

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 43345**  
**Nombre.....: Muela**  
**Municipios: Somolinos**  
**Provincias: Guadalajara**  
**Fecha de Construcción.....: 12 de agosto de 1983**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 3,00 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 3,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50               | ETRS89                                                          |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longitud.....:      | - 3° 02' 11,6564"   | - 3° 02' 16,31933" ±0.065 m                                     |
| Latitud.....:       | 41° 15' 18,9956"    | 41° 15' 14,82838" ±0.053 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                     | 1552,772 m ±0.057 (BP)                                          |
| Cálculos:           | 01 de marzo de 1990 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 496936,06 m  | 496827,634 m  |
| Y.....:            | 4567176,38 m | 4566967,996 m |
| Factor escala....: | 0,999600116  | 0,999600124   |
| Convergencia...:   | - 0° 01' 27" | - 0° 01' 30"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1498,744 m. (BP)

### Situación:

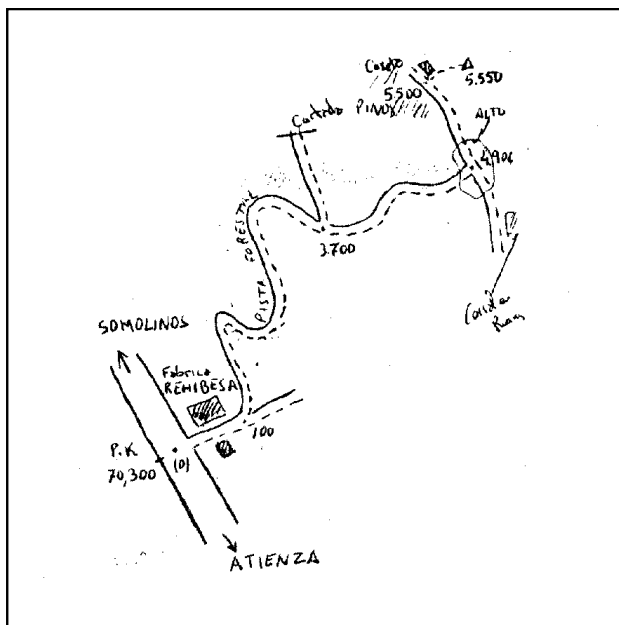
Situado en la parte más destacada de la loma Muela, cerca del cortado que da vista a Hijes, en terreno de monte bajo.

### Acceso:

Desde Somolinos, por la carretera C-114 en dirección a Atienza hasta el Km. 70,300, donde a la izquierda está la Fábrica Rehibesa. Se entra por la pista forestal que pasa por delante de dicha fábrica; a los 100 m. se bifurca, se sigue a la izquierda y a los 3,7 Km. se deja una pista a la izquierda, llegando a los 4,9 Km. a lo alto de la sierra, desembocando en otra pista. Se continúa a la izquierda hasta los 5,5 Km., donde hay una caseta, se deja el vehículo y, a pie, hacia la derecha, se recorren unos 50 m. hasta llegar a la señal.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

043345 Muela

Coordenadas ETRS89. Huso 30

