

**Reseña Vértice Geodésico** 21-jun-2025

**Número.....: 13169**  
**Nombre.....: Cumbres**  
**Municipios: Valderrueda**  
**Provincias: León**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1990**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,50 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 58' 13,9814"	- 4° 58' 18,95045" ±0.085 m
Latitud.....:	42° 49' 44,0244"	42° 49' 40,02911" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		1353,580 m ±0.071 (BP)
Cálculos:	15 de diciembre de 1993	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

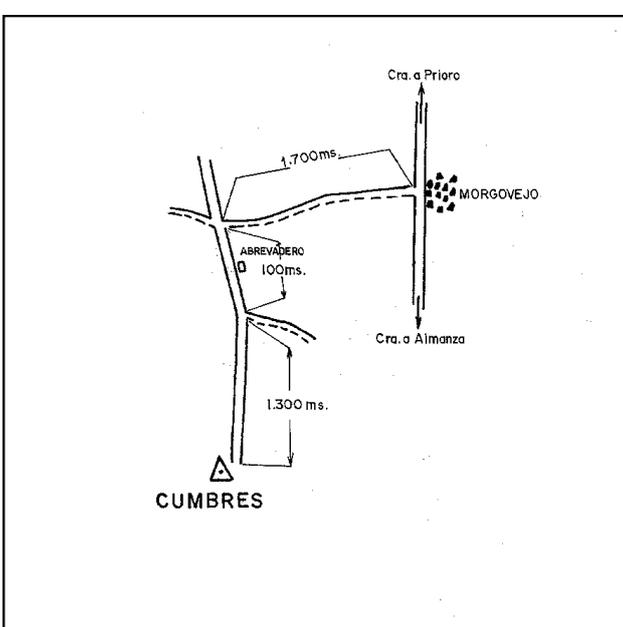
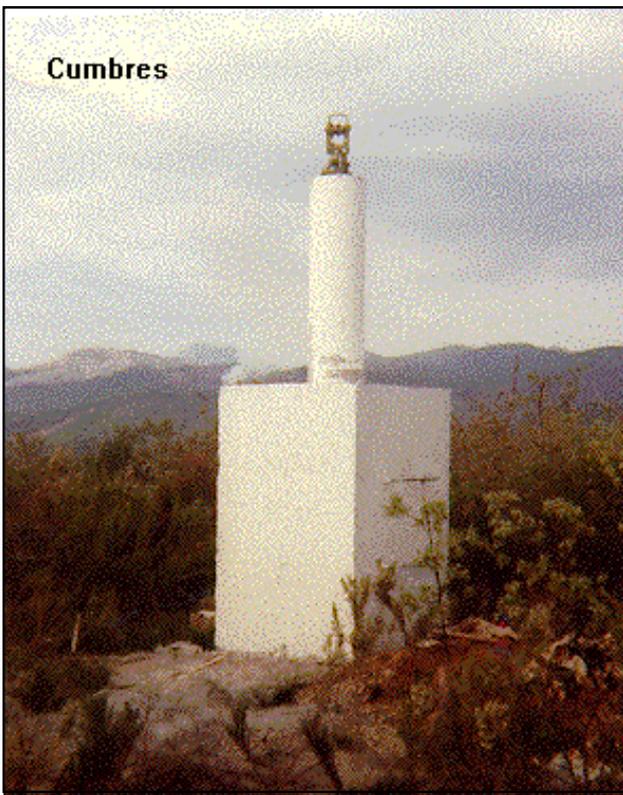
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	338928,87 m	338820,562 m
Y.....:	4743782,75 m	4743576,893 m
Factor escala....:	0,999919158	0,999919612
Convergencia...:	- 1° 20' 24"	- 1° 20' 27"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		1298,237 m. (BP)

**Situación:**  
 A unos 2500 m al S.E. de Valderrueda, en parte destacada del paraje conocido por Las Cumbres, en monte de Robles.

**Acceso:**  
 Desde Morgovejo por la pista forestal a la red, a los 1700 m en un collado y frente a una zona de carbón se toma la pista de la izda., que sube hasta unas escombreras de minas, recorriendo otros 1300 m. desde aquí al vértice a pie.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**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

21-jun-2025

Escala 1:25.000

013169 Cumbres

Coordenadas ETRS89. Huso 30

