

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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:

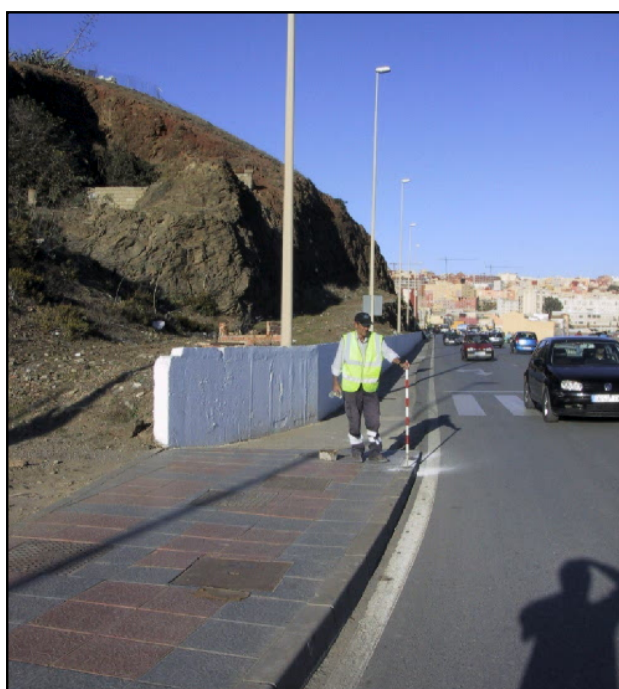
Altitud ortométrica: 5,2027 m.  
Geopotencial: 5,0974 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979766,52 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 24,2"  
Latitud: 35° 52' 36,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

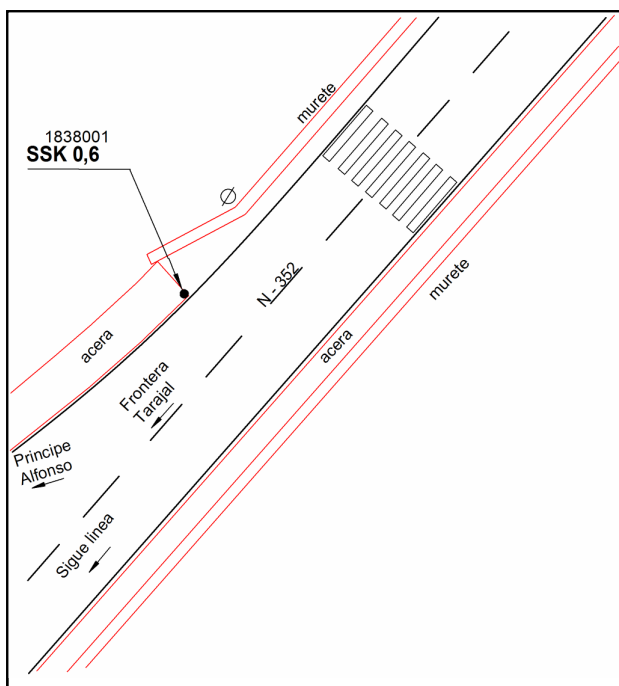
### Reseña:

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** 10-may-2025

**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:**

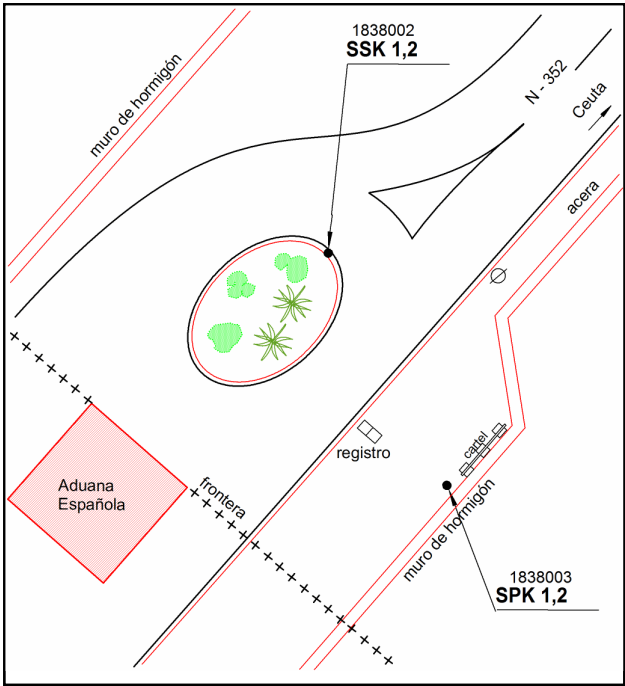
**Altitud ortométrica:** 5,4911 m.  
**Geopotencial:** 5,38 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979765,99 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

