

## Reseña de Señal de Nivelación

29-jun-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 838007  
**Nombre:** SPK4,3®  
**Línea o Ramal:** 838. Ceuta - Ceuta (Sustituida provisionalmente por la 839 y la 1839)  
**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:** 7,0639 m.  
**Geopotencial:** 6,921 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. Dista unos 50m. de la señal número 838006.

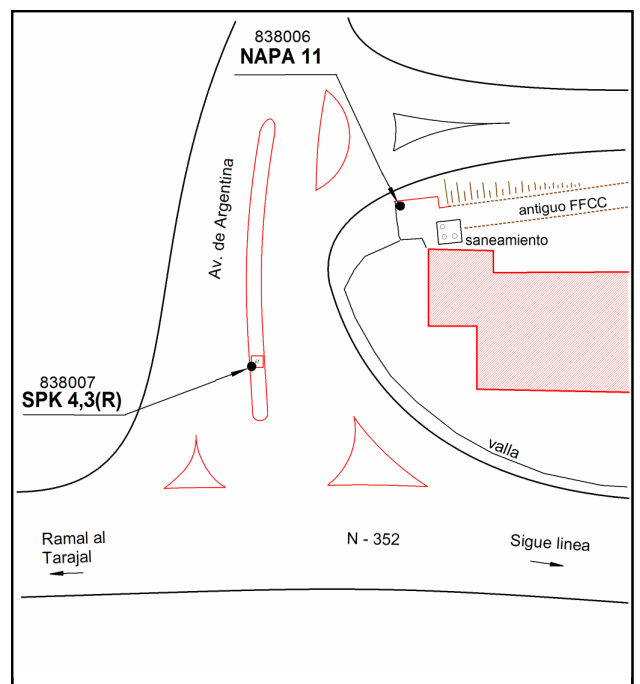
### Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 2838 a la frontera del Tarajal.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 838006 - NAPA 11  
**Posterior:** 838026 - SS.Chorrillo  
**Agrupada con:** 838006 - NAPA 11, 838027 - SP.Chorrillo.



## Reseña de Señal de Nivelación

29-jun-2024

### Situación Geográfica:

Número: **2838001**  
Nombre: **SSK 0,6**  
Línea o Ramal: **2838. Ramal a la frontera del Tarajal (sustituido provisionalmente por el final del Ramal 1839)**  
Municipio: Ceuta  
Provincia: Ceuta  
Hoja MTN50: 1110  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de noviembre de 2009  
Nivelada: 02 de junio de 2010

### Enlaces:

Anterior: 838007 - SPK4,3@  
Posterior: 2838002 - SSK 1,2  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2027 m.  
Geopotencial: 5,0974 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.)

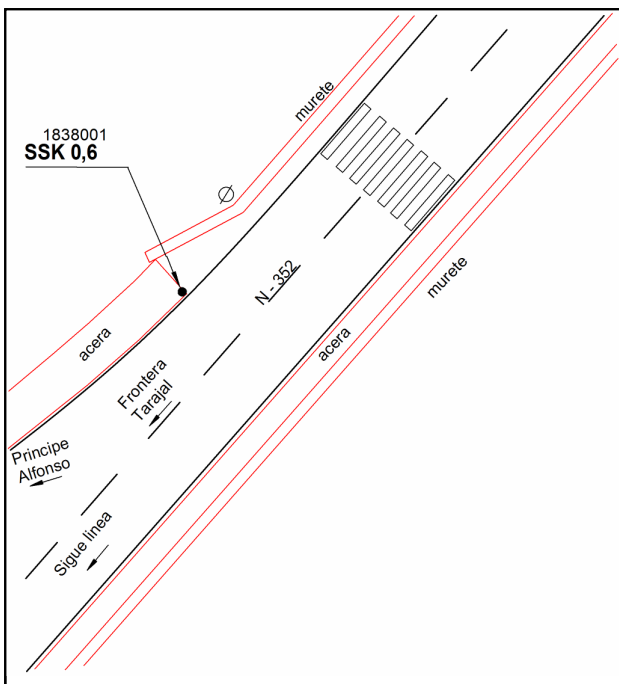
### Reseña:

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 Príncipe Alfonso, sobre bordillo de acera, según croquis. Dista unos 600 m. de la señal número 838007.



