GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **13229**
Nombre.....: **Peña del Fraile**
Municipios: Velilla del Río Carrión
Provincias: Palencia
Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1987
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.....:	- 4° 46' 22,5657"	- 4° 46' 27,50560" ±0.075 m
Latitud.....:	42° 49' 49,0316"	42° 49' 45,04098" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		2036,635 m ±0.083 (BP)
Cálculos:	25 de mayo 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.....:	355085,47 m	354977,371 m
Y.....:	4743578,34 m	4743372,368 m
Factor escala....:	0,999858339	0,999858744
Convergencia...:	- 1° 12' 20"	- 1° 12' 23"

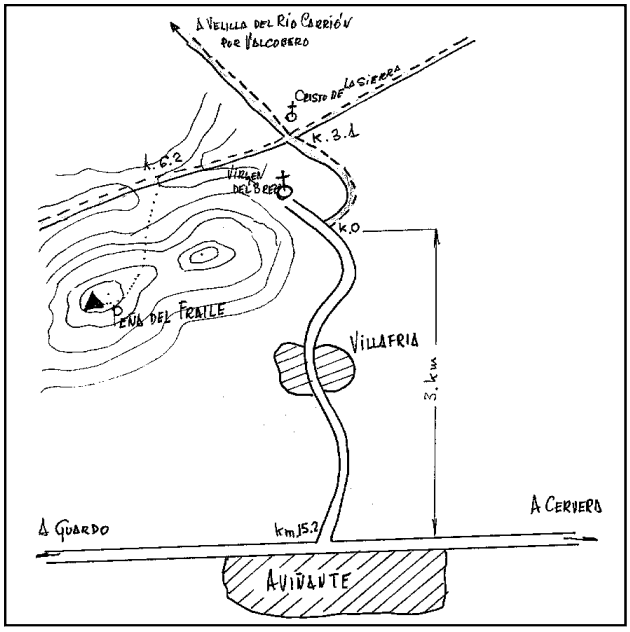
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1981,344 m. (BP)

Situación:

Situado en la más baja y occidental de las dos cumbres que forman la cresta caliza así llamada y tambien Peña de Villanueva, por la que va la línea límite entre Velilla del Río Carrión y Santibañez de la Peña.

Acceso:

En el Pk 15.2 de la Carretera de Cervera de Pisuerga a Guardo, a la altura de Aviñante de la Peña, sale hacia el Norte una carretera que va Villafría de la Peña y a la Ermita de la Virgen del Brezo. Aquí se continúa por la pista que va a la ermita-refugio del Cristo de la Sierra, y en ésta se sigue por un camino que sale en dirección S.O. hasta un collado, donde se deja el coche y se continúa a pié por terreno de piedra suelta y fuerte pendiente, tardándose 1 hora.



Horizonte GPS:

