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: **1839001**

Nombre: **SSK 0,6**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

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: 5,2031 m.

Geopotencial: 5,0979 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979766,52 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 24,2"

Latitud: 35° 52' 36,8"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,600 (desde que empezó el ramal) de la margen W de la Carretera N-352,hacia la frontera del Tarajal, junto al desvío a Principe Alfonso, sobre bordillo de acera, según croquis.

Observaciones:

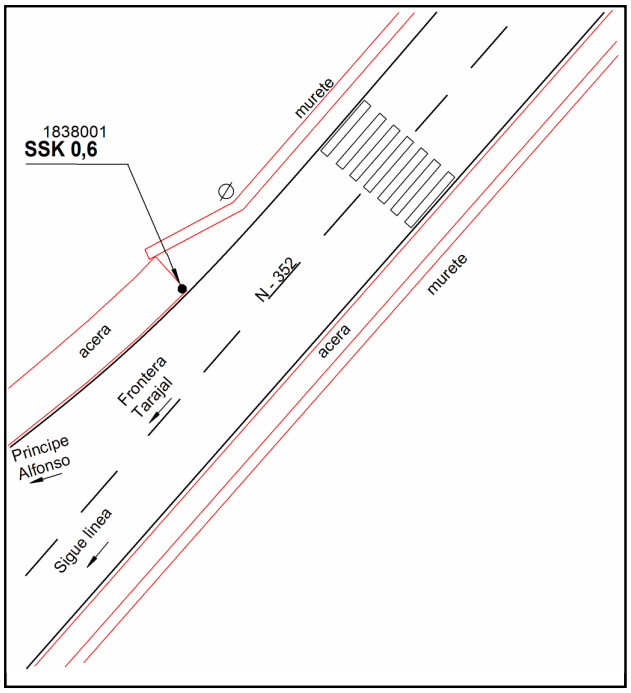
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1839007 - SPK4,3

Posterior: 1839002 - SSK 1,2

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: **1839002**

Nombre: **SSK 1,2**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

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: 5,4915 m.

Geopotencial: 5,3804 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979765,99 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 36,6"

Latitud: 35° 52' 22,0"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,200 (desde que empezó el ramal) de la mediana de la Carretera N-352, junto a los edificios de la frontera del Tarajal, sobre bordillo de hormigón de isleta central con jardín, según croquis.

Observaciones:

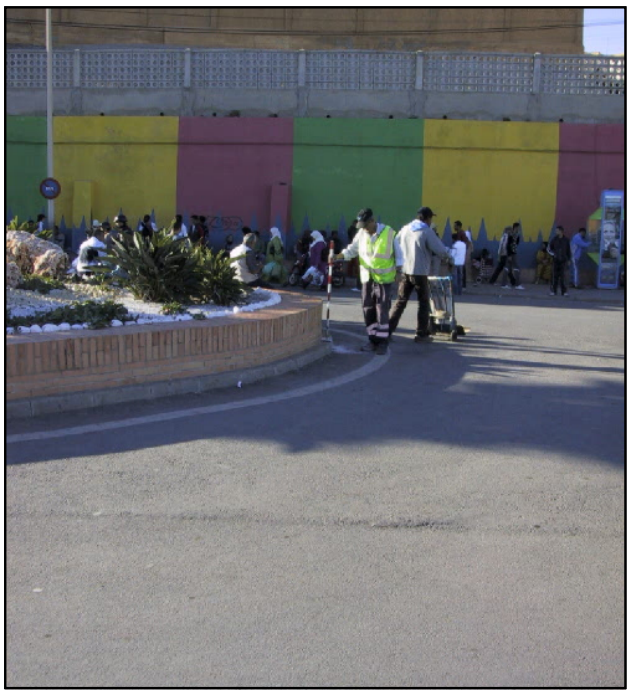
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

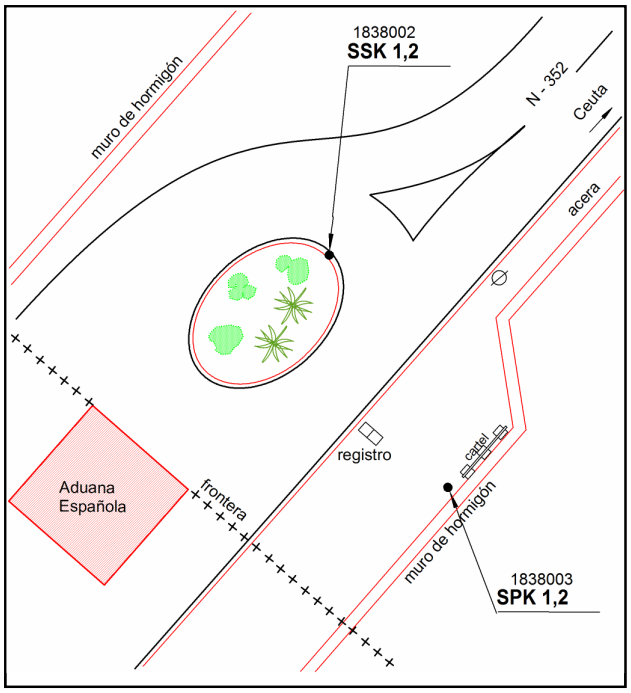
Enlaces:

