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.....: **56853**
Nombre.....: **Peñarroya**
Municipios: Alcalá de la Selva
Provincias: Teruel
Fecha de Construcción.....:
Pilar con centrado forzado..: 1,15 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 10,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

	ED 50	ETRS89
Sistema de Ref.:	**ED 50**	**ETRS89**
Longitud.....:	- 0° 39' 50,0809"	- 0° 39' 54,47870"
Latitud.....:	40° 23' 28,5152"	40° 23' 24,32623"
Alt. Elipsoidal...:		2082,133 m (CF)
Cálculos:	01 de septiembre de 1991	28 de noviembre de 2004

Coordenadas UTM. Huso 30 :

	ED 50	ETRS89
Sistema de Ref.:	**ED 50**	**ETRS89**
X.....:	698282,97 m	698173,702 m
Y.....:	4473881,40 m	4473672,224 m
Factor escala....:	1,000083949	1,000083452
Convergencia...:	1° 30' 51"	1° 30' 48"

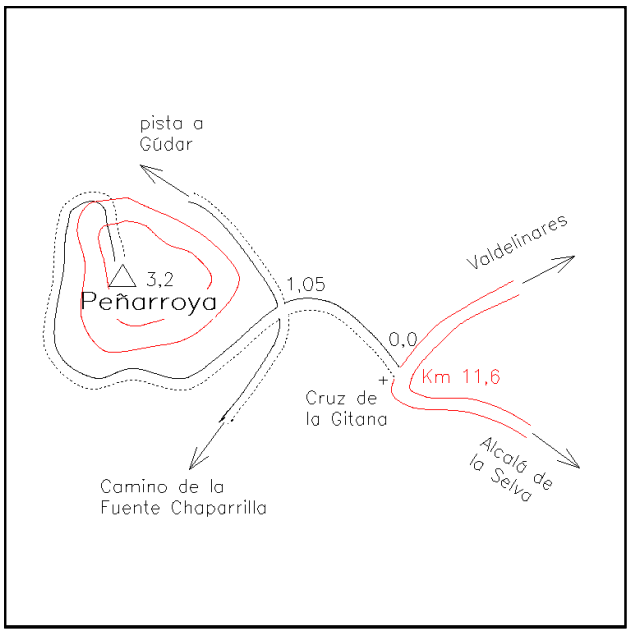
Altitud sobre el nivel medio del mar: 2028,228 m. (BP)

Situación:

En el pico Peñarroya que es el más alto de la Sierra de Gudar, en su parte S.O. junto al cortado y a unos 30 m. de un monolito; el terreno es monte de pinar.

Acceso:

Desde Alcalá de la Selva se sale a la carretera, tomando a la dcha. hacia Mora de Rubielos, a los 750 m. se entra a la izda. por la carretera a Valdelinares y a las pistas de sky; se pasa la Estación de Sky y al llegar a los 11,6 km. en una curva cerrada a la dcha., donde está la Cruz de la Gitana, se entra a la izda. por la pista a Peñarroya, recorridos por está 1.050 m. se pasa una pista que la cruza y a los 2 km. se llega a la señal.
Nota: La señal es la reglamentaria, consta de dos cuerpos de bases prismáticas cuadrangulares de manpostería de piedra.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

REGENTE.
Vértice observado con GPS.

Estado: 21 de abril de 2007
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
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.

