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

1-abr-2024

Número.....: **15985**
Nombre.....: **Cruz**
Municipios: Villagatón
Provincias: León
Fecha de Construcción.....: 01 de julio 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.....:	- 6° 13' 54,0574"	- 6° 13' 59,20718" ±0.087 m
Latitud.....:	42° 35' 10,6126"	42° 35' 06,53161" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		1411,216 m ±0.076 (BP)
Cálculos:	15 de diciembre de 1993	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	727166,94 m	727043,257 m
Y.....:	4718673,24 m	4718458,998 m
Factor escala....:	1,000234902	1,000234260
Convergencia...:	1° 52' 27"	1° 52' 23"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1354,074 m. (BP)

Situación:

A unos 1000 m al SO. de Manzanal del Puerto, en la parte más destacada y al E. del monte llamado "Cruz".

Acceso:

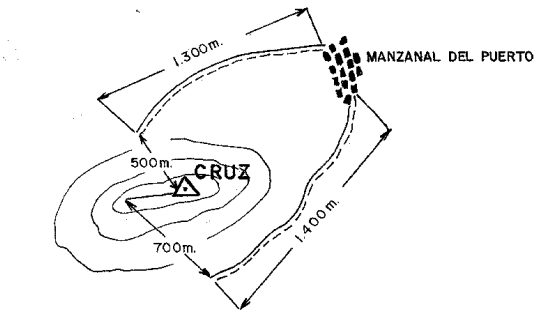
1º.- Desde el N. de Manzanal sale un camino en dirección O. que lleva a unas antiguas canteras, se sigue éste camino unos 1300 m. y el resto a pié (caballerías sí).2º.- Desde el S. de Manzanal sale un camino en dirección SO., se sigue dicho camino unos 1400 m. llegando a un alto, el resto del camino unos 700 m. a pié.

Horizonte GPS:

Despejado

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.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

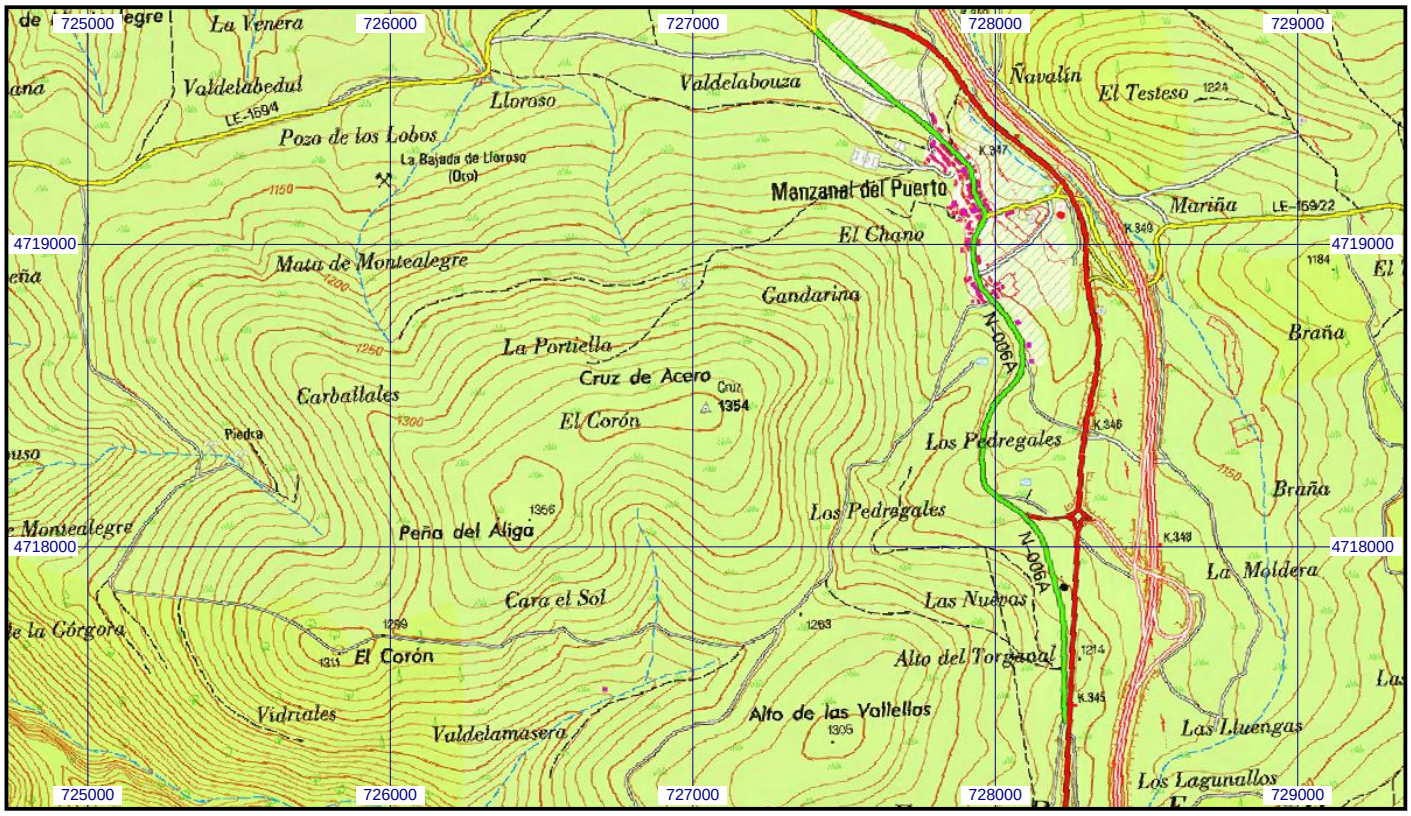
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

1-abr-2024

Escala 1:25.000 | **015985 Cruz** | **Coordenadas ETRS89. Huso 29**