

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: 10355

Nombre.....: Techo

Municipios: La Pola de Gordón; Villamanín

Provincias: León

Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1983

Pilar sin centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.

Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ED 50

ETRS89

Longitud.....: - 5° 40' 29,2677"

- 5° 40' 34,33677" ± 0.099 m

Latitud.....: 42° 55' 13,4103"

42° 55' 09,41317" ± 0.097 m

Alt. Elipsoidal...: 1708,944 m ± 0.101 (BP)

Cálculos: 01 de febrero 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.....: 281684,58 m

281575,757 m

Y.....: 4755531,51 m

4755326,230 m

Factor escala....: 1,000186338

1,000186968

Convergencia...: - 1° 49' 20"

- 1° 49' 23"

Altitud sobre el nivel medio del mar:

1652,648 m. (BP)

Situación:

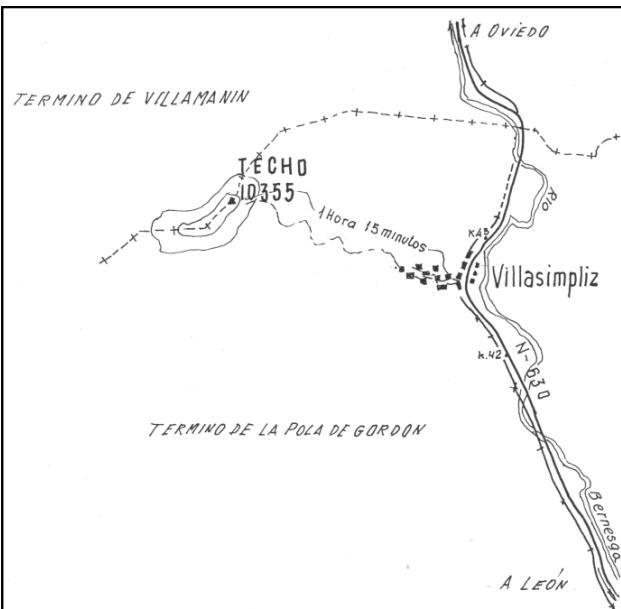
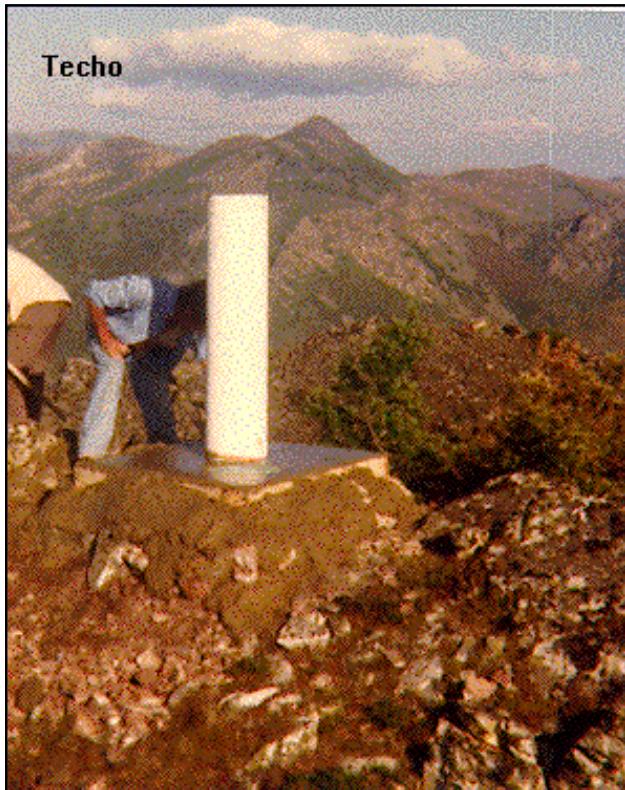
En el cerro más Oriental de los dos que conforman la "Sierra del Techo", en un pedregal. Conocido también como "La Lámpara", en la línea límite de Villamanín y La Pola de Gordón.

Acceso:

Desde Villasimpliz y ya viendo el Alto de la Lámpara, se sube por unas praderas y monte bajo hasta lo más alto, donde está el vértice, en unos 70 minutos. El acarreo en caballerías y los últimos metros a brazo. Se aconseja helicóptero para la construcción.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

010355 Techo

Coordenadas ETRS89. Huso 30

