

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....:** 97760  
**Nombre.....:** Almazara  
**Municipios:** Cartagena  
**Provincias:** Murcia  
**Fecha de Construcción.....:** 29 de mayo de 1982  
**Pilar sin centrado forzado...:** de alto, de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 0,20 m de alto, 0,40 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 0,20 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50                 | ETRS89                                                          |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longitud.....:      | - 1° 00' 37,5825"     | - 1° 00' 41,91513" ±0.063 m                                     |
| Latitud.....:       | 37° 40' 02,9275"      | 37° 39' 58,49585" ±0.063 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                       | 114,508 m ±0.067 (BP)                                           |
| Cálculos:           | 01 de octubre 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.....:            | 675480,72 m  | 675369,623 m  |
| Y.....:            | 4170853,23 m | 4170645,545 m |
| Factor escala....: | 0,999979274  | 0,999978821   |
| Convergencia...:   | 1° 12' 58"   | 1° 12' 55"    |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 64,683 m. (BP)

### Situación:

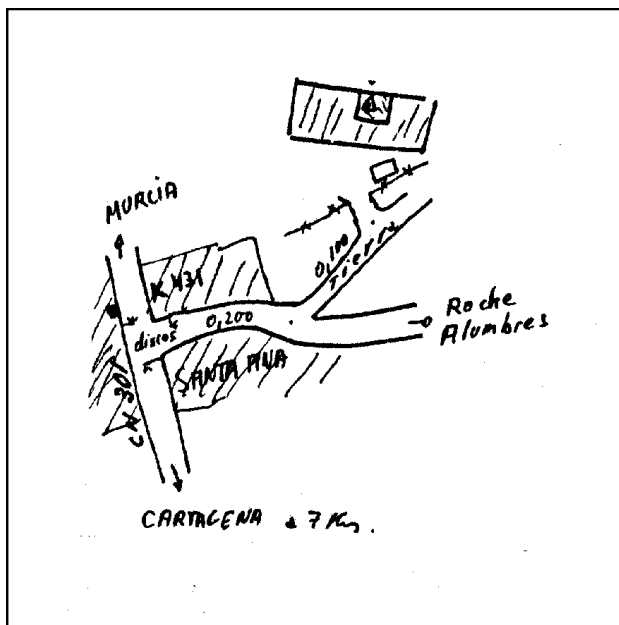
Situado en la cubierta más alta de la fábrica "Extractoil, S.A.", junto al pararrayos, en el pueblo de Santa Ana. Este nuevo vértice está situado unos 2 Km. al N. del antiguo vértice "Llagostera".

### Acceso:

Desde Cartagena, por la carretera nacional N-301, en el P.K. 431, dentro del pueblo de Santa Ana, hay un semáforo y una carretera que sale hacia la derecha, con indicación a Roche y Alumbre, que se toma. Considerando como origen de distancias el comienzo de esta carretera, a los 200 m. sale a la izquierda un camino de tierra, que se toma y a los 300 m. se llega a la puerta del cierre, con alambrada, de la fábrica en la que está situado el vértice.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Febrero 2011: pates de ascenso a la señal sueltos. Necesaria escalera de unos 4 m.

Estado: 21 de febrero de 2011

Pilar: Bueno Base: Bueno  
Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](#)



## 21-jun-2025

**Coordenadas ETRS89. Huso 30**