

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: 1838003

Nombre: NGR 14 (f@1838)

Línea o Ramal: 1838. Ramal al Vértice Hacho (sustituido provisionalmente por el final de Línea 839)

Municipio: Ceuta

Provincia: Ceuta

Hoja MTN50: 1110

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 12 de noviembre de 2009

Nivelada: 01 de junio de 2010

#### Enlaces:

Anterior: 1838002 - SS HACHO

Posterior:

Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 180,2394 m.

Geopotencial: 176,5888 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979738,16 mgals. Observada

Cálculo:

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 33,5"

Latitud: 35° 53' 40,5"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón de la señal del Vértice Hacho al S del pilar de observación, según croquis. Dista unos 3m. de la señal número 1838002.



#### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua Ceuta-Vértice Hacho, folio nº 37.

- Fin Ramal Nº 1838.

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

