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

10-oct-2026

Número.....: **51021**
Nombre.....: **Casar**
Municipios: El Casar
Provincias: Guadalajara
Fecha de Construcción.....: 05 de agosto de 1975
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,50 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,70 m **de alto,** 3,10 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,70 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 26' 11,2771"	- 3° 26' 15,97085"
Latitud.....:	40° 41' 46,9007"	40° 41' 42,68104"
Alt. Elipsoidal...:		883,815 m (CF)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	28 de noviembre de 2004

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	463122,89 m	463013,757 m
Y.....:	4505220,88 m	4505013,198 m
Factor escala....:	0,999616737	0,999616838
Convergencia...:	- 0° 17' 05"	- 0° 17' 08"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 830,797 m. (BP)

Situación:

Situado en terreno de labor, completamente llano, a unos 1.000 m. al S.O. de la población de El Casar de Talamanca. En la cara superior de la base hay un clavo de nivelación, el N.G.M. 179 con una altitud de 830,78 m.

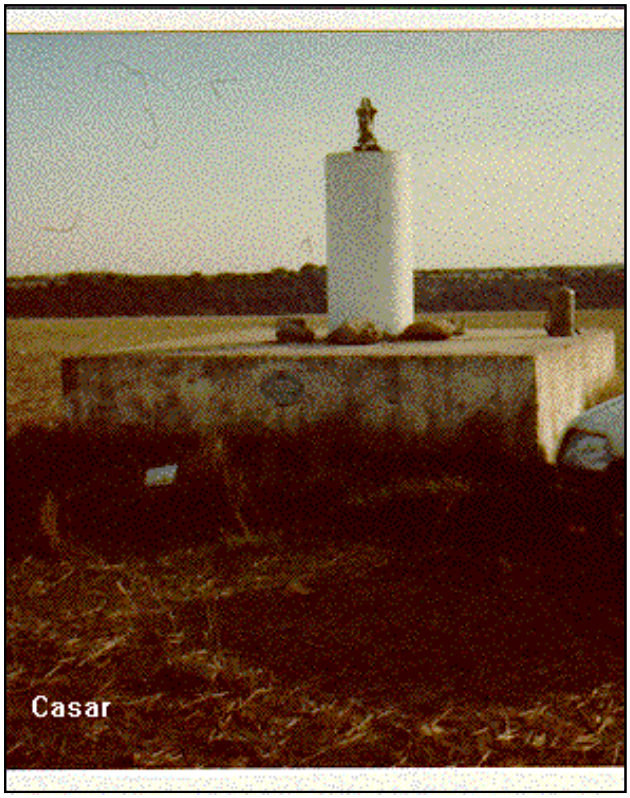
Acceso:

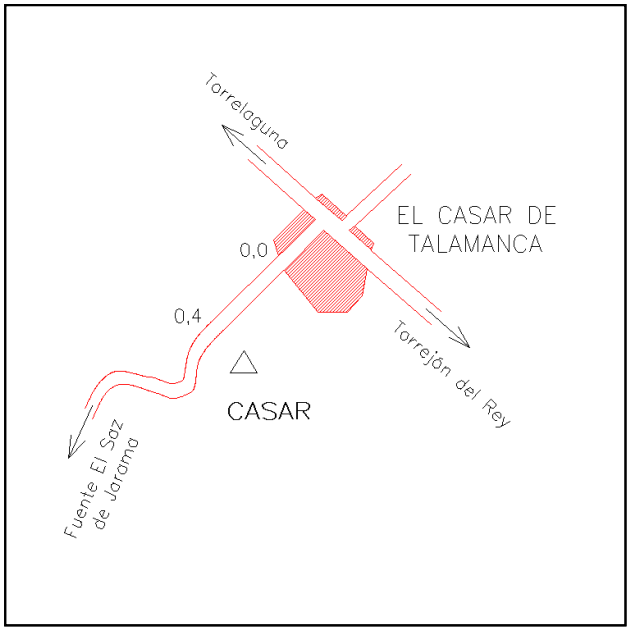
Desde El Casar de Talamanca, por la carretera a Fuente el Saz, recorridos unos 700 m. se ve la señal a unos 50 m. a la izquierda de la carretera.

