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.....: **56826**
Nombre.....: **Muela de Gúdar**
Municipios: Gúdar
Provincias: Teruel
Fecha de Construcción.....:
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 45' 40,0242"	- 0° 45' 44,43478" ±0.07 m
Latitud.....:	40° 26' 53,0261"	40° 26' 48,83995" ±0.065 m
Alt. Elipsoidal...:		1716,389 m ±0.063 (BP)
Cálculos:	01 de septiembre de 1991	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

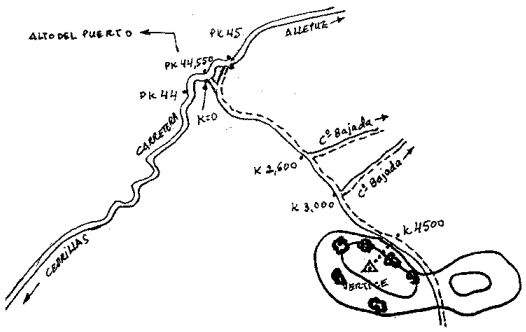
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	689871,70 m	689762,456 m
Y.....:	4479974,42 m	4479765,272 m
Factor escala....:	1,000043753	1,000043275
Convergencia...:	1° 27' 11"	1° 27' 08"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1663,785 m. (BP)

Situación:

En lo más alto del monte público nº 72, de la Sierra de Moratilla, cuya cima el terreno es pedregoso de erial con algún pino y sus laderas de pinar.



Acceso:

Desde Monteagudo del Castillo por la carretera hacia Allepuz, al llegar al Alto del Puerto km. 44,550 se entra a la dcha. por la pista de La Muela, a los 2.600 y 3.000 m. se dejan dos caminos a la izda. y al llegar a los 4.500 m. se deja el vehículo. A pié, hacia la dcha. monte a través unos 150 m. hasta la señal.

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.