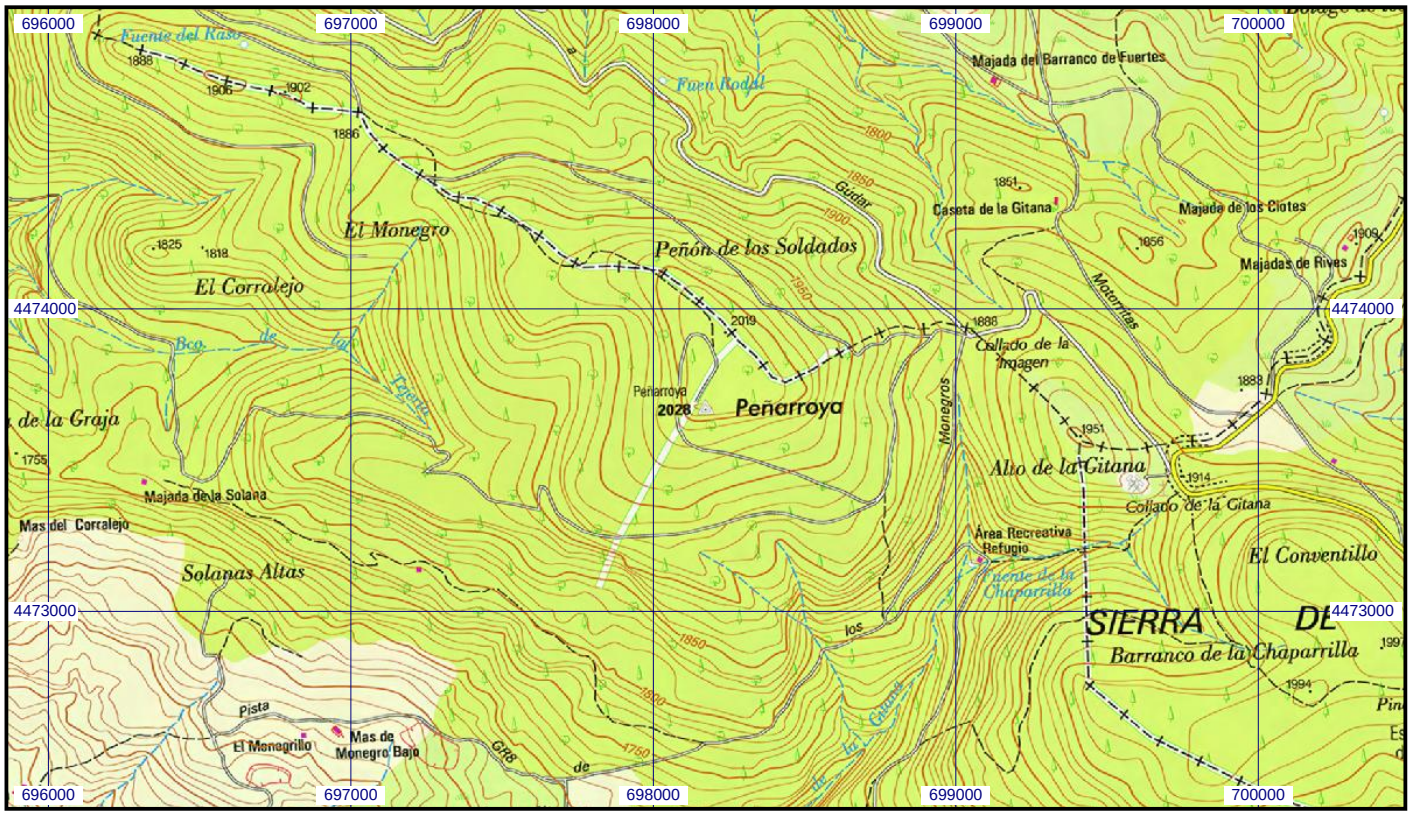
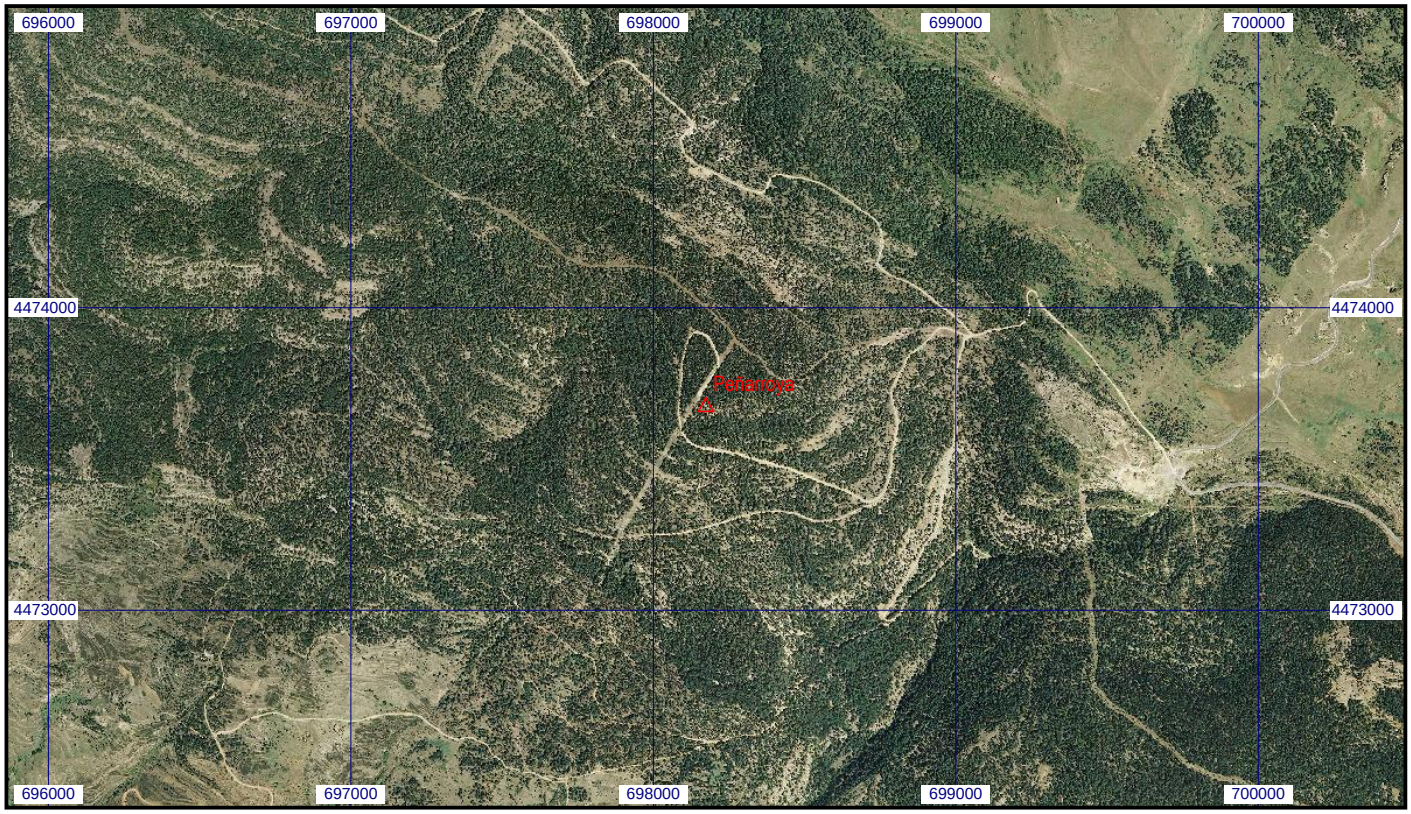
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **056853 Peñarroya** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**