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.....: **53715**
Nombre.....: **Berninches**
Municipios: Berninches
Provincias: Guadalajara
Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1983
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,40 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 2,30 m **de alto,** 3,40 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 2,30 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 48' 55,6741"	- 2° 49' 00,30429" ±0.068 m
Latitud.....:	40° 35' 33,9414"	40° 35' 29,72001" ±0.058 m
Alt. Elipsoidal...:		1090,818 m ±0.072 (BP)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	515615,51 m	515506,246 m
Y.....:	4493645,47 m	4493437,299 m
Factor escala....:	0,999603001	0,999602960
Convergencia...:	0° 07' 12"	0° 07' 09"

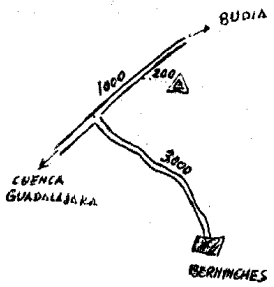
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1038,605 m. (BP)

Situación:

Situado en el punto más alto de un paraje conocido con el nombre de El Torreón, en terreno de labor.

Acceso:

Desde Berninches, por la carretera a Cuenca, Guadalajara y Budia, a los 3 Km. se llega a un cruce, tomando dirección a Budia y recorriendo 1 Km., encontrándose el vértice 200 m. a la derecha de la carretera.



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.

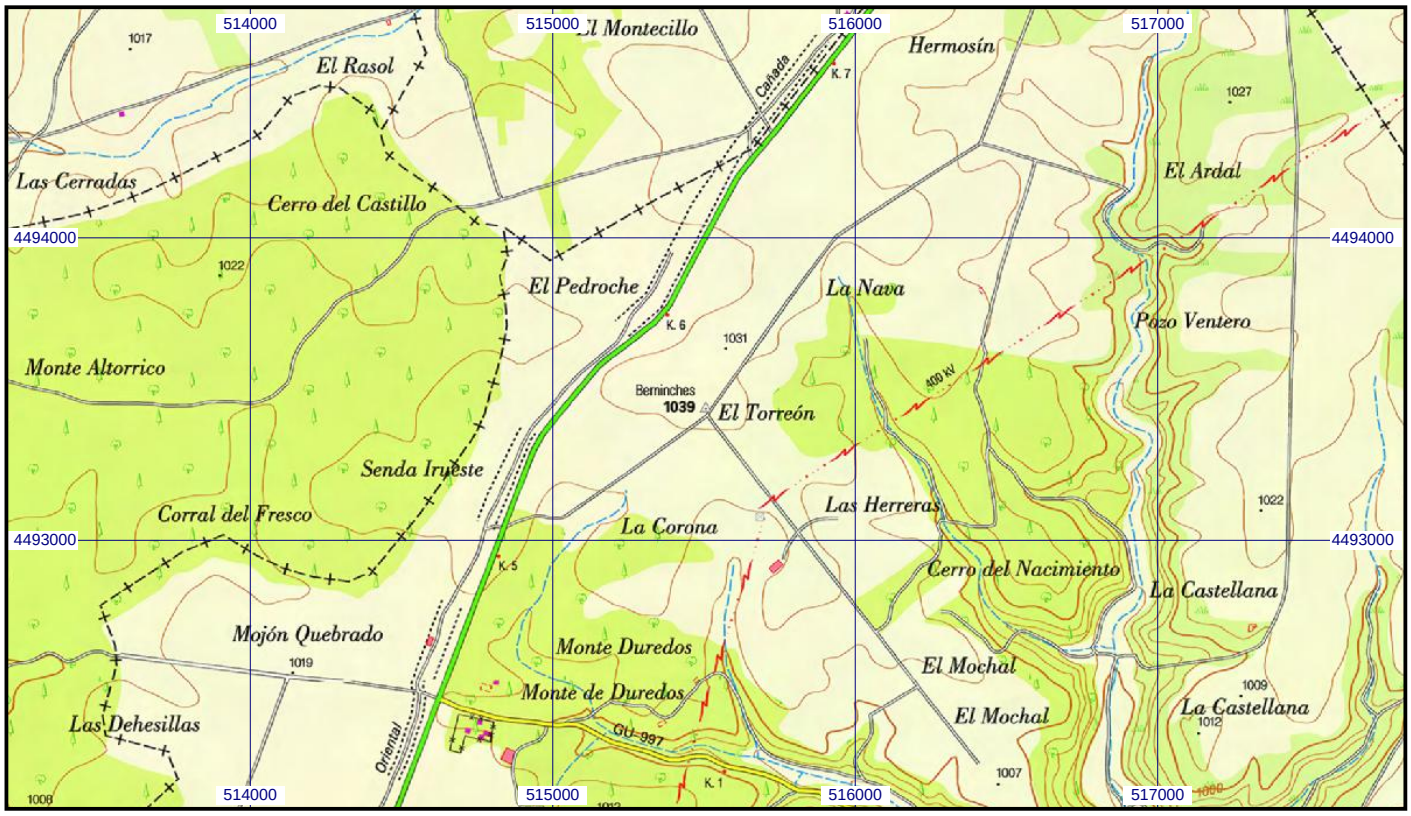
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **053715 Berninches** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**