

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.....: **99340**
Nombre.....: **Peñas Negras**
Municipios: Guadix
Provincias: Granada
Fecha de Construcción.....: 23 de junio de 1989
Pilar sin centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,50 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 02' 03,6326"	- 3° 02' 08,16209" ±0.082 m
Latitud.....:	37° 20' 59,6320"	37° 20' 55,13018" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		1430,105 m ±0.079 (BP)
Cálculos:	01 de julio de 1991	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	496958,27 m	496846,922 m
Y.....:	4133757,18 m	4133550,680 m
Factor escala....:	0,999600114	0,999600123
Convergencia...:	- 0° 01' 15"	- 0° 01' 18"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1379,747 m. (BP)

— Situación:

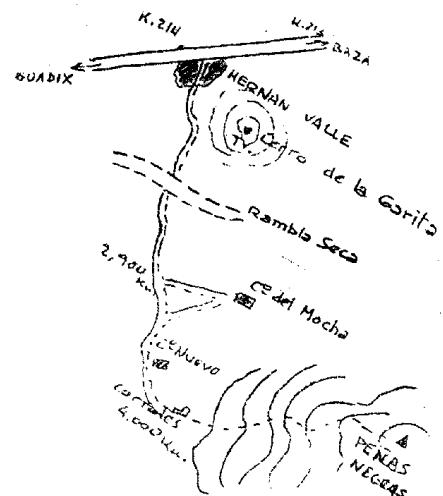
Situado en la meseta del cerro Peñas Negras.

— Acceso:

Desde el P.K. 213,900 de la carretera de Guadix a Baza, en la localidad de Hernán Valle, se atraviesa ésta en dirección S. y se toma el camino que conduce a los cortijos Nuevo y del Mocha. A los 2.700 m. se atraviesa la Rambla Seca, 900 m. más adelante parte la desviación al cortijo del Mocha; se continúa hasta el cortijo Nuevo y de allí a unos corrales, habiendo recorrido en total, desde Hernán Valle, 4 Km. En este punto se deja el vehículo y se sigue, campo a través, hasta lo alto del cerro, donde se llega en 30 minutos, pudiendo subir caballerías.

— Horizonte GPS:

Despejado

Peñas Negras

— 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

099340 Peñas Negras

Coordenadas ETRS89. Huso 30

