

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....:** 51020  
**Nombre.....:** Muela  
**Municipios:** El Casar  
**Provincias:** Guadalajara  
**Fecha de Construcción.....:** 31 de octubre de 1975  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 1,00 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.....:	- 3° 26' 49,6091"	- 3° 26' 54,30273" ±0.031 m
Latitud.....:	40° 40' 51,0975"	40° 40' 46,87711" ±0.053 m
Alt. Elipsoidal...:		870,943 m ±0.072 (BP)
Cálculos:	01 de marzo 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.....:	462214,50 m	462105,369 m
Y.....:	4503504,70 m	4503297,051 m
Factor escala....:	0,999617572	0,999617675
Convergencia...:	- 0° 17' 29"	- 0° 17' 32"
<b>Altitud sobre el nivel medio del mar:</b>	819,245 m. (BP)	

**Situación:**  
 Situado en la línea de provincia entre Madrid y Guadalajara, en el punto más elevado del llano de La Muela, en el cerro Los Toreros, en terreno de labor.

**Acceso:**  
 Desde Fuente el Saz de Jarama, por la carretera en dirección a El Casar de Talamanca, al llegar al Km. 5,600 se entra a la derecha por un camino que a los 2.350 m. se bifurca, se toma a la izquierda y se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha, se sube a lo alto, recorriendo unos 400 m. hasta la señal.

**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.

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

051020 Muela

Coordenadas ETRS89. Huso 30

