

**Reseña Vértice Geodésico** 17-may-2025

**Número.....: 38308**  
**Nombre.....: Pinar**  
**Municipios: La Muela**  
**Provincias: Zaragoza**  
**Fecha de Construcción.....: 05 de diciembre de 1984**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,50 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 09' 02,8736"	- 1° 09' 07,36347" ±0.063 m
Latitud.....:	41° 38' 12,2617"	41° 38' 08,18865" ±0.068 m
Alt. Elipsoidal...:		574,765 m ±0.073 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	654024,62 m	653916,406 m
Y.....:	4611177,99 m	4610968,887 m
Factor escala....:	0,999891924	0,999891536
Convergencia...:	1° 13' 44"	1° 13' 41"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	524,758 m. (BP)	

**Situación:**

En uno de los cerros más altos de los que limitan por el O. la llanura donde está el aeropuerto de Zaragoza, las laderas N. y N.E. están de monte pinar.

**Acceso:**

Desde La Muela por la carretera que va a la Urbanización Alto de La Muela, zona N., se deja a la dcha. la emisora de R.T.V.E. y más adelante el repetidor de la C.T.N.E., se llega hasta el final de la Urbanización y se sigue de frente por la pista que pasa por la Paridera de Opiñen, se llega al valle y se ve una balsa para el ganado. Aquí sale a la dcha. un camino que se sigue hasta su final y después por caminos de las fincas en dirección N. se sube al collado, desde donde se ve la señal en dirección N.O. A pie, se sigue hasta la señal.

**Horizonte GPS:**

Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

**Observaciones:**

**Estado: 14 de noviembre de 2010**  
**Pilar: Bueno 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.

Cartografía de situación

17-may-2025

Escala 1:25.000

038308 Pinar

Coordenadas ETRS89. Huso 30

