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.....: **52047**
Nombre.....: **Sierra**
Municipios: Monroyo
Provincias: Teruel
Fecha de Construcción.....: 03 de noviembre de 1986
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** 1,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 02' 28,0623"	- 0° 02' 32,40406" ±0.08 m
Latitud.....:	40° 47' 32,5397"	40° 47' 28,39880" ±0.102 m
Alt. Elipsoidal...:		981,681 m ±0.099 (BP)
Cálculos:	01 de junio 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.....:	749652,66 m	749543,869 m
Y.....:	4520000,75 m	4519790,992 m
Factor escala....:	1,000367150	1,000366539
Convergencia...:	1° 56' 03"	1° 55' 60"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 930,845 m. (BP)

Situación:

En la loma del Cap de la Sierra, en su parte más alta, cercana a la caseta de observación de incendios.

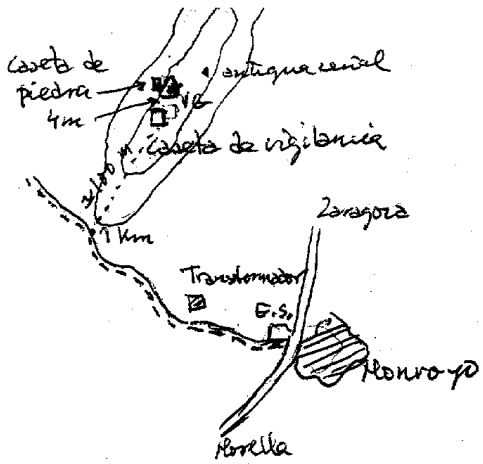
Acceso:

Desde el pueblo de Monroyo, junto a la estación de Servicio, sale un camino que asciende el monte, pasa junto al transformador de la luz. A 1 km. se llega próximo a la caseta de observación de incendios, situada a unos 100 m. desde aquí bien con caballería, o a pié.

Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto por construcciones.

Sierra *(ago-2013)*



Observaciones:

Estado: 21 de agosto de 2013
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.

