

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 6053
Nombre.....: Tonda
Municipios: Karrantza Harana/Valle de Carranza
Provincias: Bizkaia
Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1968
Pilar con centrado forzado..: 1,02 m de alto, 0,32 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,40 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,40 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 20' 45,2922"	- 3° 20' 50,01469"
Latitud.....:	43° 13' 35,7485"	43° 13' 31,81497"
Alt. Elipsoidal...:		389,471 m (CF)
Cálculos:	01 de octubre de 1987	28 de noviembre de 2004

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	471907,61 m	471801,866 m
Y.....:	4786123,08 m	4785915,663 m
Factor escala....:	0,999609707	0,999609781
Convergencia...:	- 0° 14' 13"	- 0° 14' 16"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 337,584 m. (BP)

Situación:

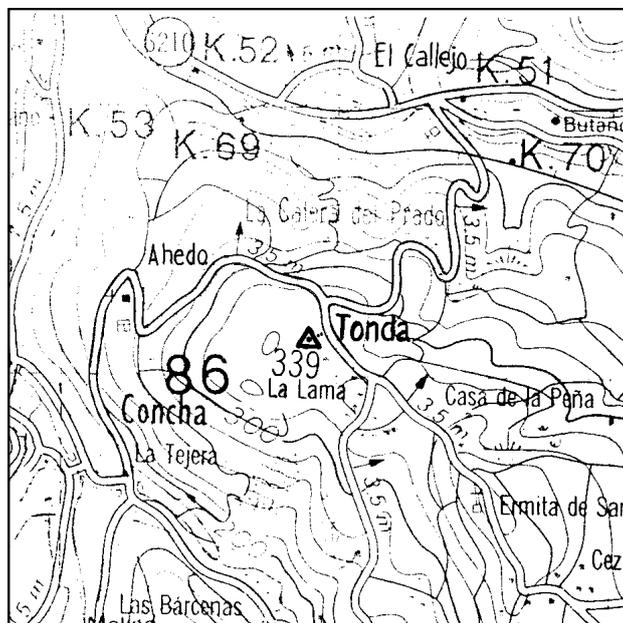
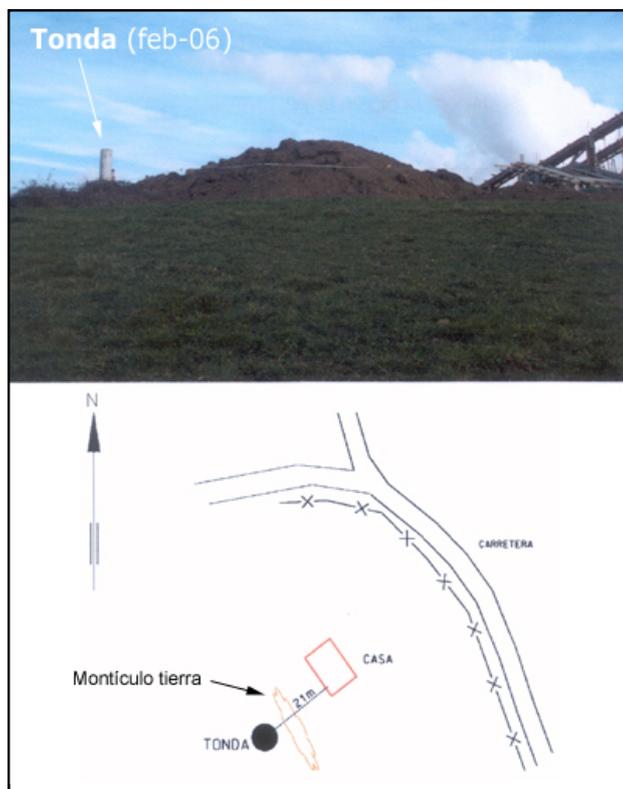
Situado en lo alto del cerro Tonda, en terreno de pasto.

Acceso:

Desde Concha, por la carretera a Ahedo, se rebasa este pueblo y se sigue hacia La Lama. Al coronar un pequeño puerto, se ve a la derecha la señal, pudiendo llegar a la misma atravesando el prado.

Horizonte GPS:

Al NO, 30° de horizonte tapado por casa de 2 alturas.



Observaciones:

REGENTE.
 Vértice observado con GPS.

Estado: 01 de febrero de 2006

Pilar: Bueno **Base:** Bueno

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

06053 Tonda

Coordenadas ETRS89. Huso 30

