

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11417001  
**Nombre:** SP K 179,2  
**Línea o Ramal:** 11417. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VICA (Villacarrillo)  
**Municipio:** Villacarrillo  
**Provincia:** Jaén  
**Hoja MTN50:** 907  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de noviembre de 2016  
**Nivelada:** 21 de marzo de 2017

### Enlaces:

**Anterior:** 10417028 - SSK179,7  
**Posterior:** 11417002 - SS Bordillo  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 790,7867 m.  
**Geopotencial:** 774,8199 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979775,384 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

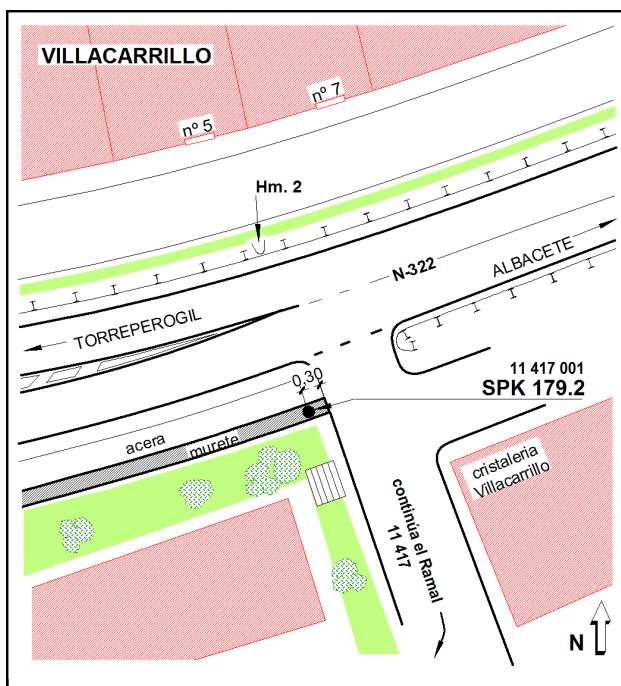
**Longitud:** - 3° 04' 56"  
**Latitud:** 38° 07' 05"  
**Altitud elipsoidal:** 841 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Villacarrillo, en el Km. 179,200 de la margen S. de la carretera N-322, sobre la cara superior de un murete de hormigón de 0.45 metros de altura, 0.40 metros de ancho y a 0.30 metros del extremo Este del muro, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11417002  
**Nombre:** SS Bordillo  
**Línea o Ramal:** 11417. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VICA (Villacarrillo)  
**Municipio:** Villacarrillo  
**Provincia:** Jaén  
**Hoja MTN50:** 907  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de noviembre de 2016  
**Nivelada:** 21 de marzo de 2017

### Enlaces:

**Anterior:** 11417001 - SP K 179,2  
**Posterior:** 11417003 - SP Terraza 1º  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 795,7332 m.  
**Geopotencial:** 779,6659 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979774,334 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

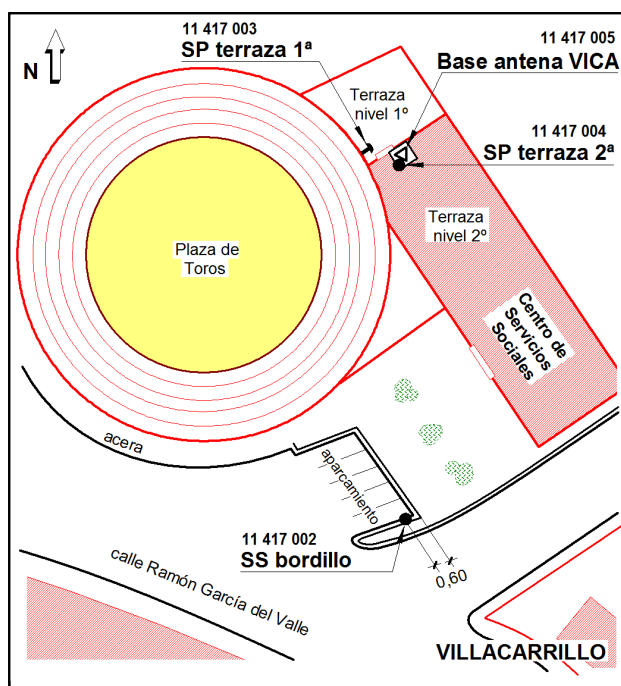
**Longitud:** - 3° 04' 58"  
**Latitud:** 38° 07' 02"  
**Altitud elipsoidal:** 847 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado dentro del núcleo urbano de Villacarrillo, en la calle Ramón García del Valle, 0.60 metros al sur de la esquina NE del bordillo de un pequeño aparcamiento a la entrada del Centro de Servicios Sociales, junto a la plaza de toros de Villacarrillo, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11417003  
**Nombre:** SP Terraza 1º  
**Línea o Ramal:** 11417. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VICA (Villacarrillo)  
**Municipio:** Villacarrillo  
**Provincia:** Jaén  
**Hoja MTN50:** 907  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2014  
**Nivelada:** 22 de marzo de 2017

