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

5-jul-2025

Número.....: **58125**
Nombre.....: **Encina del Águila**
Municipios: Villamanta
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 10 de mayo de 1975
Pilar sin centrado forzado..: 1,18 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 1,10 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 06' 59,9673"	- 4° 07' 04,71923" ±0.063 m
Latitud.....:	40° 15' 56,0923"	40° 15' 51,81347" ±0.053 m
Alt. Elipsoidal...:		684,557 m ±0.063 (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.....:	405047,44 m	404937,839 m
Y.....:	4457909,63 m	4457702,350 m
Factor escala....:	0,999710976	0,999711241
Convergencia...:	- 0° 43' 18"	- 0° 43' 21"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 633,103 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro Encina de Aguila, repoblado de pinos.

Acceso:

Desde Villamanta, por la carretera a Méntrida, al llegar al Km. 2,500, que está en un cambio de rasante, se entra a la izquierda por un camino que a los 2 Km. se bifurca, se sigue a la izquierda y a los 2.200 m. se llega a la señal, que se encuentra a la izquierda.

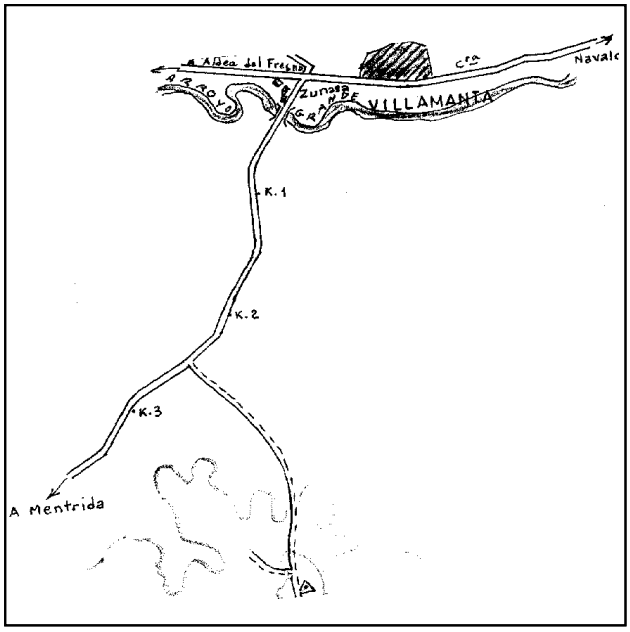
Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto por materia vegetal.

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.

Encina del Águila *(nov-2013)*





Observaciones:

Estado: 24 de noviembre de 2013
Pilar: Bueno **Base:** Bueno

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

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **058125 Encina del Águila** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

