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.....: **53339**
Nombre.....: **Cabezuelas**
Municipios: Guadarrama
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 20 de junio de 1974
Pilar sin centrado forzado..: 1,13 m **de alto,** 0,27 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,40 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,40 m **de alto.**

Cabezuelas

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 03' 28,2030"	- 4° 03' 32,95859" ±0.063 m
Latitud.....:	40° 39' 42,3540"	40° 39' 38,12379" ±0.061 m
Alt. Elipsoidal...:		1017,849 m ±0.067 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

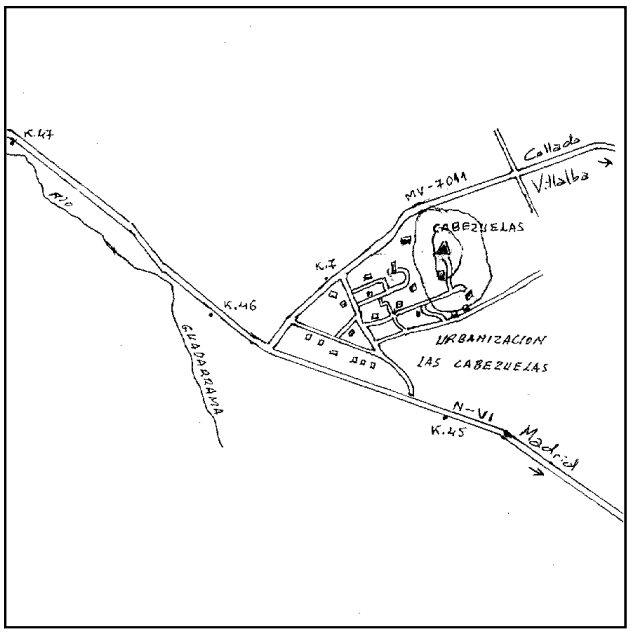
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	410576,46 m	410467,276 m
Y.....:	4501826,80 m	4501619,677 m
Factor escala....:	0,999698419	0,999698667
Convergencia...:	- 0° 41' 22"	- 0° 41' 25"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 964,992 m. (BP)

Situación:

Situado en el pequeño cerrete de Cabezuelas, junto a una caseta del Canal de Isabel II, sobre roca, en terreno de pasto y monte bajo.



Acceso:

Desde Guadarrama, por la carretera N-VI hacia Madrid, al llegar al Km. 45,800, se sigue a la izquierda la carretera a Alpedrete. A los 400 m. se tuerce a la derecha por la calle principal de la Urbanización "Las Cabezuelas" y entrando a la izquierda por la segunda calle que la cruza, se llega a la señal.

Observaciones:

Horizonte GPS:

Despejado

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.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

