

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 60749**  
**Nombre.....: Algarga**  
**Municipios: Illana**  
**Provincias: Guadalajara**  
**Fecha de Construcción.....: 02 de noviembre de 1976**  
**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° 02' 06,9981"   | - 3° 02' 11,64243" ±0.002 m                                     |
| Latitud.....:       | 40° 09' 41,8615"    | 40° 09' 37,58162" ±0.002 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                     | 709,340 m ±0.012 (BP)                                           |
| Cálculos:           | 01 de abril de 1991 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 496995,72 m  | 496885,940 m  |
| Y.....:            | 4445773,62 m | 4445565,304 m |
| Factor escala....: | 0,999600111  | 0,999600119   |
| Convergencia...:   | - 0° 01' 22" | - 0° 01' 25"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 657,644 m. (BP)

### Situación:

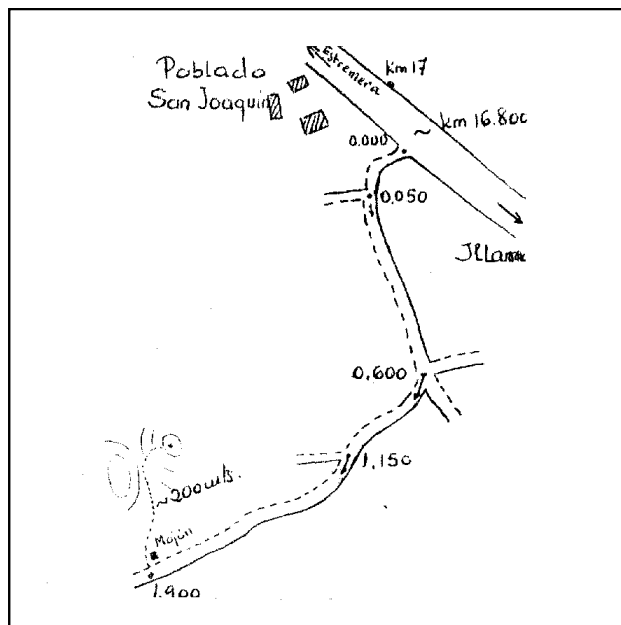
Situado en terreno de la Urbanización Río Llano, próximo al límite con el término de Barajas de Melo, en el paraje denominado Algarga y en lo más alto del cerro Escuernavacas.

### Acceso:

Por la carretera de Estremera a Illana y a la altura del Km. 16,800 parte un camino a la derecha, el cual se sigue de frente 600 m. Aquí el camino se bifurca, continuando por el de la derecha 550 m.; de aquí parte un camino a la derecha que se deja, siguiendo de frente otros 750 m., donde hay un mojón de términos. Desde aquí al vértice hay 200 m.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

060749 Algarga

Coordenadas ETRS89. Huso 30

