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

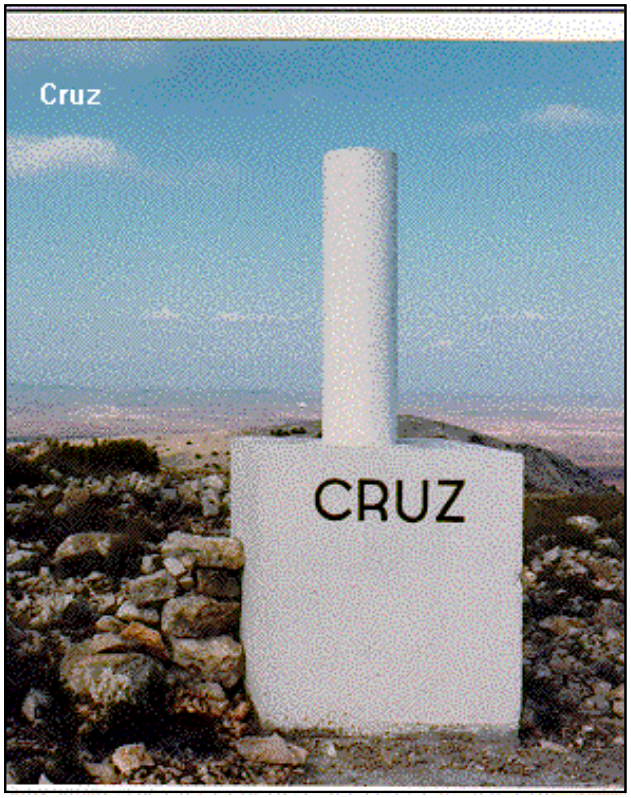
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **44009**
Nombre.....: **Cruz**
Municipios: Belchite
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 14 de octubre de 1985
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.....:	- 0° 50' 35,6125"	- 0° 50' 40,06301" ±0.08 m
Latitud.....:	41° 19' 39,4556"	41° 19' 35,35663" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		739,625 m ±0.069 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

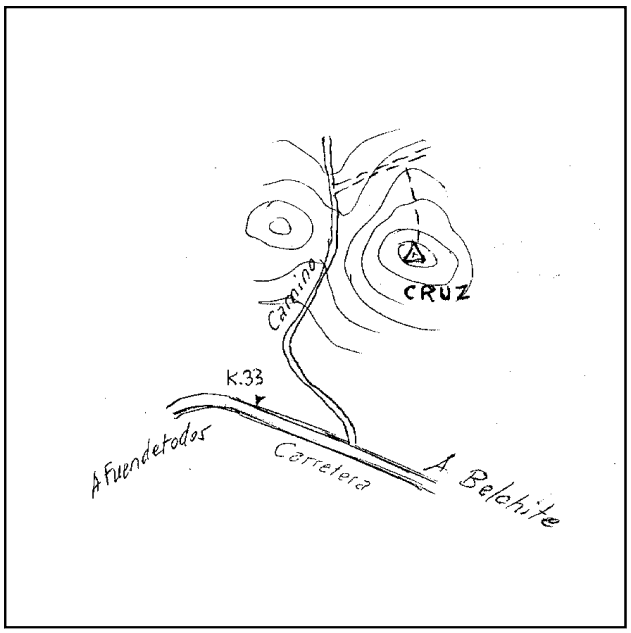
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	680500,62 m	680392,075 m
Y.....:	4577451,92 m	4577242,672 m
Factor escala....:	1,000000946	1,000000494
Convergencia...:	1° 25' 29"	1° 25' 26"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 689,278 m. (BP)

Situación:

En el cerro Cruz, que está de erial con mucha piedra y carrascas sueltas.



Acceso:

Desde Belchite por la carretera C-221 hacia Fuendetodos, al llegar al Km. 33,200 se entra a la dcha. por un camino que a los 800 m. sube a un collado, cuando empieza a descender se entra a la dcha. por otro camino poco transitado, que se sigue durante unos 300 m. y al llegar a lo más alto se deja el vehículo. A pie, hacia la dcha. se sube hasta la señal.