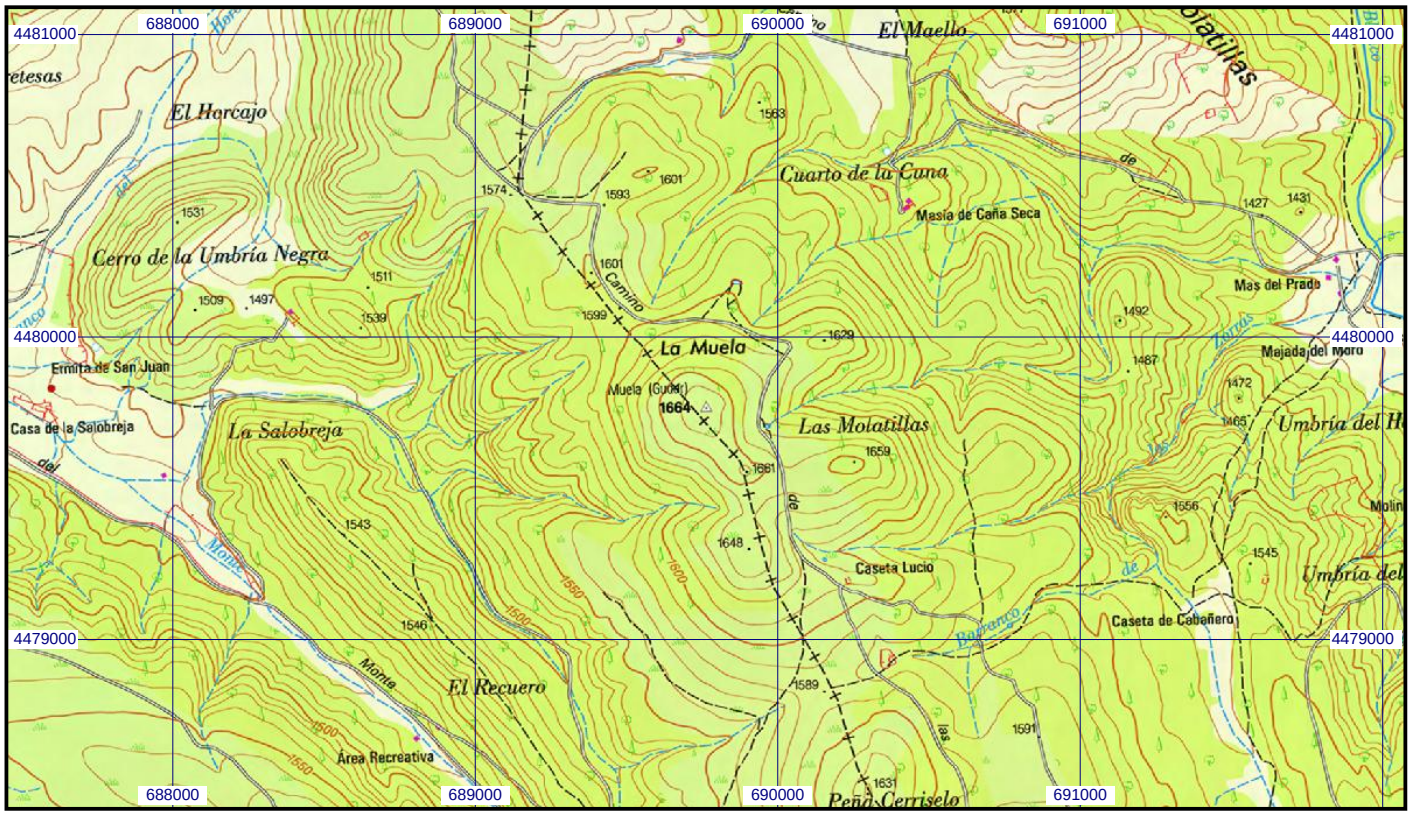
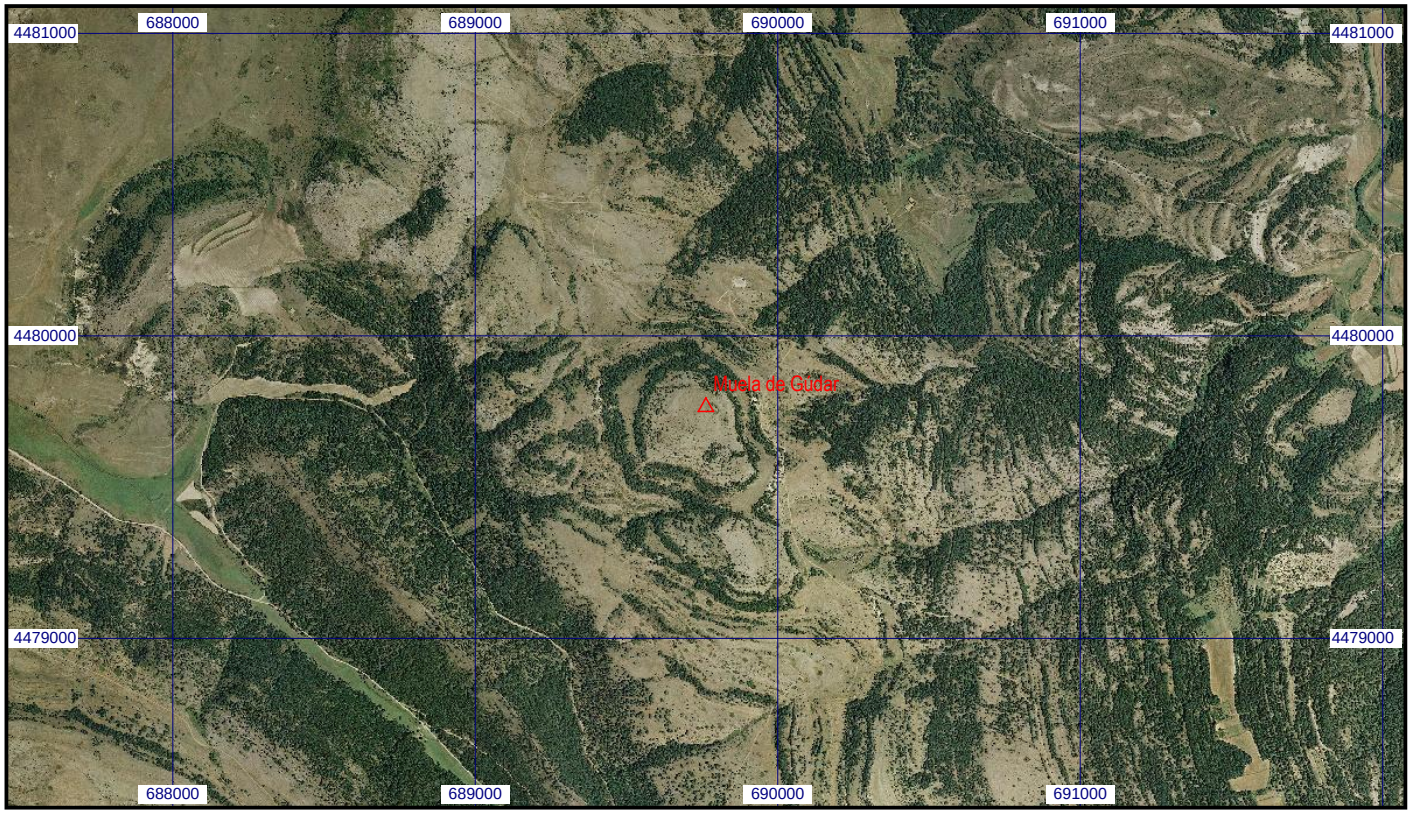
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **056826 Muela de Gúdar** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**