.

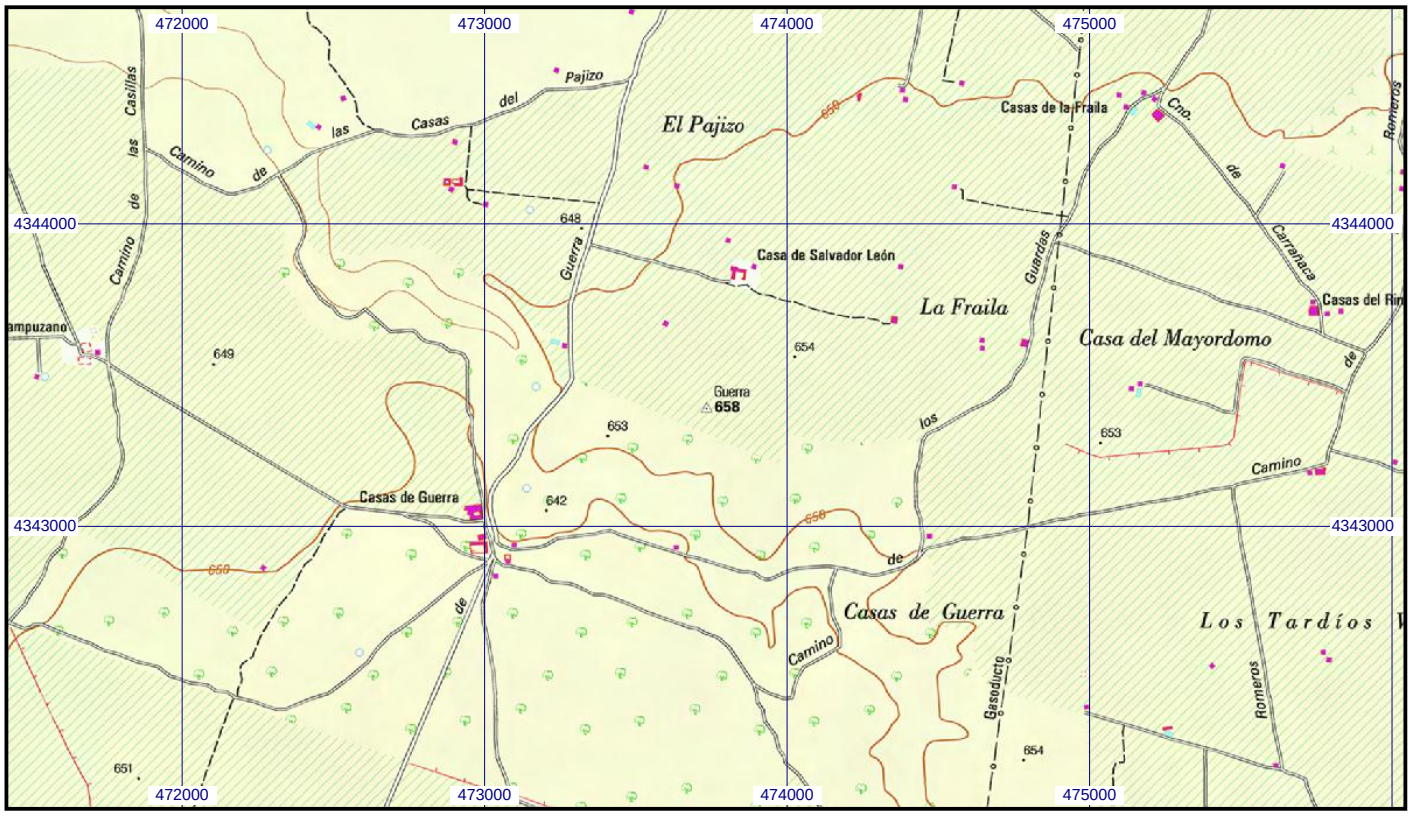
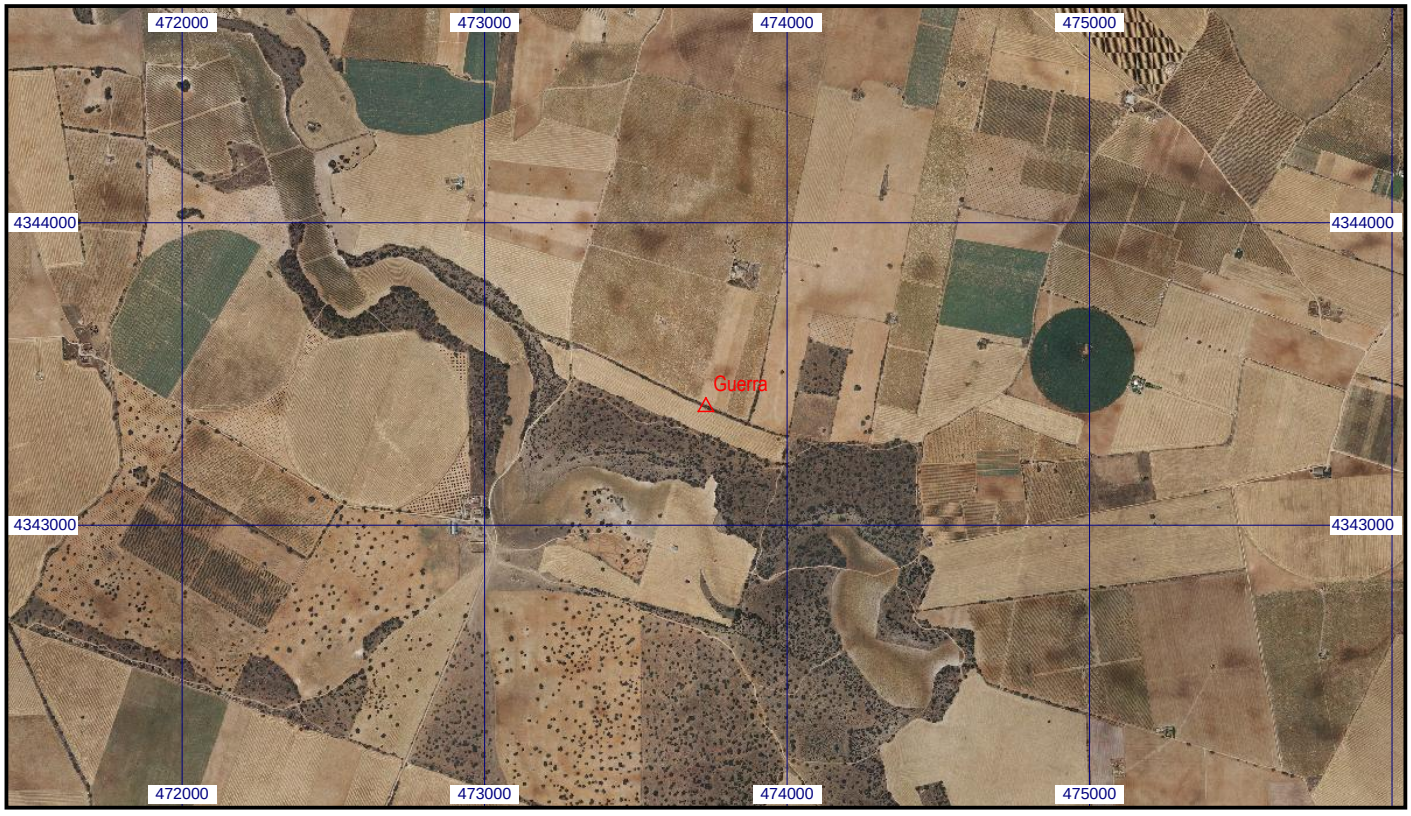
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

21-jun-2025

**Escala 1:25.000** | **073864 Guerra** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**