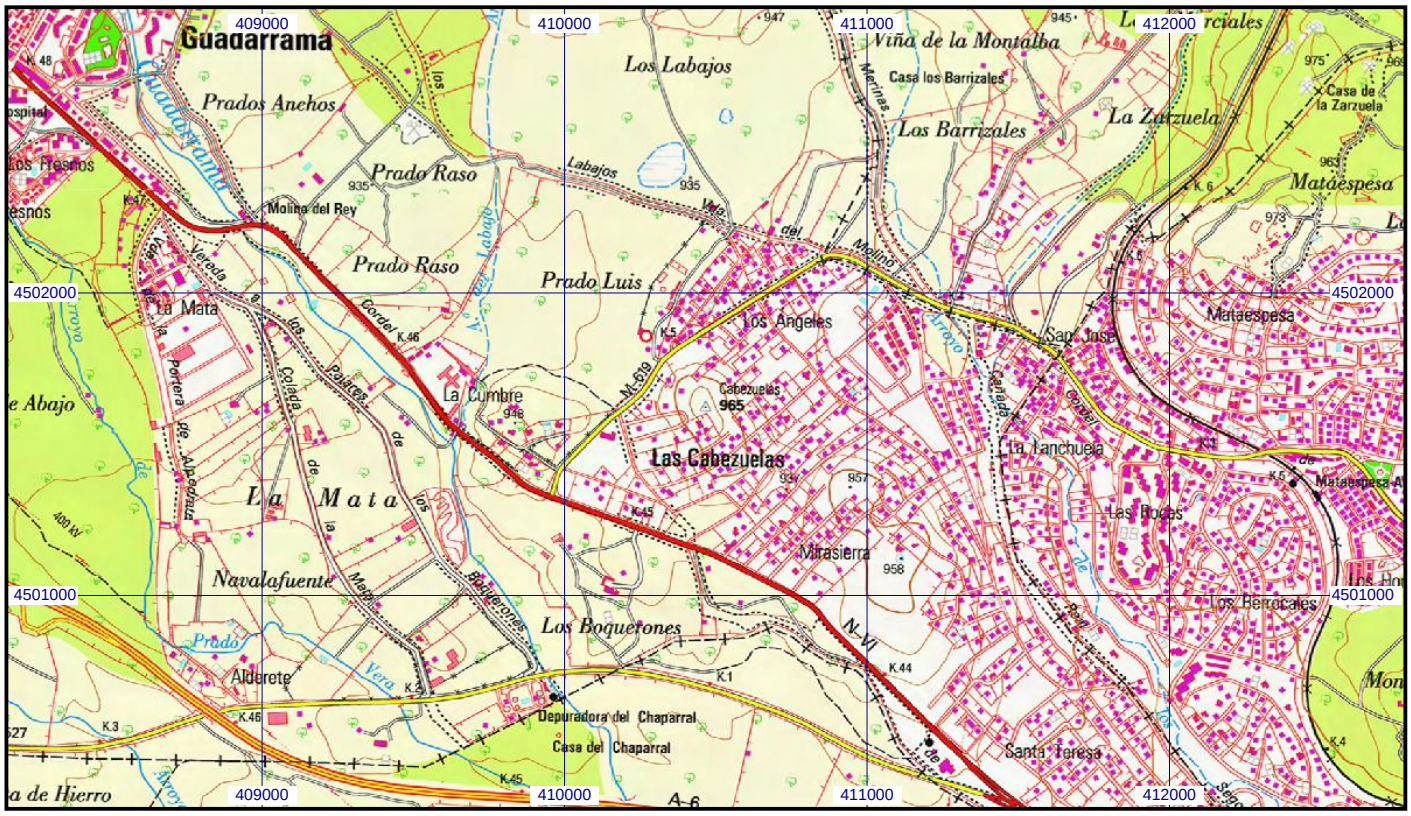
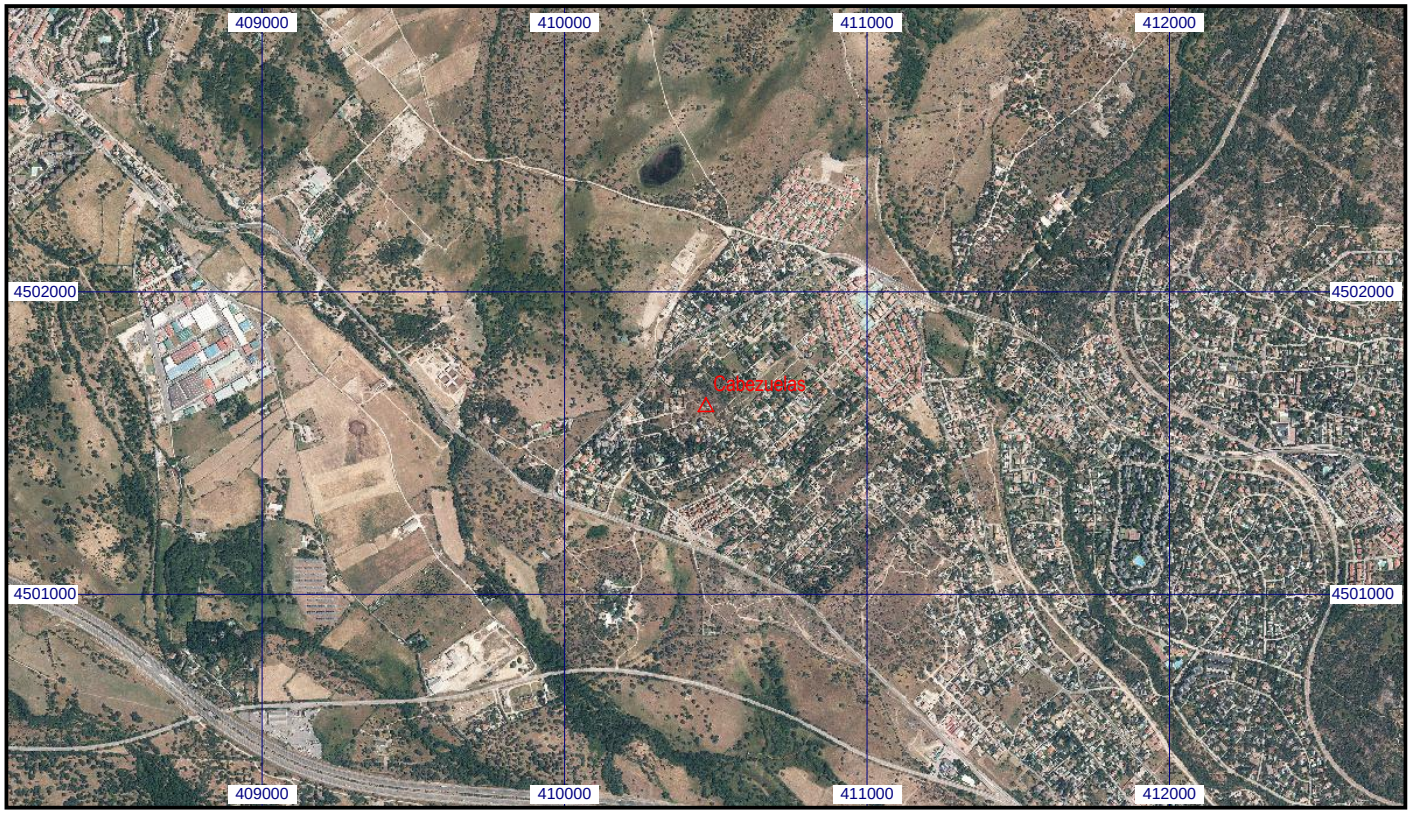
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **053339 Cabezuelas** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**