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.....: **32143**
Nombre.....: **Mayor**
Municipios: Mallén
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 02 de noviembre de 1985
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,57 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,57 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 22' 24,9927"	- 1° 22' 29,51175" ±0.073 m
Latitud.....:	41° 53' 16,4311"	41° 53' 12,38537" ±0.056 m
Alt. Elipsoidal...:		355,867 m ±0.063 (BP)
Cálculos:	01 de febrero de 1990	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

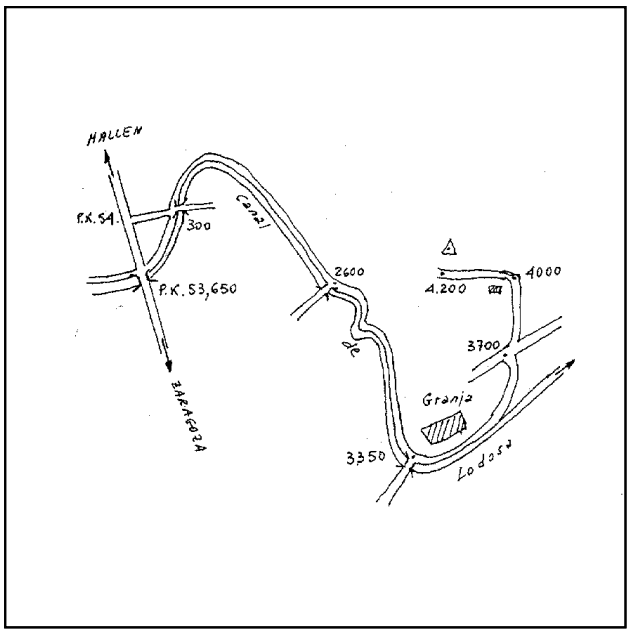
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	634938,14 m	634830,193 m
Y.....:	4638690,64 m	4638481,820 m
Factor escala....:	0,999824042	0,999823701
Convergencia...:	1° 05' 010"	1° 05' 07"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 305,962 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte E. del cerro Cabezo Mayor, en terreno de erial.



Acceso:

Desde Tudela hacia Zaragoza por la carretera N-232, en su PK 92,400 (a 1,6 km. de Mallén) a la izquierda (Este) se inicia el camino, junto y paralelo al Canal de Lodosa. En el km. 2,600 en puente canal ir de frente. En el km. 3,300 puente canal y corral, continuar de frente hasta el km. 3,600 que en cruce de caminos continuamos de frente junto a acequia y abandonamos el camino del canal. En el km. 4,000 encontramos una cabaña y ascendemos hacia el monte hasta el km. 4,200 que llegamos a la señal. Desde el inicio se tardan 22 minutos en llegar al hito.

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.