Observaciones:

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.

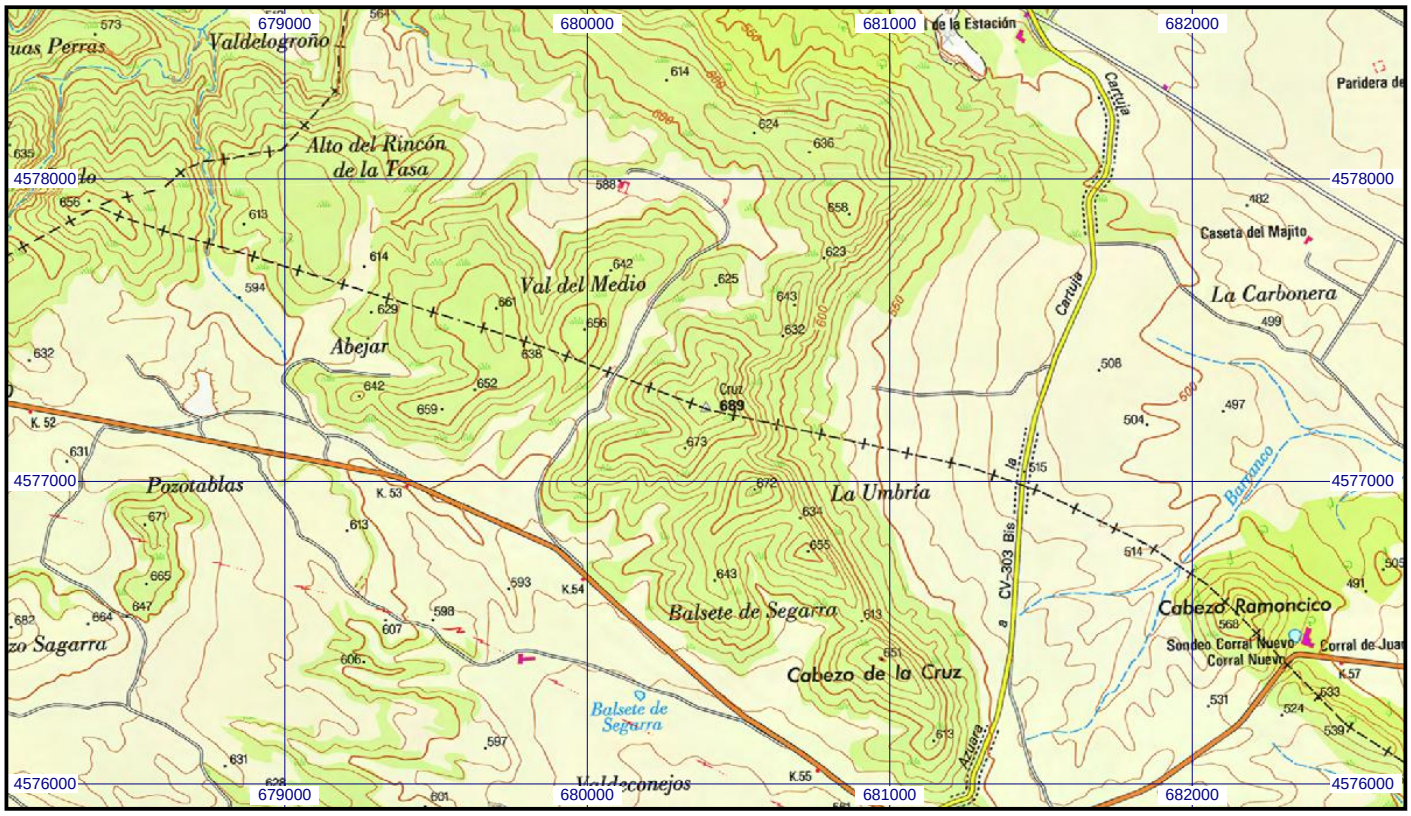
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **044009 Cruz** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**