

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 838017  
**Nombre:** NGR 103  
**Línea o Ramal:** 838. Ceuta - Ceuta (Sustituida provisionalmente por la 839 y la 1839)  
**Municipio:** Ceuta  
**Provincia:** Ceuta  
**Hoja MTN50:** 1110  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de noviembre de 2009  
**Nivelada:** 02 de diciembre de 2013

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 92,7004 m.  
**Geopotencial:** 90,8245 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979759,97 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 17' 08,4"  
**Latitud:** 35° 53' 45,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,275 (desde el comienzo de la línea), de la margen E de la carretera N-352 (Carretera del Monte Hacho), sobre quitamiedos de hormigón, según croquis. Dista 900 m de la señal número 838016.

### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la línea antigua Ceuta-Vértice Hacho, folio nº 6.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 838016 - SSK 9,4  
**Posterior:** 838018 - NGR 102  
**Agrupada con:** 838018 - NGR 102.

