

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 49136  
**Nombre.....:** Modorra  
**Municipios:** Tornos  
**Provincias:** Teruel  
**Fecha de Construcción.....:** 11 de octubre de 1986  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 1,00 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 24' 44,0167"	- 1° 24' 48,51032" ±0.085 m
Latitud.....:	40° 56' 21,7416"	40° 56' 17,58988" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		1263,804 m ±0.072 (BP)
Cálculos:	01 de septiembre de 1991	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	633664,96 m	633556,132 m
Y.....:	4533319,53 m	4533110,641 m
Factor escala....:	0,999819883	0,999819541
Convergencia...:	1° 02' 26"	1° 02' 23"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1212,076 m. (BP)

### Situación:

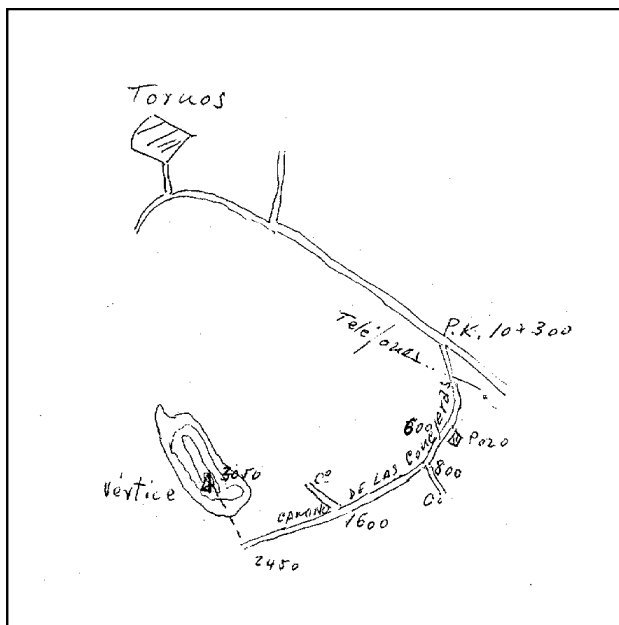
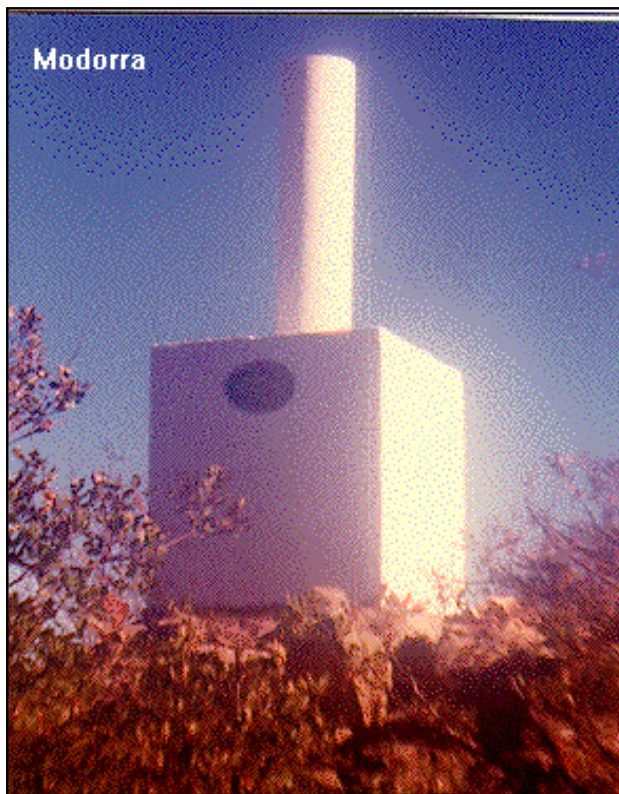
En la cima del monte Modorra, en la partida La Umbría, en terreno de encinas y rocas.

### Acceso:

Desde Tornos por la carretera a Calamocha, en el Km. 10,300 se entra a la dcha. por el camino de Las Conejeras, que a los 600 m. pasa junto a un pozo, a los 800 m. deja un camino a la izda. y a los 1.600 m. uno a la dcha.; al llegar al collado de Barrachina a los 2.450 m. se deja el vehículo. A pie, hacia la dcha. monte a través, se sube hasta la señal en 20 minutos.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

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



Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

049136 Modorra

Coordenadas ETRS89. Huso 30

