

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 32108**  
**Nombre.....: Silo Buñuel**  
**Municipios: Buñuel**  
**Provincias: Navarra**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de octubre de 1967**  
**Pilar sin centrado forzado...: de alto, de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: de alto, de ancho.**  
**Total cuerpos.....: de de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50                 | ETRS89  |
|---------------------|-----------------------|---|
| Longitud.....:      | - 1° 29' 07,8663"     | - 1° 29' 12,39777" ±0.065 m                                     |
| Latitud.....:       | 41° 58' 22,9374"      | 41° 58' 18,90136" ±0.087 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                       | 334,138 m ±0.085 (BP)   |
| Cálculos:           | 01 de febrero 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.....:            | 625486,00 m  | 625378,170 m  |
| Y.....:            | 4647974,27 m | 4647765,603 m |
| Factor escala....: | 0,999793749  | 0,999793431   |
| Convergencia...:   | 1° 00' 47"   | 1° 00' 44"    |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 284,178 m. (BP)

### Situación:

Situado en la terraza de un silo, junto a la estación de Buñuel de la vía férrea de Castejón a Pamplona y distante del pueblo de Buñuel 3 Km. aproximadamente.

### Acceso:

Desde Tudela a Zaragoza, por la carretera N-232, en su PK 109,800 a la izquierda, se toma la carretera NA-5210 a la estación del FFCC y pueblo de Buñuel y en su PK 0,200 a la izquierda, se inicia el recorrido por una calle del Polígono Industrial, en el cruce de las calles del km. 0,300 giramos a la izquierda hasta llegar al Silo en el km. 0,700 donde se encuentra la señal.El vértice está junto a la esquina más occidental de la terraza, a 1,14 m. del centro de ella.

### Horizonte GPS:

Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

### Observaciones:

El vértice es el centro de la cabeza cuadrada de un vástago introducido a ras de la terraza. Las dimensiones de dicha cabeza son: 0,15 m. x 0,15 m. y su centro está agujereado.

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

032108 Silo Buñuel

Coordenadas ETRS89. Huso 30