**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

10-may-2025

### 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:

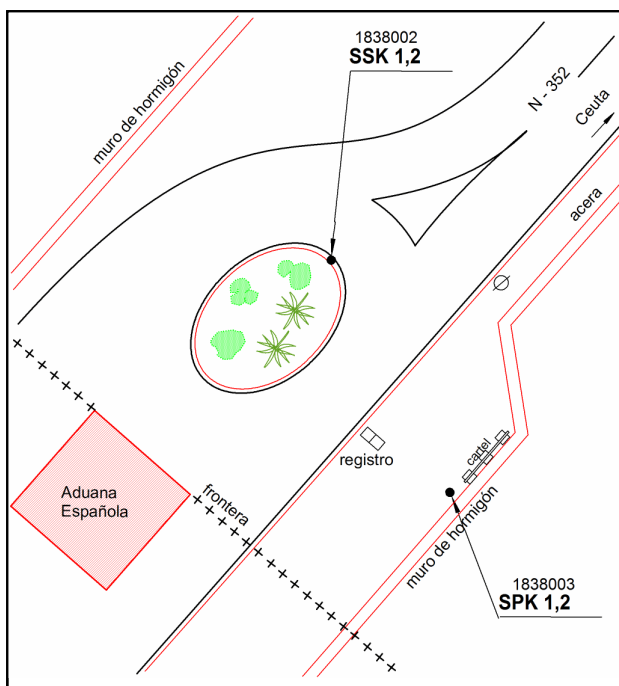
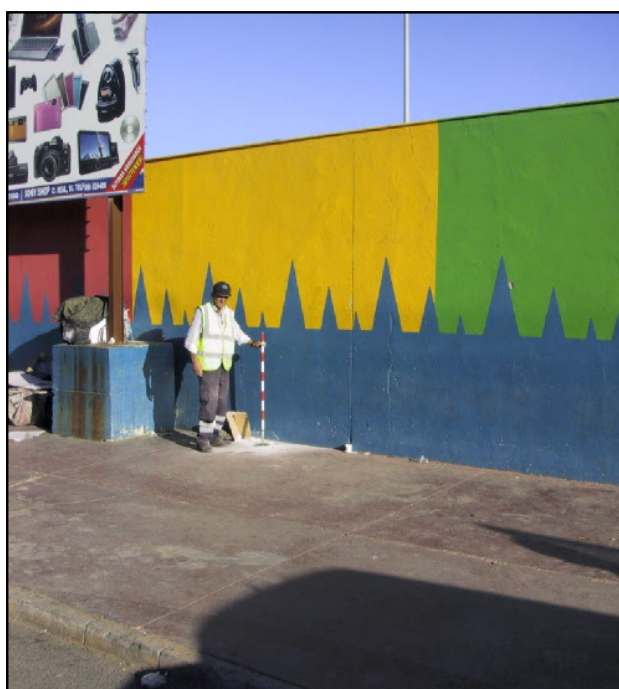
**Longitud:** - 5° 20' 36,6"  
**Latitud:** 35° 52' 22,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### 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

10-may-2025

### 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

10-may-2025

### 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](#)



2838005  
SP.Marruecos2