Anterior: 1839001 - SSK 0,6

Posterior: 1839003 - SPK 1,2

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: **1839003**

Nombre: **SPK 1,2**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

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: 5,4301 m.

Geopotencial: 5,3203 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979766 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 36"

Latitud: 35° 52' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,200 (desde que empezó el ramal) del lado S de la Carretera N-352, junto a los edificios de la frontera del Tarajal, al lado de un cartel anunciador, sobre pavimento de acera de hormigón al pié de zapata de cartel, según croquis.

Observaciones:

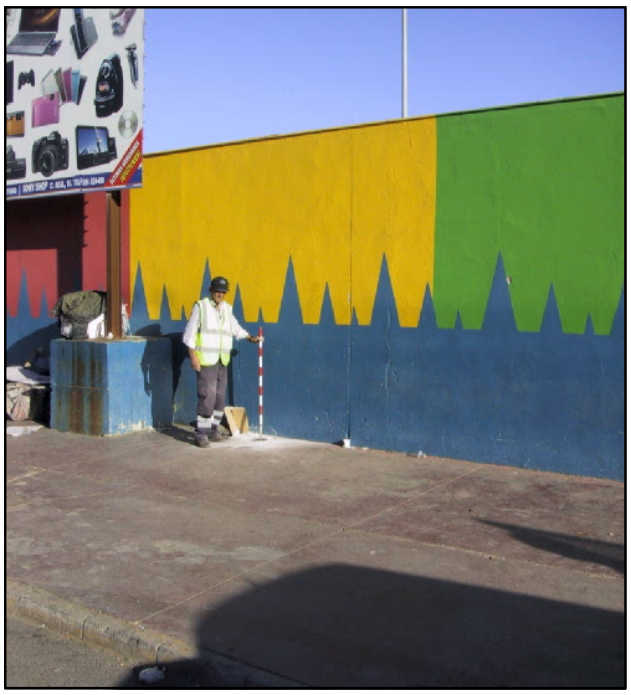
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

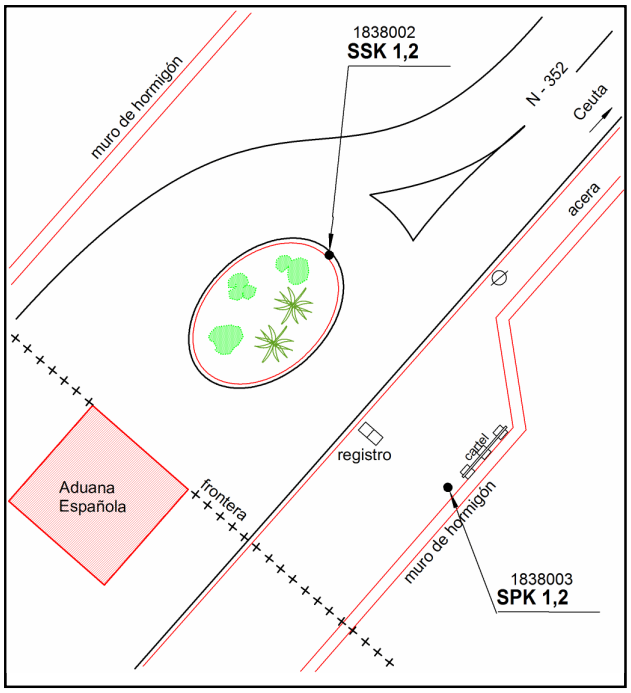
Enlaces:

Anterior: 1839002 - SSK 1,2

Posterior: 1839004 - SP.Marruecos1

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:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

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:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

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: **1839007**

Nombre: **SPK4,3**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

Municipio: Ceuta

Provincia: Ceuta

Hoja MTN50: 1110

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de noviembre de 2009

Nivelada: 01 de junio de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,0643 m.

Geopotencial: 6,9214 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979767,28 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 06,2"

Latitud: 35° 52' 48,6"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,3000 (desde el comienzo de la línea),de la mediana de la Avenida de Argentina, en su confluencia con la Carretera N-352 al Centro y a la frontera sobre el extremo SW de la zapata de una farola, según croquis..

