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:** | **TXARLAZO** |
| **Número DFA:** | **48** |
| **Número IGN:** | |
| **Orden:** | **4 Orden** |

| | |
|---|---|
| **Municipio:** | Orduña |
| **Provincia:** | Bizkaia |
| **Hoja 1/5000:** | 164-49 |
| **Fecha de Construcción:** | 1992-1993 |
| **Fecha de Última Observación:** | 2010-2011 (GPS) |
| **Calculado por:** | Instituto Geográfico Nacional |
| **Pilar:** | 1.20 m **de alto** |
| **Base:** | 0.42 m **de alto** |

**Coordenadas Geográficas**

| **Sistema de Ref:** | **ED50** | **ETRS89** | |
|---|---|---|---|
| **Longitud:** | -3º 02' 09,82898" | -3º 02' 14,51133" | ±0.050 m |
| **Latitud:** | 42º 58' 59,50932" | 42º 58' 55,55421" | ±0.058 m |
| **Altitud (CP):** | | 988,813 m | ±0.103 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:** | 497059,579 m | 496953,617 m |
| **Y:** | 4759035,175 m | 4758827,533 m |
| **Factor escala:** | 0,99960011 | 0,99960011 |
| **Convergencia** | -0º 01' 29" | -0º 01' 32" |
| **ANMM/Ortométrica (CP):** | | 937,734 m |

**Situación y acceso:**

Desde el puerto de Orduña sale una pista de piedra (de cantera) que lleva hasta el mismo santuario de la virgen de Orduña donde esta construido el hito, sobre una escalinata bajo el monumento.

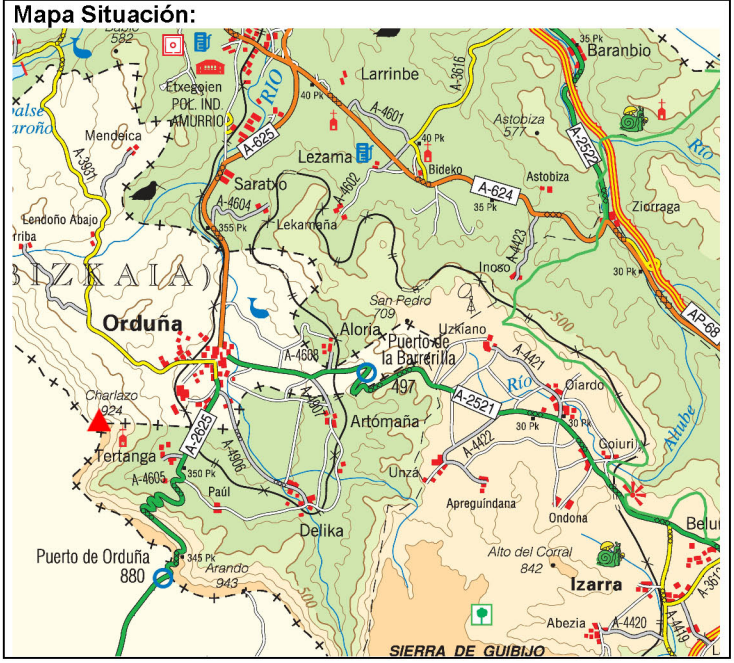
**Vista:**



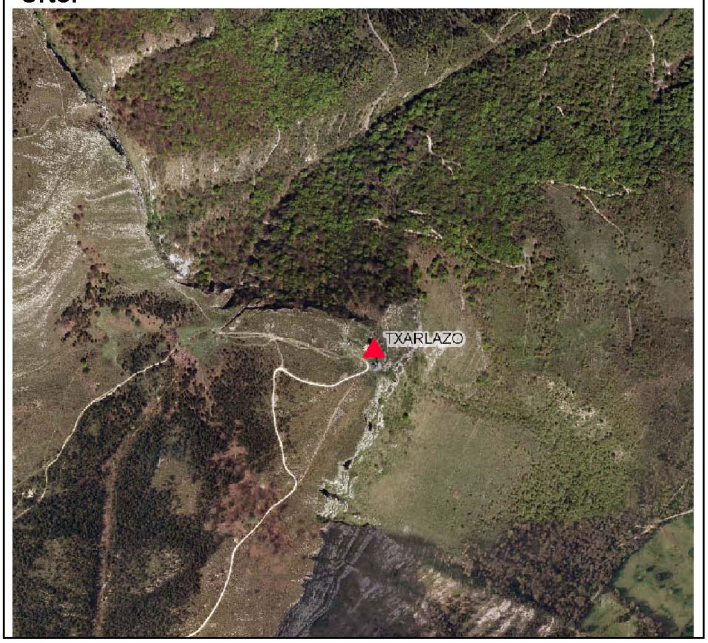
**Observaciones:**

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.