Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

**Ingurumen eta Hirigintza Saila**
**Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo**

**Hirigintza Zerbitzua**
**Servicio de Urbanismo**

# RESEÑA VÉRTICE GEODÉSICO

| | |
|---|---|
| **Nombre:** | **ALTO SIERRAS** |
| **Número DFA:** | **170** |
| **Número IGN:** | |
| **Orden:** | **4 Orden** |

| | |
|---|---|
| **Municipio:** | Condado de Treviño |
| **Provincia:** | Burgos |
| **Hoja 1/5000:** | 169-60 |
| **Fecha de Construcción:** | 1992-1993 |
| **Fecha de Última Observación:** | 2010-2011 (GPS) |
| **Calculado por:** | Instituto Geográfico Nacional |
| **Pilar:** | 1.20 m **de alto** |
| **Base:** | 0.40 m **de alto** |

**Coordenadas Geográficas**

| **Sistema de Ref:** | **ED50** | **ETRS89** | |
|---|---|---|---|
| **Longitud:** | -2º 48' 57,36261" | -2º 49' 02,03356" | ±0.040 m |
| **Latitud:** | 42º 45' 55,85160" | 42º 45' 51,87950" | ±0.050 m |
| **Altitud (CP):** | | 572,586 m | ±0.068 m |
| **Compensación:** | 1992-1993 | 1 de enero de 2012<br>Elipse de error al 95% de confianza | |

**Coordenadas UTM Huso30**

| **Sistema de Ref:** | **ED50** | **ETRS89** |
|---|---|---|
| **X:** | 515060,529 m | 514953,946 m |
| **Y:** | 4734877,47 m | 4734669,77 m |
| **Factor escala:** | 0,99960279 | 0,99960275 |
| **Convergencia** | 0º 07' 30" | 0º 07' 27" |
| **ANMM/Ortométrica (CP):** | | 521,51 m |

**Situación y acceso:**

Se accede desde la carretera de Lapuebla de Arganzón al pueblo de Añastro, una vez pasada la N-I, se toma el camino a la izquierda que nos lleva hasta un depósito de agua, sobre el cual esta construido el hito. El depósito está situado a la izquierda del camino.

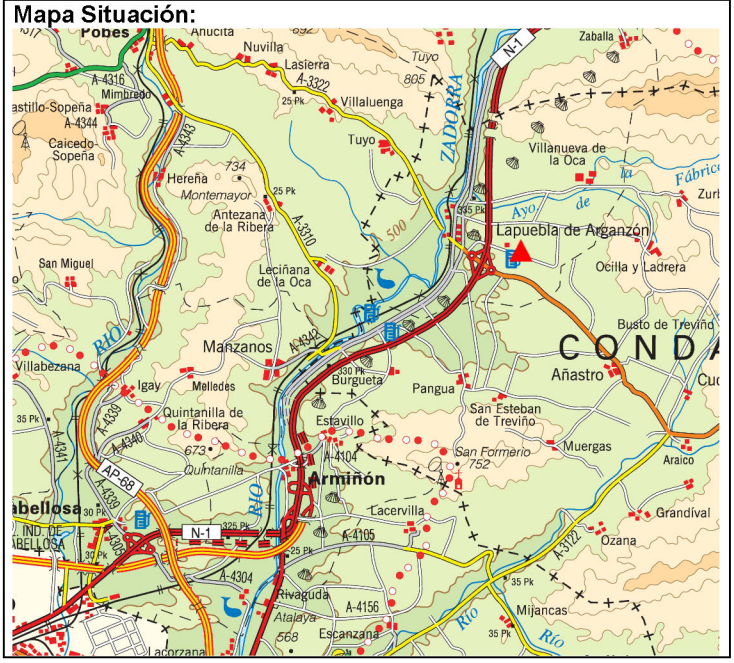
**Vista:**



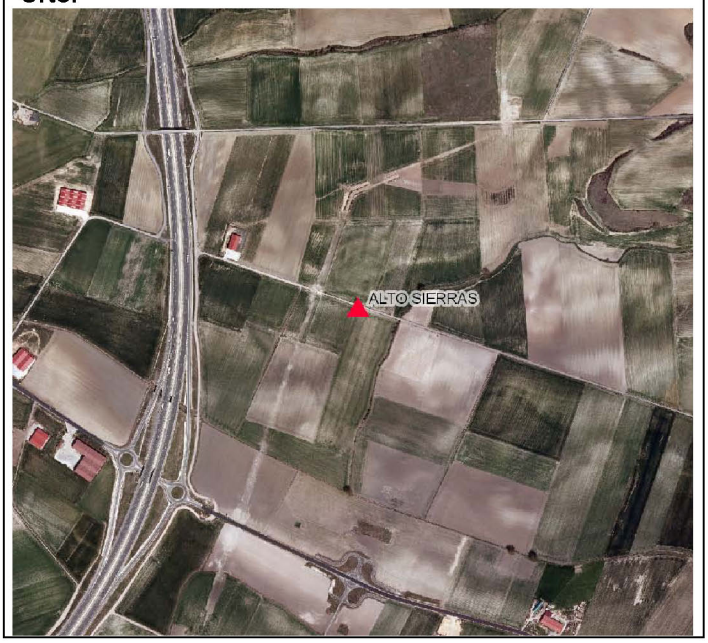
**Observaciones:**

Informe del estado del vértice: cartografia@alava.net

**Mapa Situación:**




**Orto:**




CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. ANMM: Altitud sobre el nivel medio del mar.