Horizonte GPS:

Despejado

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.





Observaciones:

REGENTE.
Vértice observado con GPS.

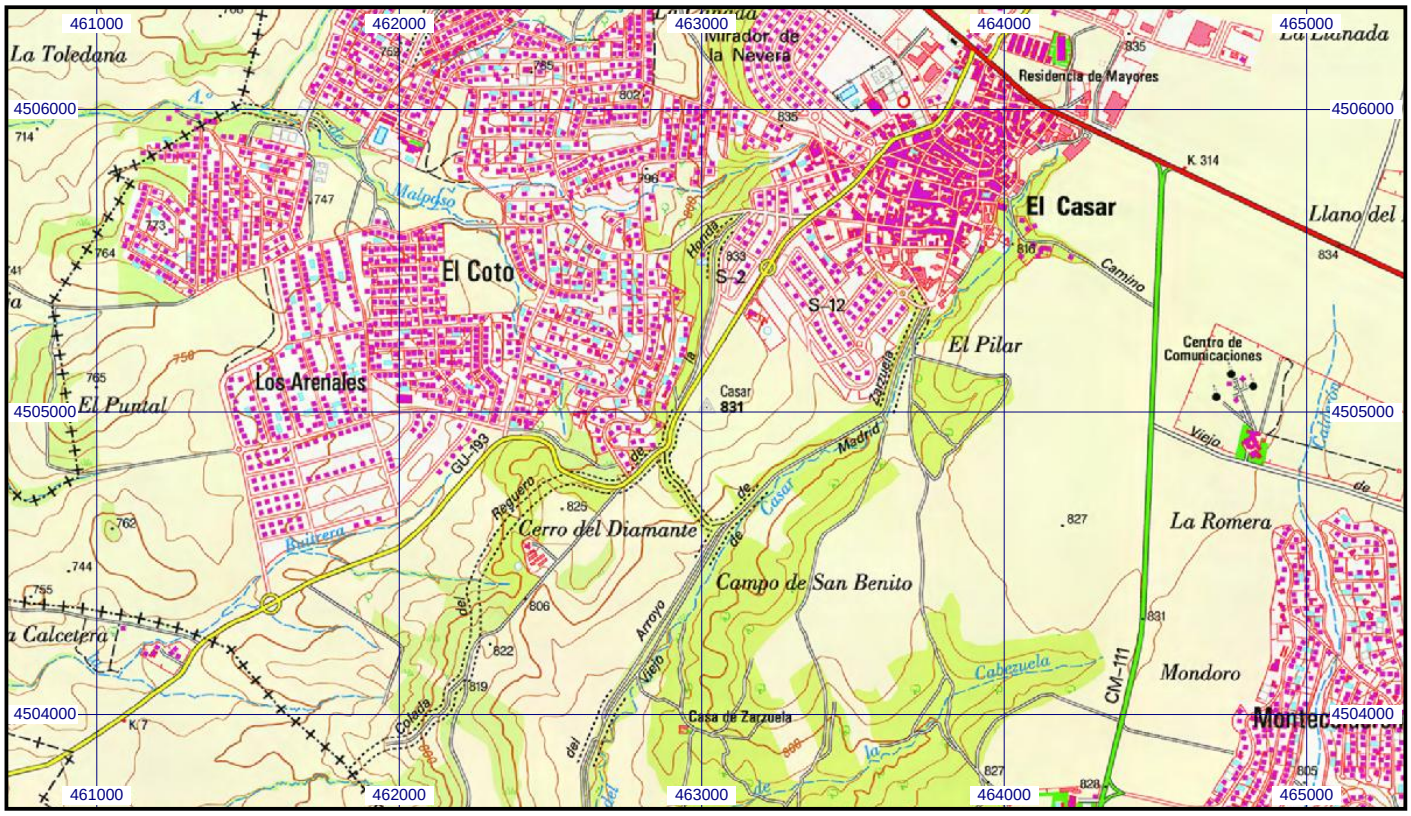
