

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 10417013

Nombre: NGN103

Línea o Ramal: 10417. Torreperogil - Puente de Génave (Tramo 1 antigua 417)

Municipio: Úbeda

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 907

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 22 de diciembre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10417012 - SSK166,3

Posterior: 10417014 - NGN102

Agrupada con: 10417014 - NGN102.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 664,4642 m.

Geopotencial: 651,0588 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979796,99 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 54"

Latitud: 38° 04' 55"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la huella del escalón de entrada al moderno transformador junto al cortijo "Venta del Carro" aproximadamente en el Km.166,850 de la margen Sur de la Carretera Nacional 322.

Observaciones:

Es la antigua señal NGN103, situada en la línea Albacete-Torreperogil (folio 284) y señalizada en Mayo de 1977.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)