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.....: **83721**
Nombre.....: **Morales**
Municipios: Calzada de Calatrava
Provincias: Ciudad Real
Fecha de Construcción.....: 06 de septiembre de 1990
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.....:	- 3° 45' 43,0797"	- 3° 45' 47,73976" ±0.082 m
Latitud.....:	38° 31' 15,6892"	38° 31' 11,26523" ±0.073 m
Alt. Elipsoidal...:		938,071 m ±0.081 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1992	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

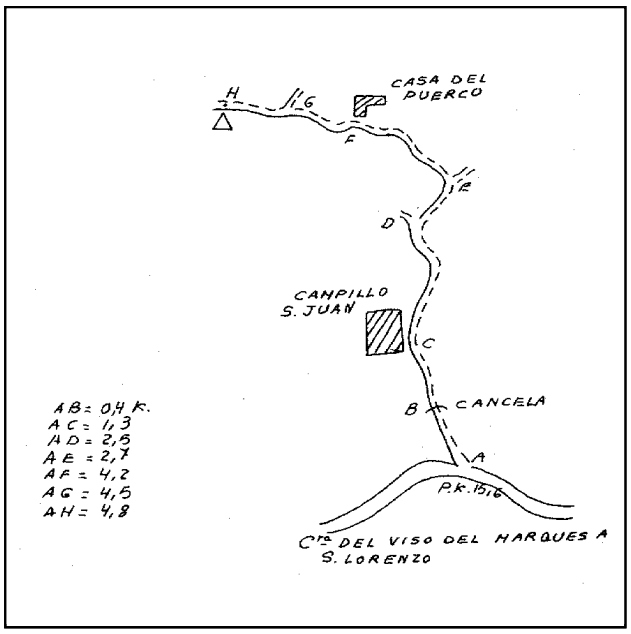
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	433574,03 m	433463,034 m
Y.....:	4263972,79 m	4263766,031 m
Factor escala....:	0,999654333	0,999654519
Convergencia...:	- 0° 28' 28"	- 0° 28' 31"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 885,077 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del cerro Morales, en terreno de monte bajo.



Acceso:

Desde Viso del Marqués, por la carretera a San Lorenzo de Calatrava, al llegar al Km. 15,600, se entra a la derecha por un camino que a los 400 m. está cortado por una cancela, se pasa y a los 1.300 m. se llega al cortijo de Campillo de San Juan, se rebasa bifurcándose el camino a los 2.500 m., se sigue a la derecha y, luego, a los 2.700 m., a la izquierda, pasando, a los 4.200 m. por la casa del Puerco, se rebasa dejando luego un camino a la derecha, a los 4.500 m., y llegando a la señal a los 4.800 m., que queda a la izquierda, a pocos metros.

Observaciones:

Horizonte GPS:

Despejado

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.

