

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: 838023  
Nombre: SPK 14,1  
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: Horizontal  
Señalizada: 12 de noviembre de 2009  
Nivelada: 02 de diciembre de 2013

#### Enlaces:

Anterior: 838025 - SS.Helipuerto  
Posterior: 838024 - SSK 15,3  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,1674 m.  
Geopotencial: 3,1034 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979776,07 mgals. Observada  
Cálculo:

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 18' 23,1"  
Latitud: 35° 53' 31,2"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,140 (desde el comienzo de la línea), de la margen N de la Av. De La Marina Española, en el edificio del Helipuerto de Ceuta, en la parte N del mismo, en el paramento del muro de hormigón W de los dos que hay, justo debajo y en la vertical de la señal de la Red ERGNSS CEU1, según croquis . Dista 800 m de la señal número 838022. Hay que pedir permiso para pasar en el mismo Helipuerto.

#### Observaciones:

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

