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.....: **51149**
Nombre.....: **Cerro de Hita**
Municipios: Hita
Provincias: Guadalajara
Fecha de Construcción.....: 15 de diciembre de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,19 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 02' 44,3896"	- 3° 02' 49,04908" ±0.082 m
Latitud.....:	40° 49' 44,6349"	40° 49' 40,43319" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		1033,686 m ±0.073 (BP)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	496149,53 m	496040,499 m
Y.....:	4519861,51 m	4519653,466 m
Factor escala....:	0,999600183	0,999600193
Convergencia...:	- 0° 01' 47"	- 0° 01' 51"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 981,200 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro de Hita, en el paraje denominado El Castillo. La señal está sobre unas rocas.

Acceso:

Desde la iglesia de Hita se sube a pie por una senda que llega hasta la cima del cerro; ya en la cima, se sortean las antiguas murallas del castillo y se llega hasta la señal, tardándose 25 minutos en subir.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

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

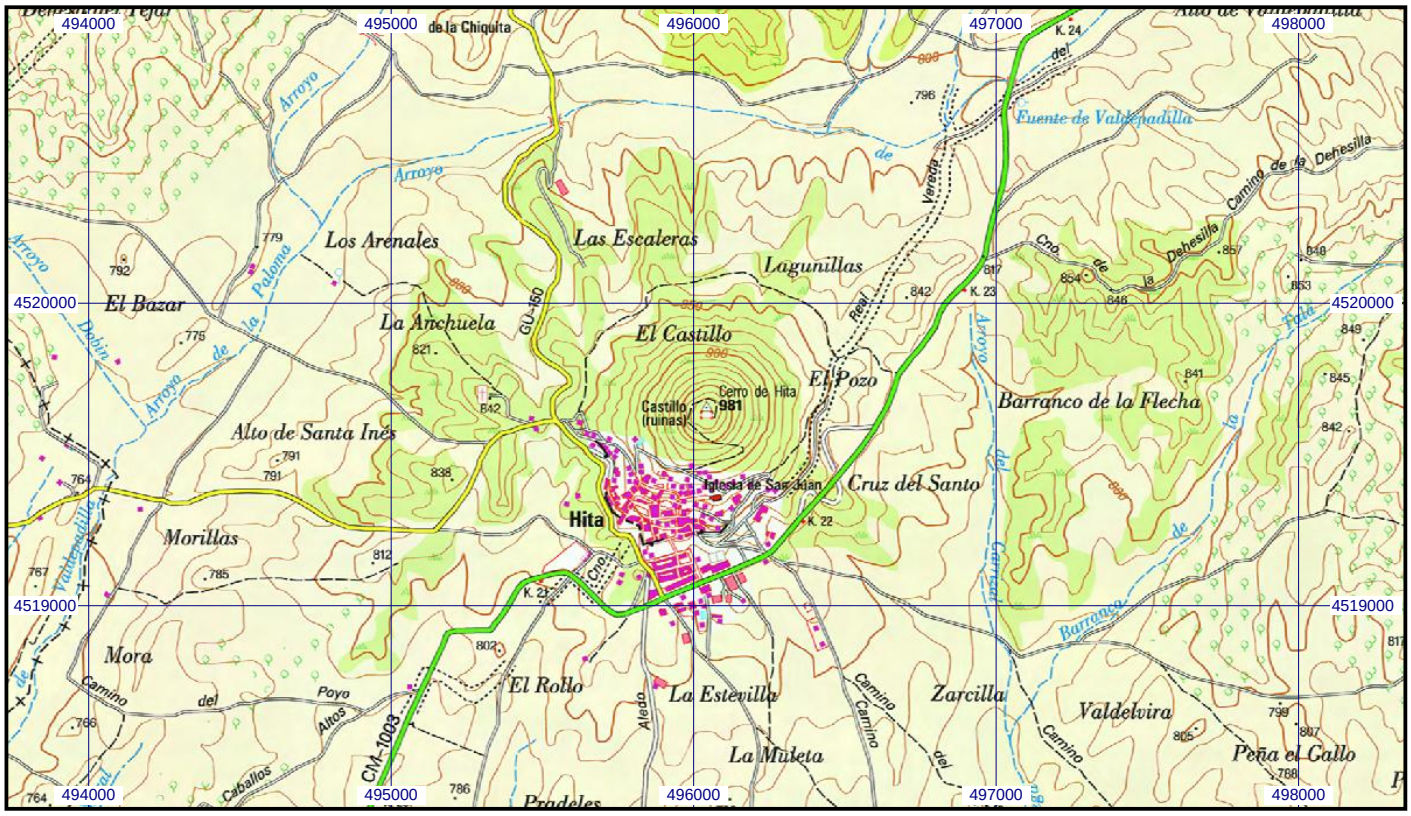
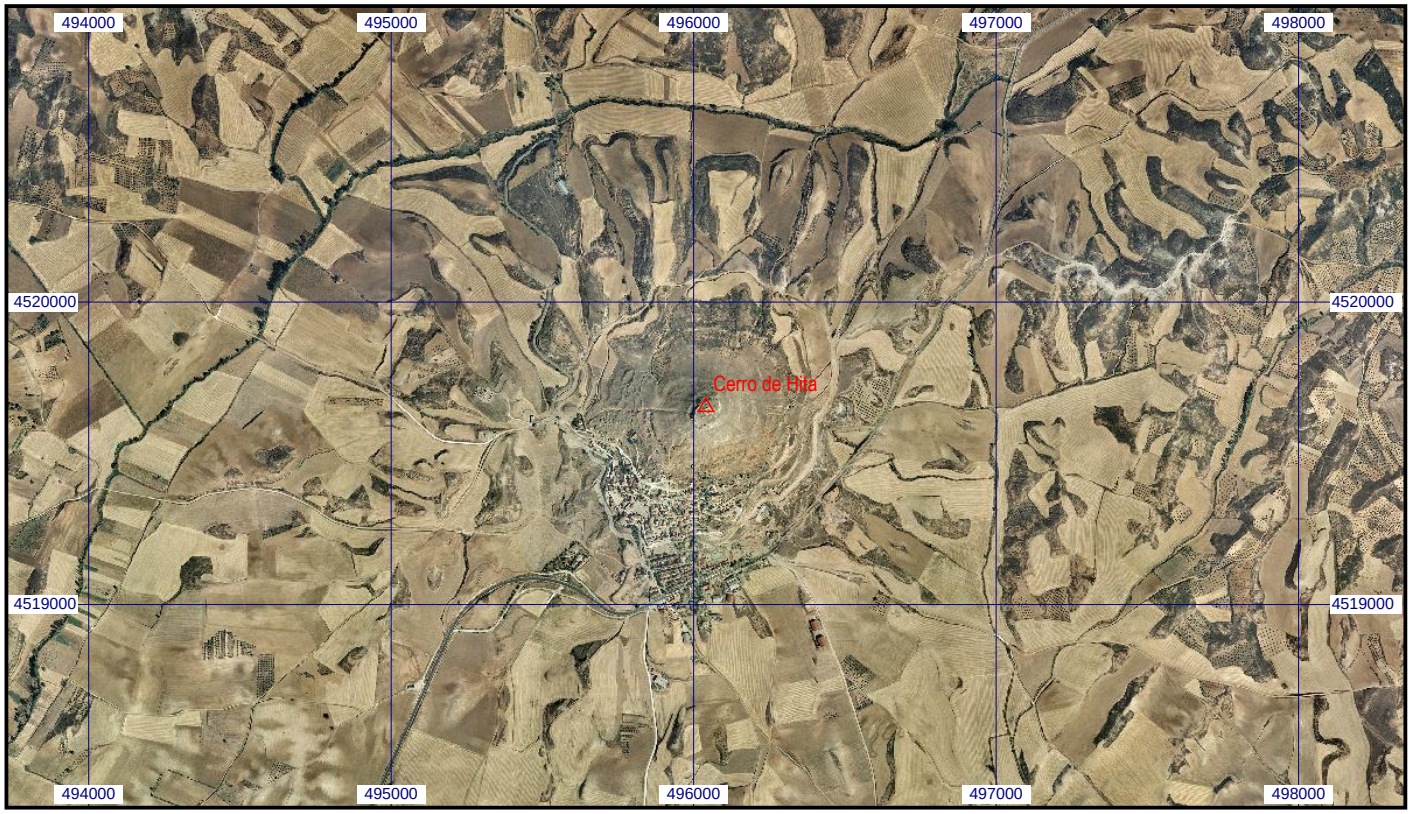
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

051149 Cerro de Hita

Coordenadas ETRS89. Huso 30