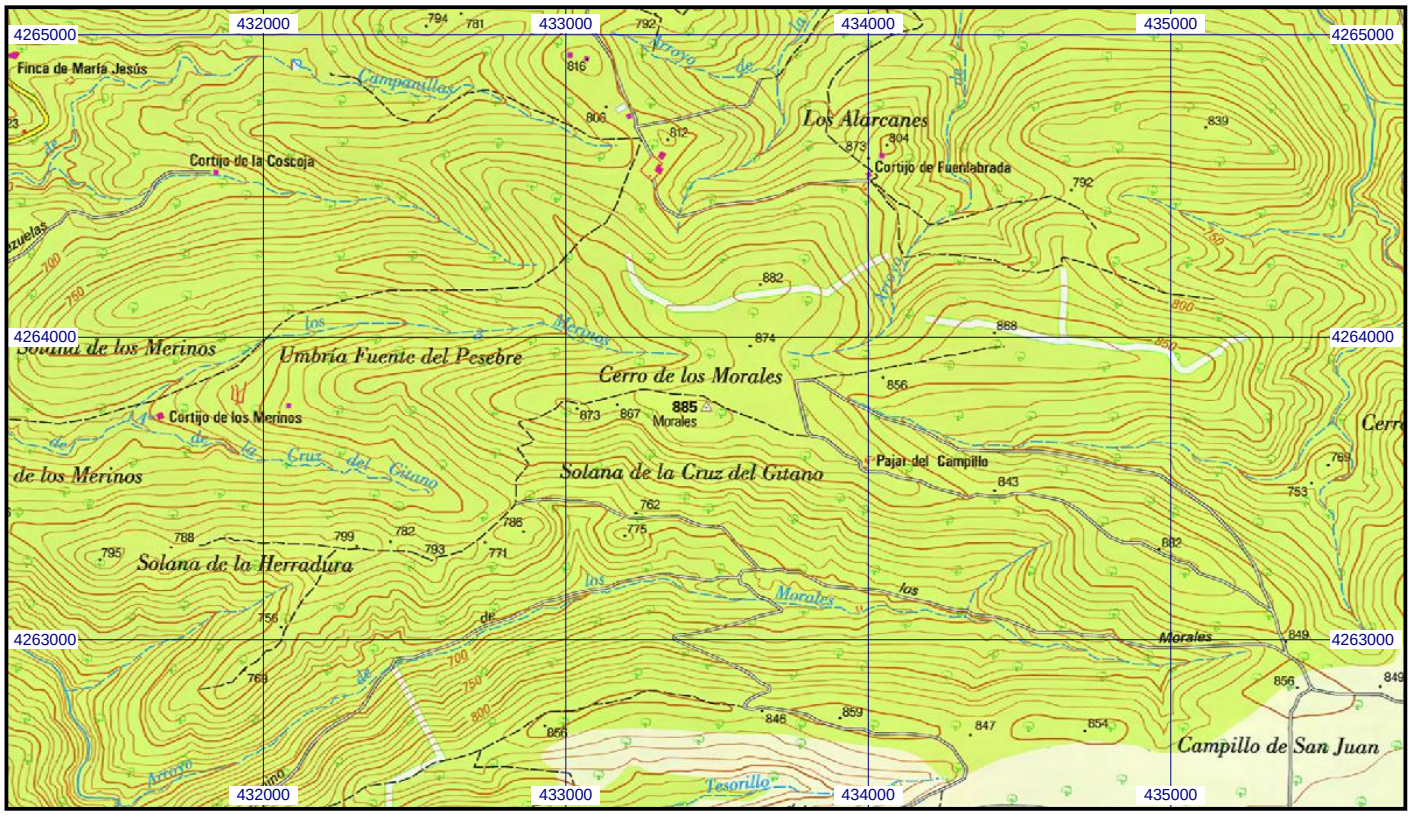
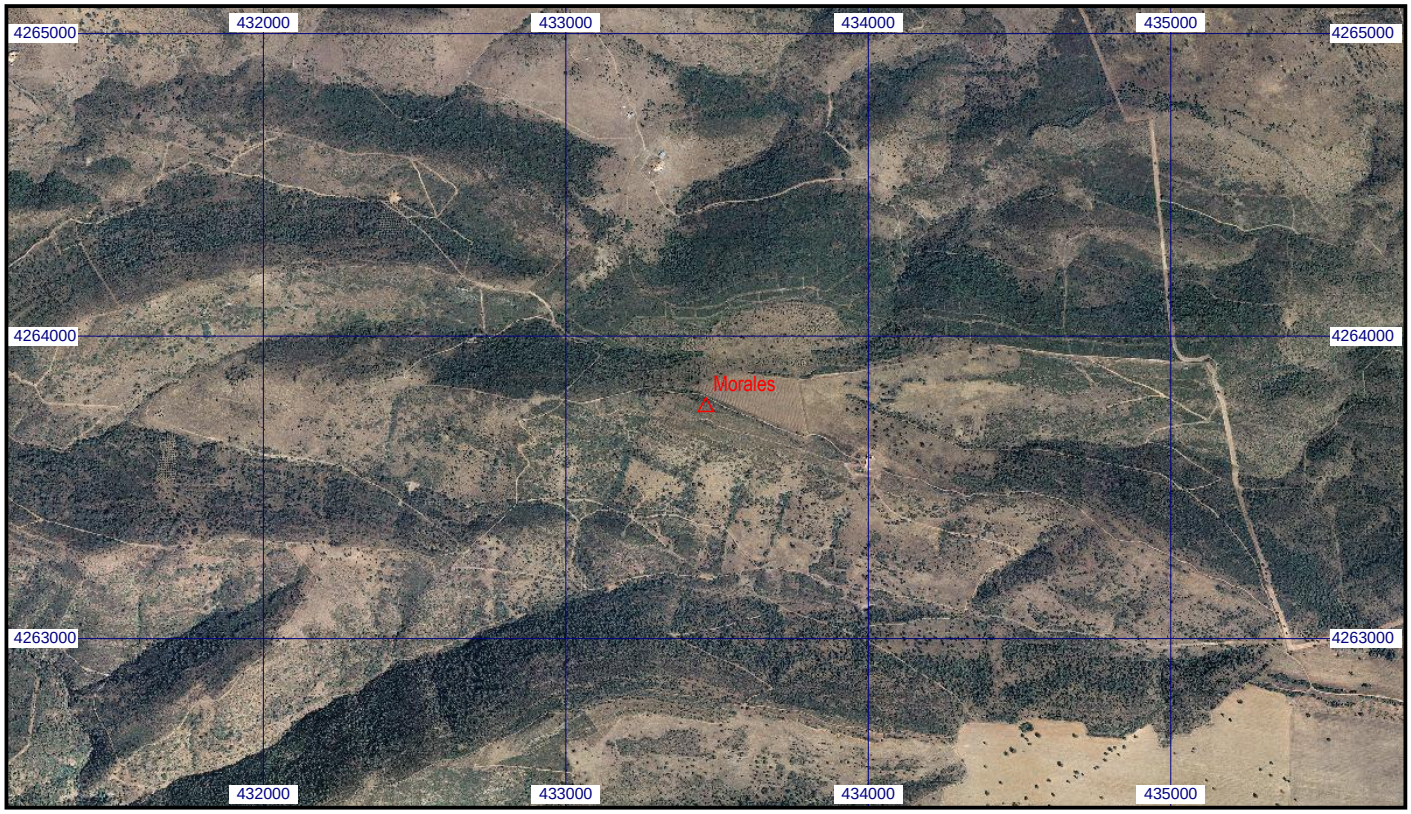
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **083721 Morales** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**