Observaciones:

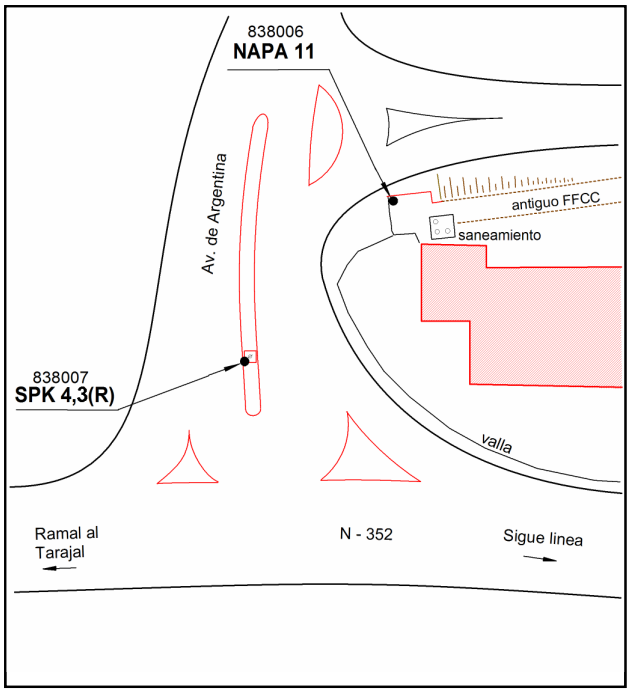
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1839026 - SS.Chorrillo

Posterior: 1839001 - SSK 0,6

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: **1839009**

Nombre: **SSK 5,9**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

Municipio: Ceuta

Provincia: Ceuta

Hoja MTN50: 1110

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 11 de noviembre de 2009

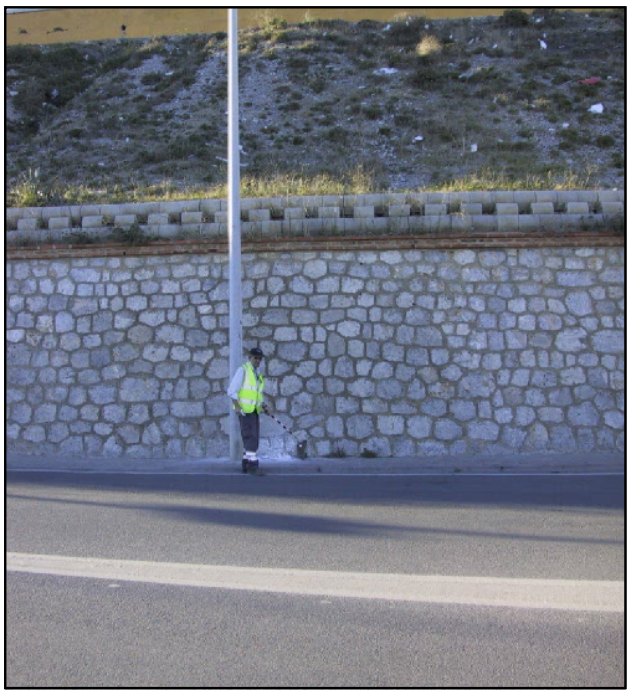
Nivelada: 01 de junio de 2010

Enlaces:

Anterior: 1839010 - NAP 068

Posterior: 1839027 - SP.Chorrillo

Agrupada con:



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,6153 m.

Geopotencial: 11,3804 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979769,65 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 16,4"

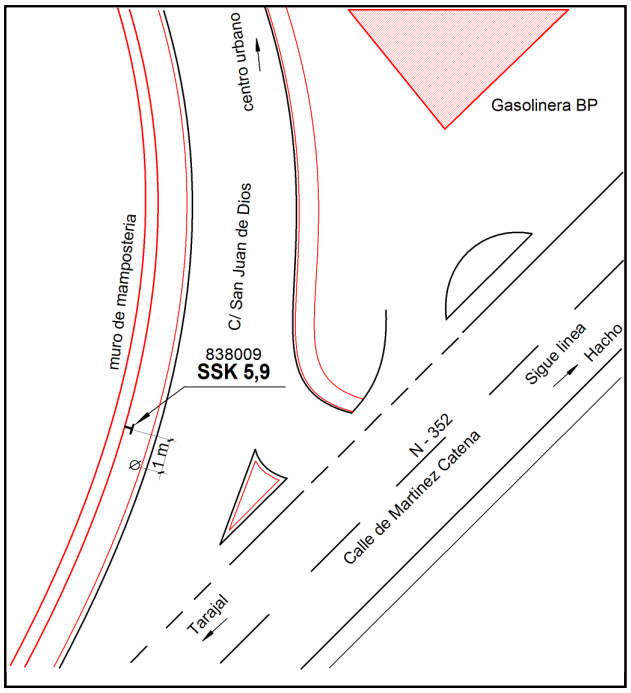
Latitud: 35° 53' 11,6"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,950 (desde el comienzo de la línea),de la margen W de la Carretera Nacional N-352, en su confluencia con la calle San Juan de Dios, en paramento de muro de contención de mampostería careada, junto a una farola acotada según croquis.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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: **1839010**