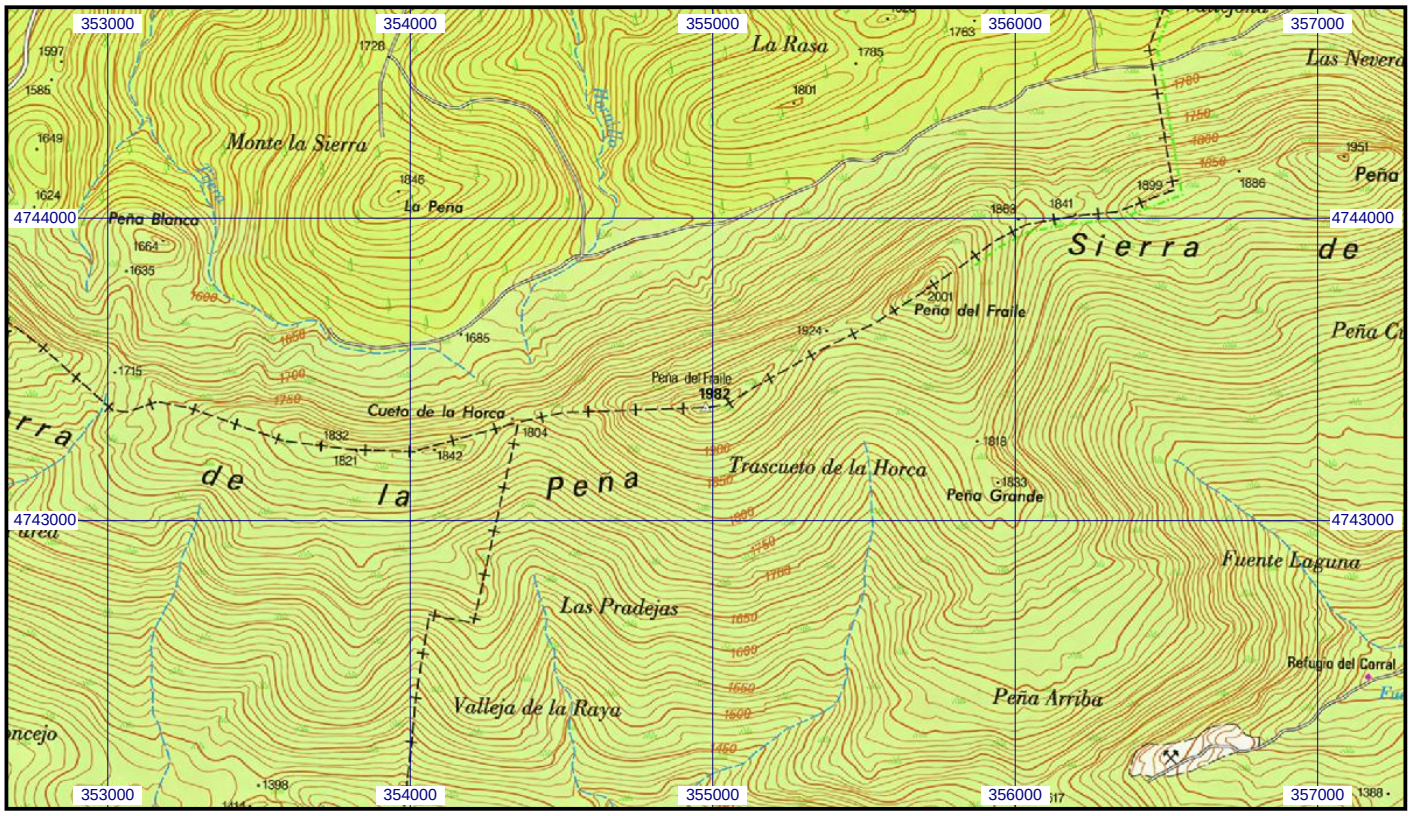
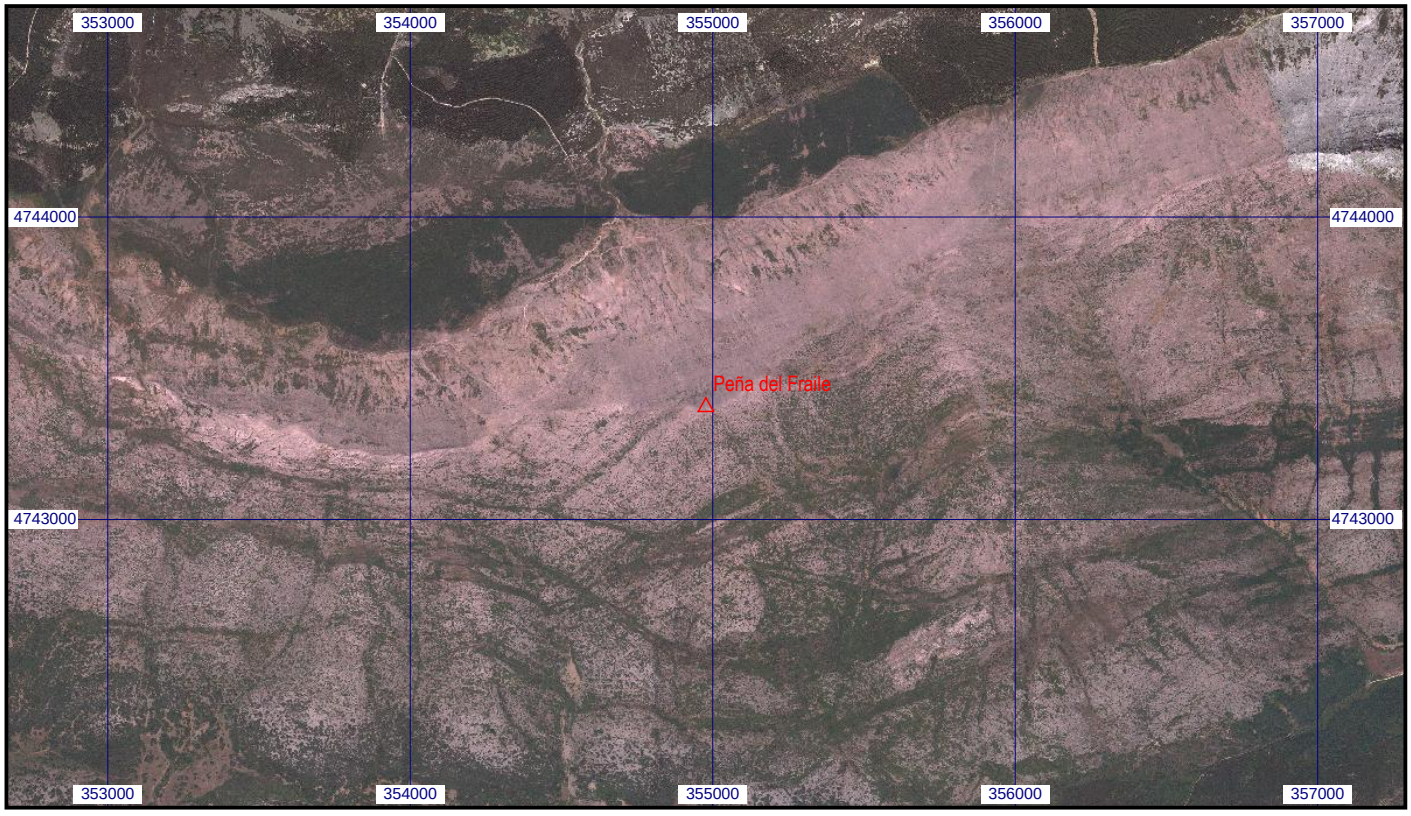
Despejado

Observaciones:

Estado: 18 de mayo de 2014
Pilar: Deteriorado **Base:** Bueno
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 | **013229 Peña del Fraile** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**