

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 78604**  
**Nombre.....: Caridad**  
**Municipios: Manzanares**  
**Provincias: Ciudad Real**  
**Fecha de Construcción.....: 25 de agosto de 1990**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 2 de 0,70 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

|                            |                         |                                                                 |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Sistema de Ref.:</b>    | <b>ED 50</b>            | <b>ETRS89</b>                                                   |
| <b>Longitud.....:</b>      | - 3° 29' 17,2560"       | - 3° 29' 21,91155" ±0.092 m                                     |
| <b>Latitud.....:</b>       | 38° 54' 22,5634"        | 38° 54' 18,17002" ±0.092 m                                      |
| <b>Alt. Elipsoidal...:</b> |                         | 855,600 m ±0.11 (BP)                                            |
| <b>Cálculos:</b>           | 01 de diciembre de 1992 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

|                           |              |               |
|---------------------------|--------------|---------------|
| <b>Sistema de Ref.:</b>   | <b>ED 50</b> | <b>ETRS89</b> |
| <b>X.....:</b>            | 457674,53 m  | 457563,580 m  |
| <b>Y.....:</b>            | 4306560,81 m | 4306353,487 m |
| <b>Factor escala....:</b> | 0,999622057  | 0,999622175   |
| <b>Convergencia...:</b>   | - 0° 18' 24" | - 0° 18' 27"  |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 802,727 m. (BP)

### Situación:

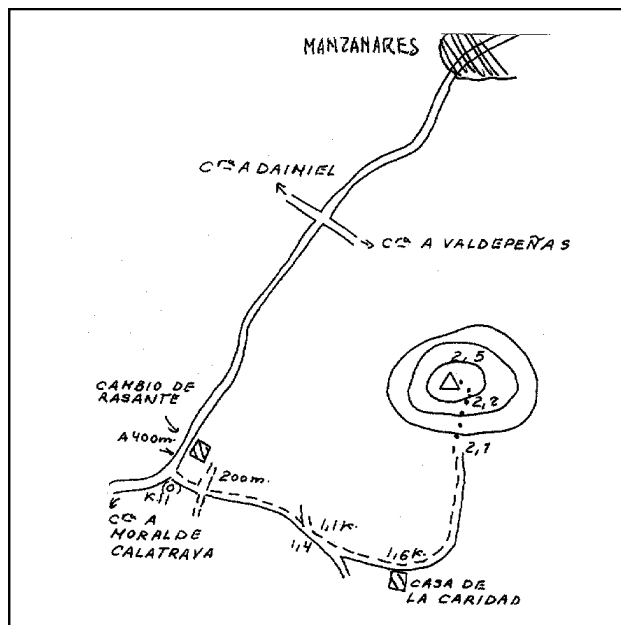
Situado en lo alto del cerro Solano, en terreno de la finca Caridad y a unos 700 m. al N.E. de la casa de La Caridad. El terreno es de rocas y matorral de carrasca.

### Acceso:

Desde Manzanares, por la carretera a Moral de Calatrava, una vez cruzada la carretera Daimiel-Valdepeñas y recorridos 15 Km., en un cambio de rasante, se ve a la izquierda un arco con el rótulo: "La Candelaria"; 400 m. después, se entra por un camino que sale a la izquierda, a los 200 m. se deja uno que lo cruza, a 1.100 m. uno a la izquierda y a 1.400 m. otro a la derecha, pasando a los 1.600 m. por la casa La Caridad, se rebasa y a 2.100 m. se deja el vehículo, al pie del cerro. A pie, de frente unos 400 m., hasta llegar a la señal.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

078604 Caridad

Coordenadas ETRS89. Huso 30