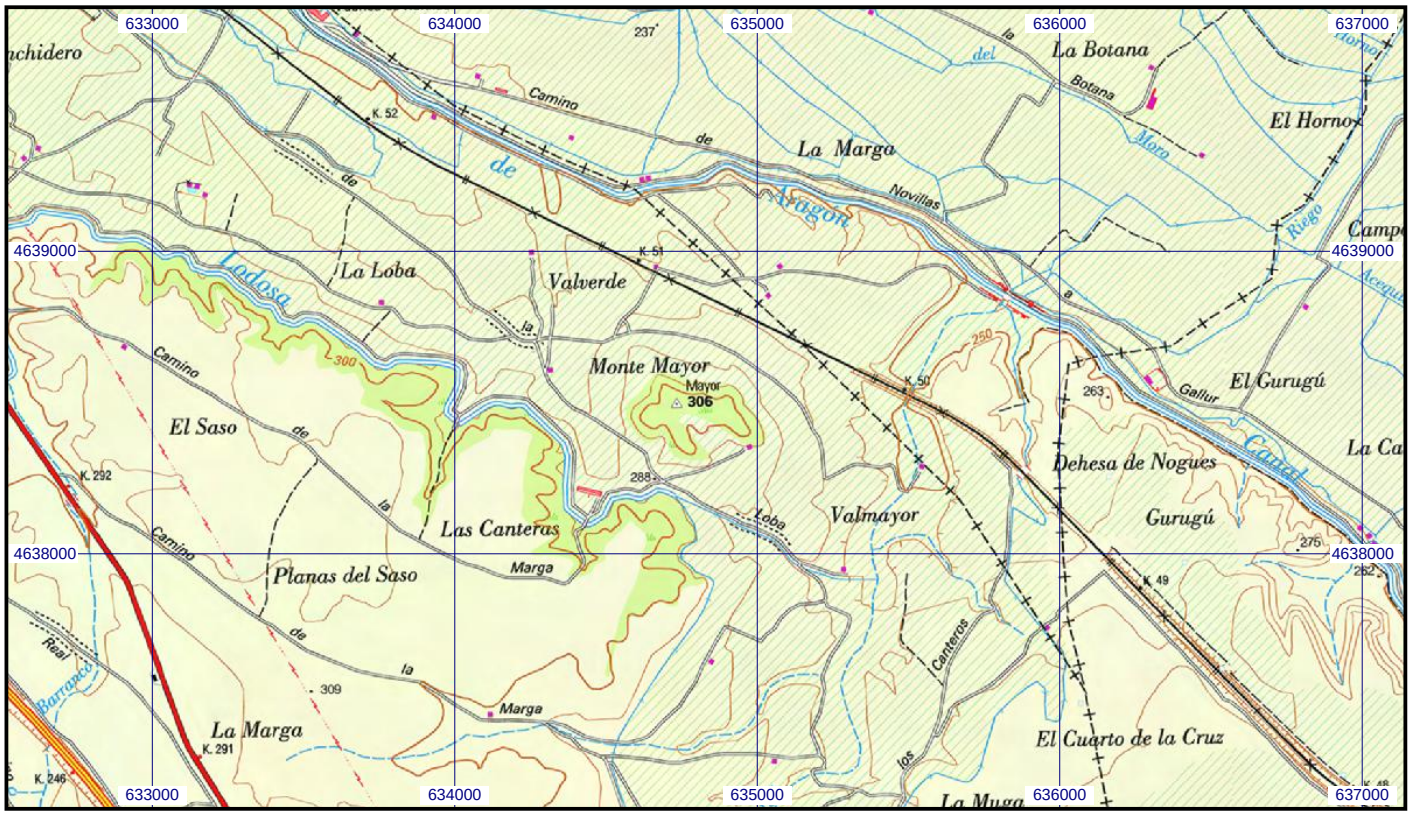
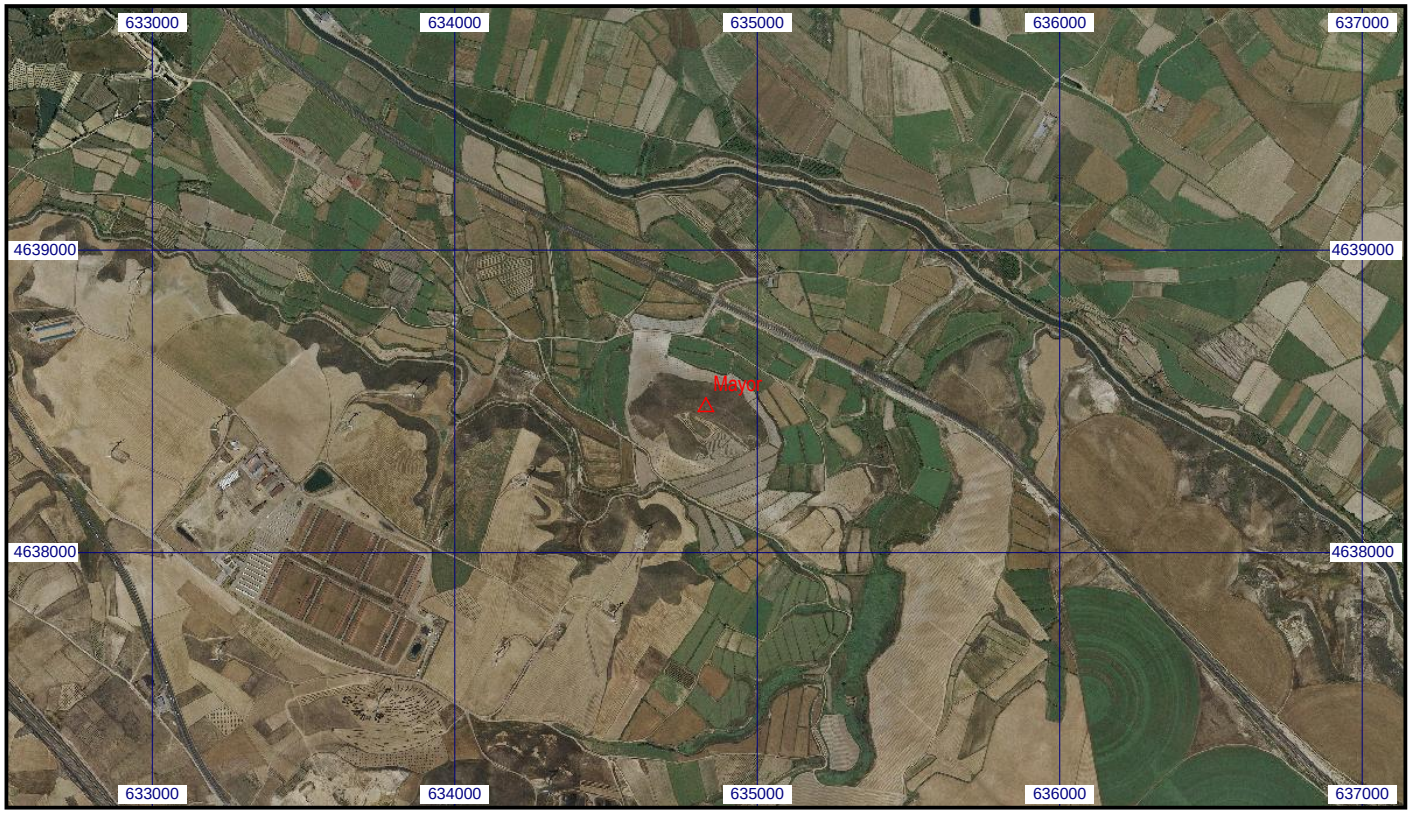
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **032143 Mayor** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**