GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1838001**

Nombre: **SSK 0,4**

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

Municipio: Ceuta

Provincia: Ceuta

Hoja MTN50: 1110

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de noviembre de 2009

Nivelada: 01 de junio de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 178,0953 m.

Geopotencial: 174,4883 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979739,52 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 16,4"

Latitud: 35° 53' 44,1"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre dado de hormigón existente junto a la plateforma de una antigua garita, hoy derruida, a la entrada de la Fortaleza del Monte Hacho, según croquis. . Dista unos 450m. de la señal número 838019.

Observaciones:

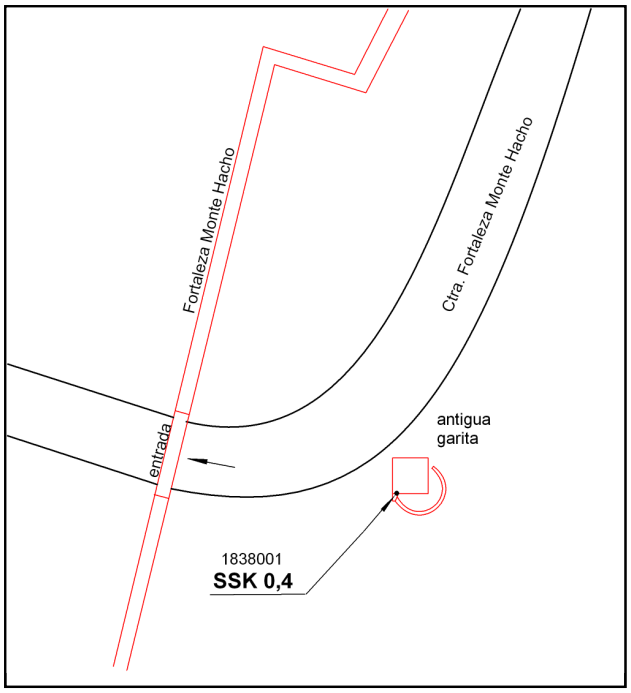
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 838019 - SSK 11,0®

Posterior: 1838002 - SS HACHO

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1838002**
Nombre: **SS HACHO**
Línea o Ramal: **1838. Ramal al Vertice Hacho (sustituido provisionalmente por el final de Línea 839)**
Municipio: Ceuta
Provincia: Ceuta
Hoja MTN50: 1110
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de noviembre de 2009
Nivelada: 01 de junio de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 179,9030 m.
Geopotencial: 176,2592 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979738,22 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 33"
Latitud: 35° 53' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre solera de hormigón existente junto a la señal del Vértice Hacho, acotada según croquis. . Dista unos 522m. de la señal número 1838001.

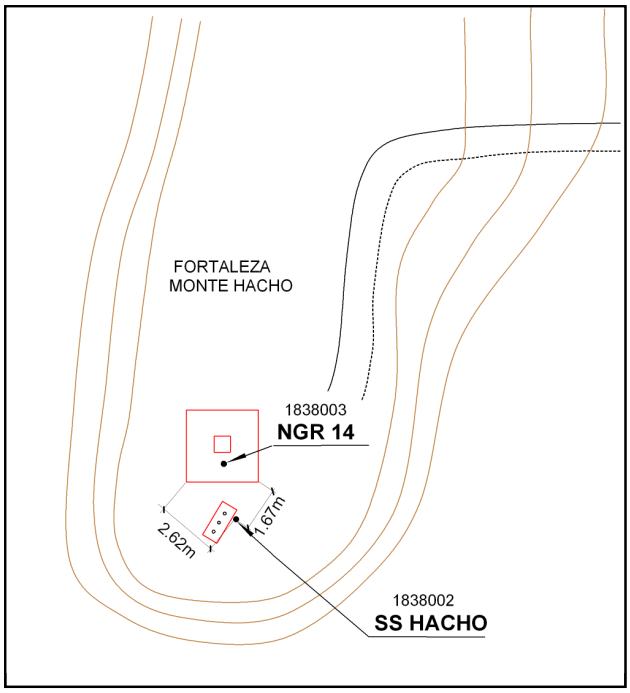
Observaciones:

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

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1838001 - SSK 0,4
Posterior: 1838003 - NGR 14 (f®1838)
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1838003**

Nombre: **NGR 14 (f®1838)**

Línea o Ramal: **1838. Ramal al Vertice 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

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.

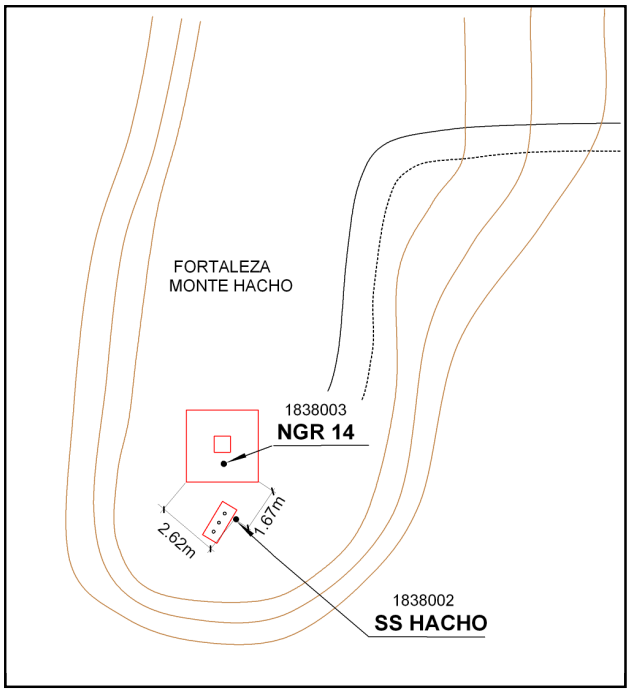
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua Ceuta-Vertice Hacho, folio nº 37.
- Fin Ramal Nº 1838.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1838002 - SS HACHO

Posterior:

Agrupada con: