

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 98520**  
**Nombre.....: Toruño**  
**Municipios: Alcalá de Guadaíra**  
**Provincias: Sevilla**  
**Fecha de Construcción.....: 10 de junio de 1974**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: de de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 46' 35,2115"	- 5° 46' 40,01934" ±0.121 m
Latitud.....:	37° 20' 17,6734"	37° 20' 13,13898" ±0.106 m
Alt. Elipsoidal...:		170,759 m ±0.082 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	254024,54 m	253913,056 m
Y.....:	4136079,90 m	4135875,661 m
Factor escala....:	1,000345308	1,000346037
Convergencia...:	- 1° 41' 05"	- 1° 41' 08"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	122,129 m. (BP)	

**Situación:**  
 Situado en el cerro Toruño, que está en los Llanos de Gandul, a unos 6 Km. al E. de Alcalá de Guadaira.

**Acceso:**  
 Desde el pueblo de Gandul se sigue por el carril que va a los Llanos de Gandul y a los 2 Km. se llega al pie del cerro Toruño, donde se deja el vehículo y se asciende hasta el vértice en 10 minutos.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



NO EXISTE CROQUIS

**Observaciones:**

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

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.  
 @ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

098520 Toruño

Coordenadas ETRS89. Huso 30