### Observaciones:

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 29-jun-2024

**Situación Geográfica:**

**Número:** 2838002  
**Nombre:** SSK 1,2  
**Línea o Ramal:** 2838. Ramal a la frontera del Tarajal (sustituido provisionalmente por el final del Ramal 1839)  
**Municipio:** Ceuta  
**Provincia:** Ceuta  
**Hoja MTN50:** 1110  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de noviembre de 2009  
**Nivelada:** 02 de junio de 2010

**Enlaces:**

**Anterior:** 2838001 - SSK 0,6  
**Posterior:** 2838003 - SPK 1,2  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

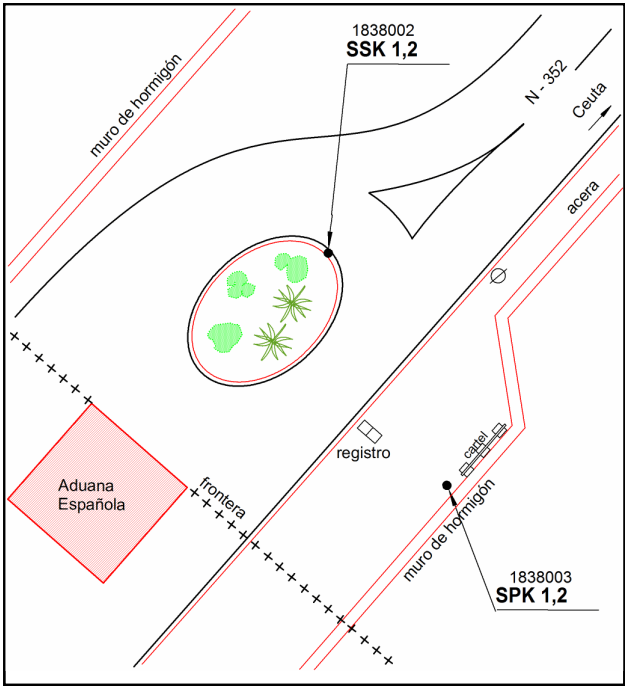
**Altitud ortométrica:** 5,4911 m.  
**Geopotencial:** 5,38 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979765,99 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 5° 20' 37"  
**Latitud:** 35° 52' 22"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** Coordenadas orientativas

**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. Dista unos 600 m. de la señal número 1838001.



**Observaciones:**

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

**Reseña de Señal de Nivelación** 29-jun-2024

**Situación Geográfica:**

**Número:** 2838003  
**Nombre:** SPK 1,2  
**Línea o Ramal:** 2838. Ramal a la frontera del Tarajal (sustituido provisionalmente por el final del Ramal 1839)  
**Municipio:** Ceuta  
**Provincia:** Ceuta  
**Hoja MTN50:** 1110  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de noviembre de 2009  
**Nivelada:** 02 de junio de 2010

**Enlaces:**

**Anterior:** 2838002 - SSK 1,2  
**Posterior:** 2838004 - SP.Marruecos1  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