Nombre: **NAP 068**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

Municipio: Ceuta

Provincia: Ceuta

Hoja MTN50: 1110

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 11 de noviembre de 2009

Nivelada: 01 de junio de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,9452 m.

Geopotencial: 12,6834 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979771 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 00,3"

Latitud: 35° 53' 16,8"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con tapa roscada grande incrustado aproximadamente en el Km. 6,400 (desde el comienzo de la línea),sobre paramento de la mocheta NE de la entrada principal a la Catedral de Ceuta, según croquis.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal antigua del mismo nombre, desconociendo a la línea ó poligono que pertenece.

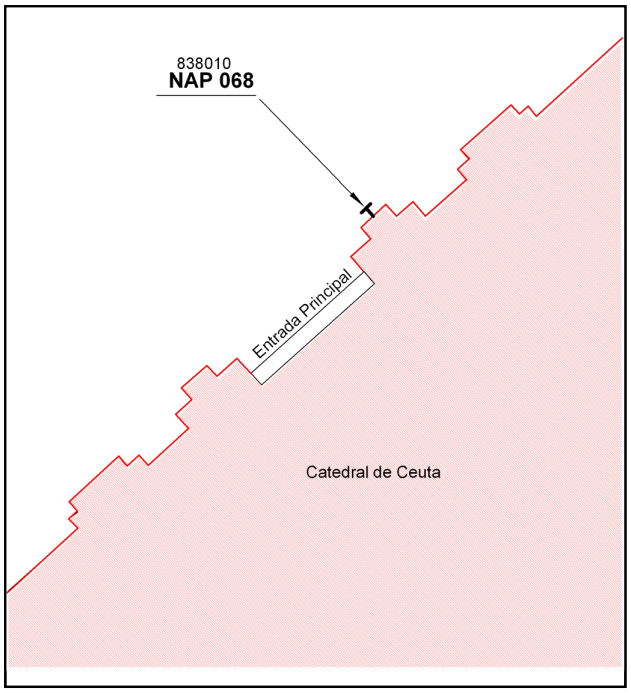
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 839024 - SSK 15,3®

Posterior: 1839009 - SSK 5,9

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: **1839026**

Nombre: **SS.Chorrillo**

Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

Municipio: Ceuta

Provincia: Ceuta

Hoja MTN50: 110

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2010

Nivelada: 01 de junio de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,6225 m.

Geopotencial: 6,4885 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979769,4 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 30"

Latitud: 35° 52' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen este de la carretera N-352 en la entrada norte del aparcamiento de la Playa del Chorrillo. La señal se encuentra en el lado derecho del descansillo de las escaleras de acceso peatonal a la playa, entre el bordillo y el solado, según foto y croquis.

Observaciones:

Es un clavo de cabeza plana.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1839027 - SP.Chorrillo

Posterior: 1839007 - SPK4,3

Agrupada con: 1839027 - SP.Chorrillo.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1839027**
Nombre: **SP.Chorrillo**
Línea o Ramal: **1839. Ramal a la frontera del Tarajal**

Municipio: Ceuta
Provincia: Ceuta
Hoja MTN50: 110
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 04 de junio de 2010
Nivelada: 01 de junio de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,6103 m.
Geopotencial: 6,4765 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979769,4 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 30"
Latitud: 35° 52' 55"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen este de la carretera N-352 en la entrada norte del aparcamiento de la Playa del Chorrillo, en el lado izquierdo del primer escalón después del descansillo de acceso peatonal a la playa. La señal está empotrada horizontalmente en el paramento de hormigón, bajo el segundo soporte de la barandilla del paseo marítimo, según foto y croquis.

Observaciones:

Esta señal y la siguiente, sustituyen a la 838008, que ha quedado inaccesible para la nivelación a causa de un desprendimiento de tierras acotado con una valla de obras.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1839009 - SSK 5,9
Posterior: 1839026 - SS.Chorrillo
Agrupada con: 1839026 - SS.Chorrillo.