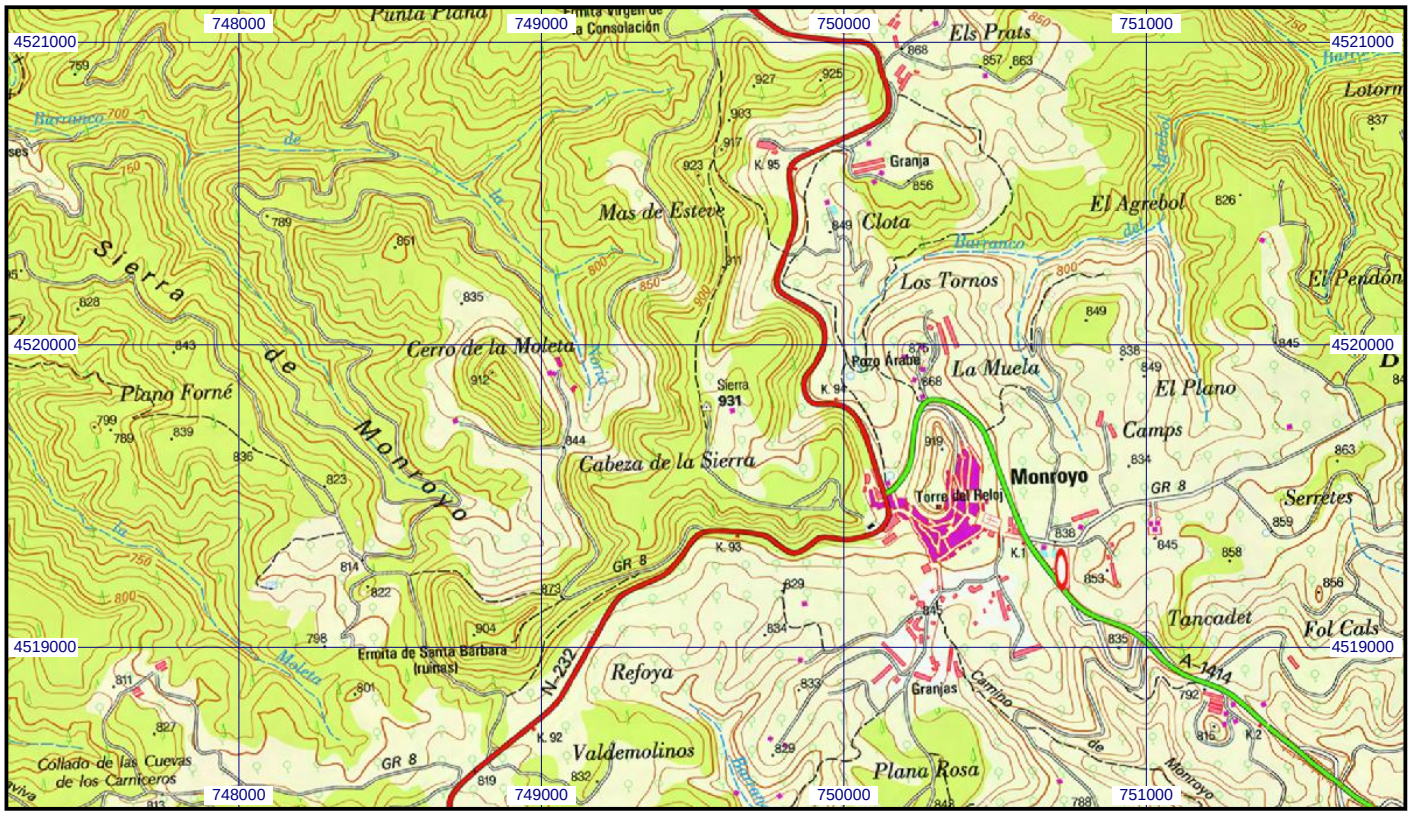
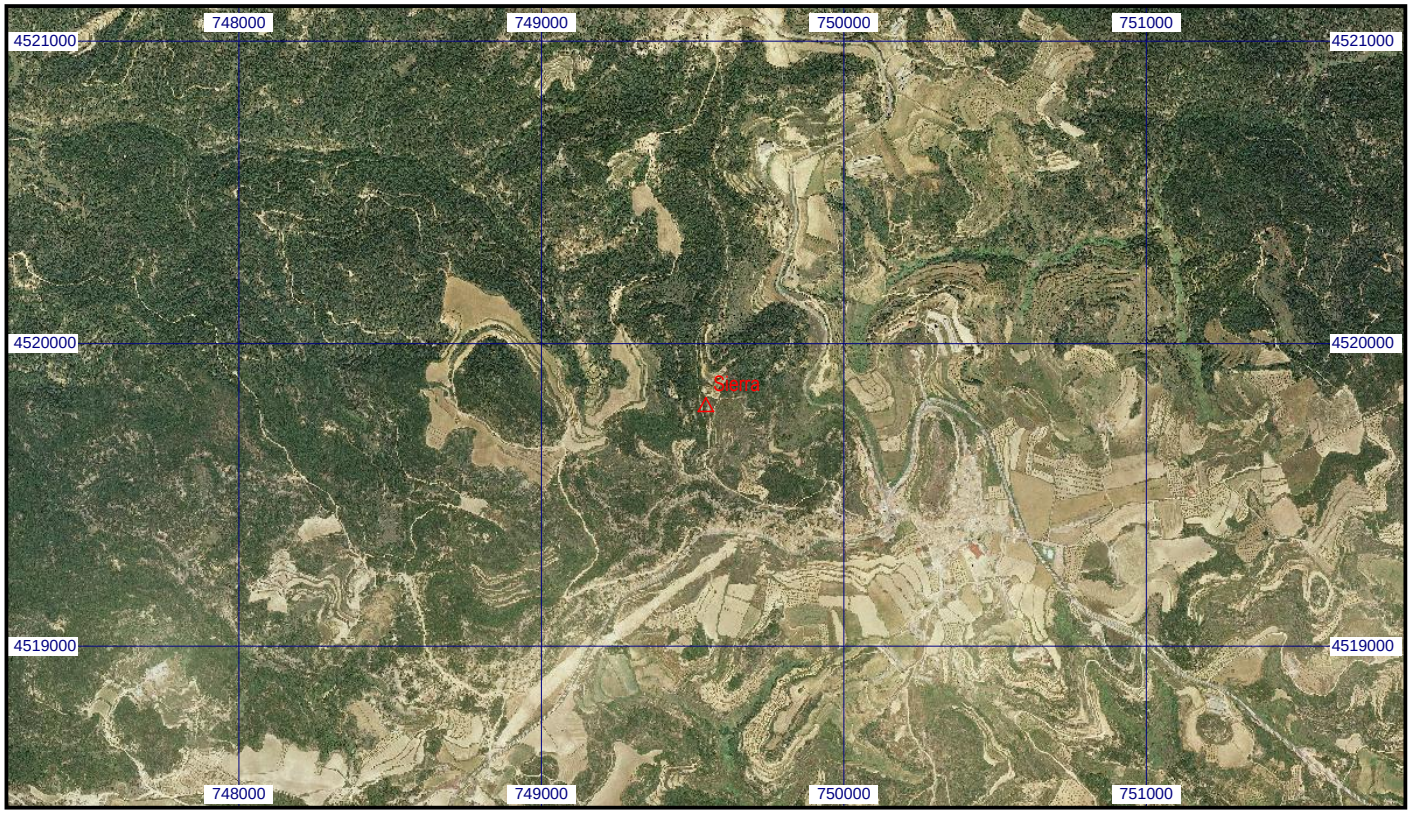
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **052047 Sierra** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**