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.....: **44575**
Nombre.....: **Musara**
Municipios: Vilaplana
Provincias: Tarragona
Fecha de Construcción.....: 26 de agosto de 1973
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,38 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,20 m **de alto,** 2,80 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 1,40 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

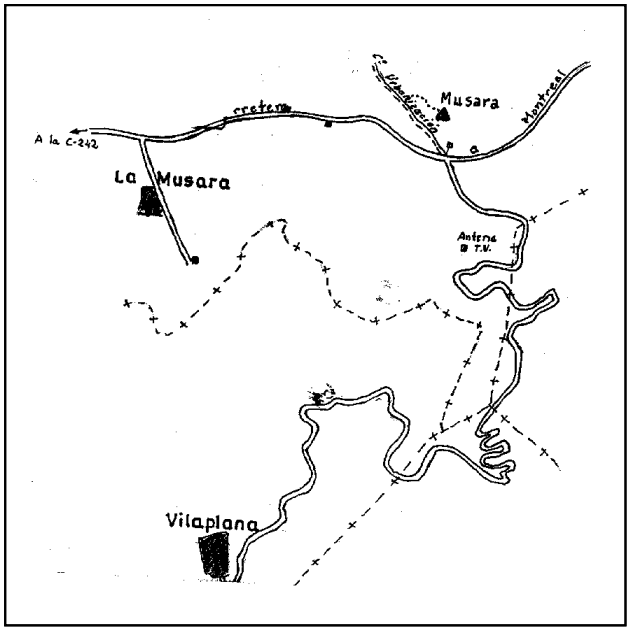
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	1° 03' 25,1193"	1° 03' 20,85545" ±0.005 m
Latitud.....:	41° 15' 32,8267"	41° 15' 28,75586" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		1105,343 m ±0.012 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	337218,95 m	337124,321 m
Y.....:	4569422,85 m	4569219,502 m
Factor escala....:	0,999926091	0,999926494
Convergencia...:	- 1° 16' 54"	- 1° 16' 57"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1055,541 m. (BP)



Situación:

Situado en la parte más elevada de la sierra de Musara, en un cerro amesetado, cubierto de pinos y conocido por Serra del Coll.

Acceso:

Desde Vilaplana, por la carretera hacia Montreal, al llegar al cruce con la de Montreal-La Musara, sale de frente un camino que tiene un indicador de una urbanización. Se sigue por éste durante 600 m. en que se llega a un collado, aquí se deja el vehículo y, a pie, en dirección S.E. por una senda que va entre pinos, se sube hasta la señal, tardando 10 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 13 de febrero de 1997
Pilar: Deteriorado **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

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **044575 Musara** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**