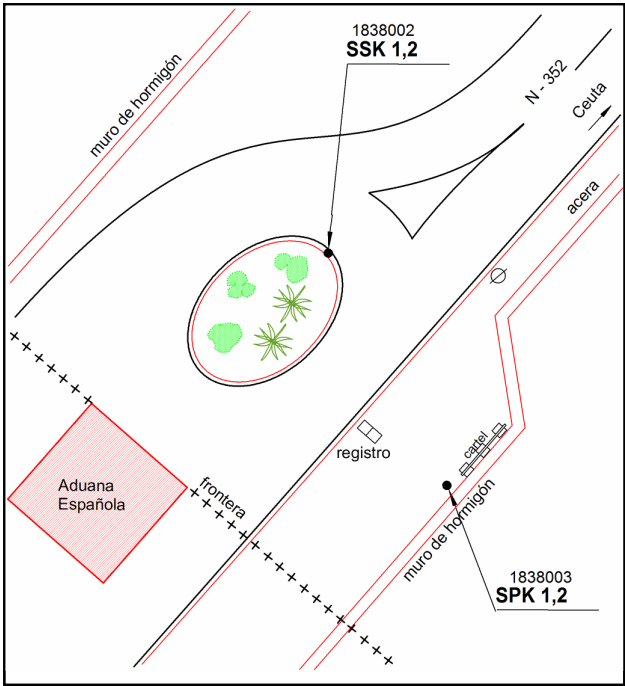
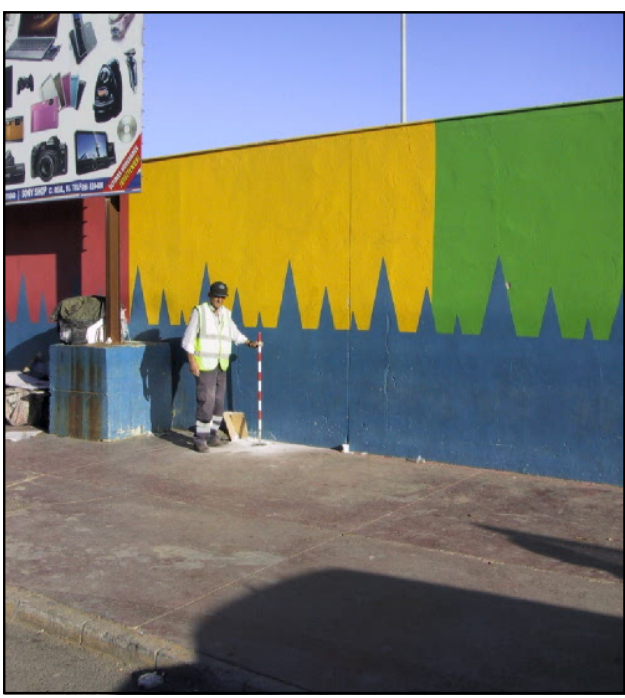
**Altitud ortométrica:** 5,4297 m.  
**Geopotencial:** 5,3198 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979766 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

**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) 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 pie de zapata de cartel, según croquis . Dista unos 30 m. de la señal número 1838002.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

29-jun-2024

### Situación Geográfica:

Número: **2838004**  
Nombre: **SP.Marruecos1**  
Línea o Ramal: **2838. Ramal a la frontera del Tarajal (sustituido provisionalmente por el final del Ramal 1839)**  
Municipio:  
Provincia: (Marruecos)  
Hoja MTN50: 110  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 2010  
Nivelada: 02 de junio de 2010

### Enlaces:

Anterior: 2838003 - SPK 1,2  
Posterior: 2838005 - SP.Marruecos2 (f@2838)  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie:  
Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 45"  
Latitud: 35° 52' 03"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

SEÑAL PRINCIPAL marroquí en territorio de MARRUECOS, al SW de la frontera Marroquí del Tarajal y al NW de la explanada de aparcamiento existente. La señal está empotrada en la aleta sur de una alcantarilla, según foto y croquis. Dista unos 630 m. de la señal número 2838003 .

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

29-jun-2024

### Situación Geográfica:

Número: **2838005**  
Nombre: **SP.Marruecos2 (f@2838)**  
Línea o Ramal: **2838. Ramal a la frontera del Tarajal (sustituido provisionalmente por el final del Ramal 1839)**  
Municipio:  
Provincia: (Marruecos)  
Hoja MTN50: 110  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 2010  
Nivelada: 02 de junio de 2010

### Enlaces:

Anterior: 2838004 - SP.Marruecos1  
Posterior:  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie:  
Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 45"  
Latitud: 35° 51' 52"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

SEÑAL PRINCIPAL marroquí en territorio de MARRUECOS. En la margen W de la Carretera Nacional 13 que va desde la frontera del Tarajal a la población de Fnidek. La señal está empotrada en el paramento central de una alcantarilla sumidero, según foto y croquis. Dista unos 370 m. de la señal número 2838004.

### Observaciones:

- Fin Ramal N° 2838.

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

