

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: **521040**  
Nombre: **NGO 38**  
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar  
Provincia: Granada  
Hoja MTN50: 1055  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 07 de abril de 2005  
Nivelada: 01 de enero de 2006

## Enlaces:

Anterior: 521039 - NGO 37  
Posterior: 521041 - NGO 43  
Agrupada con: 521039 - NGO 37.

## Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 141,9114 m.  
Geopotencial: 139,0562 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979874,4 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 52"  
Latitud: 36° 44' 32"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,880 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento de arranque de la boca E de un túnel.



## Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº49.

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