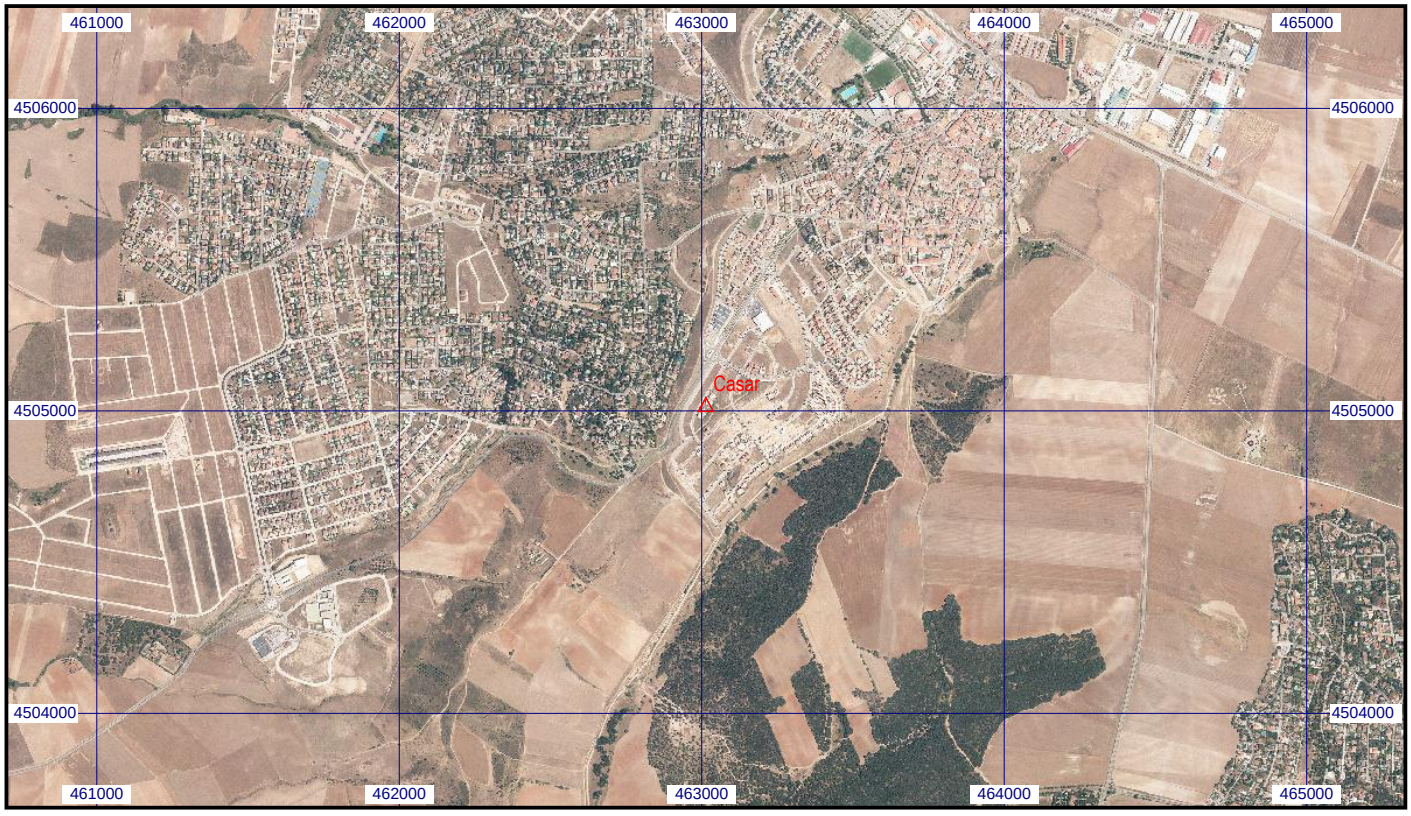
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

10-oct-2026

Escala 1:25.000 | **051021 Casar** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**