

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: 113

Nombre: NGZ 104\* (Llanos de Antequera)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 10525001 - NGZ 103.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,1027 m.

Geopotencial: 415,5062 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979712,1 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 59,4196"

Latitud: 37° 04' 29,9985"

Altitud elipsoidal: 470,701 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118,6 de la margen O de la Carretera N-331, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón de un poste de teléfonos situado a unos 20 metros de la carretera y en terreno de labor .



Observaciones:

- Fin de la Línea N° 523 (Algodonales - Llanos de Antequera).
- Fin de la Línea N° 524 (Cruce A-92 - Llanos de Antequera).
- Inicio de la Línea N° 525 (Llanos de Antequera - Córdoba).
- Fin de la Línea 584 (Málaga - Llanos de Antequera).

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