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 798,3885 m.  
**Geopotencial:** 782,2672 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979773,848 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 04' 58"  
**Latitud:** 38° 07' 04"  
**Altitud elipsoidal:** 850 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

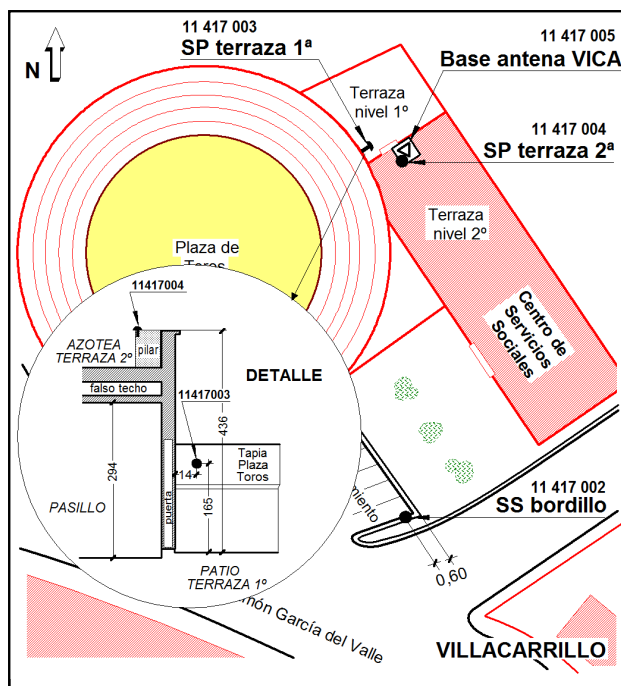
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB, en el paramento de la fachada oeste de la terraza situada en la parte norte del Centro de Servicios Sociales de Villacarrillo. La pared es medianera con la plaza de toros. A 1,65 metros de altura sobre el suelo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 11417002 - SS Bordillo  
**Posterior:** 11417004 - SP Terraza 2ª  
**Agrupada con:** 11417004 - SP Terraza 2ª, 11417005 - Marca ERGNSS VICA.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11417004  
**Nombre:** SP Terraza 2ª  
**Línea o Ramal:** 11417. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VICA (Villacarrillo)  
**Municipio:** Villacarrillo  
**Provincia:** Jaén  
**Hoja MTN50:** 907  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2014  
**Nivelada:** 22 de marzo de 2017

### Enlaces:

**Anterior:** 11417003 - SP Terraza 1º  
**Posterior:** 11417005 - Marca ERGNSS VICA  
**Agrupada con:** 11417003 - SP Terraza 1º, 11417005 - Marca ERGNSS VICA.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 801,1090 m.  
**Geopotencial:** 784,9324 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979773,312 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 04' 58"  
**Latitud:** 38° 07' 03"  
**Altitud elipsoidal:** 852 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

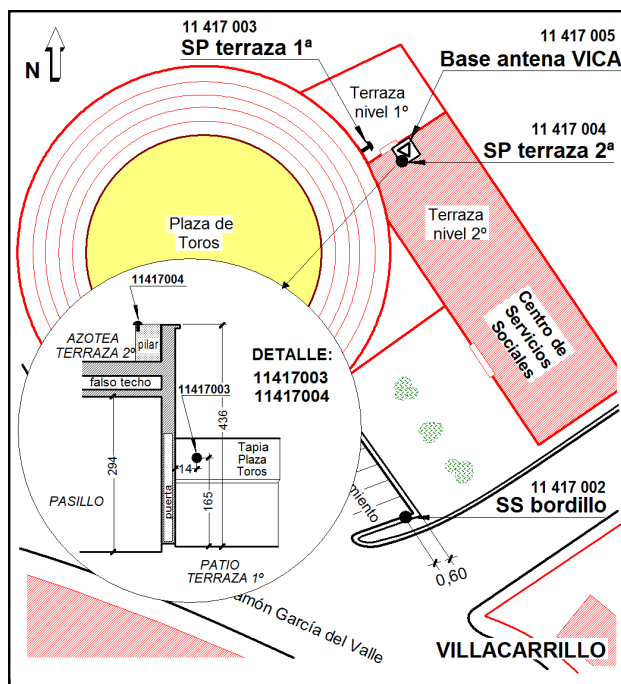
### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB, en la azotea del Centro de Servicios Sociales de Villacarrillo, sobre la esquina SO del pilar de hormigón sobre el que se ubica la antena de la Estación Permanente ERGNSS de Villacarrillo, según croquis.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11417005  
**Nombre:** Marca ERGNSS VICA  
**Línea o Ramal:** 11417. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VICA (Villacarrillo)  
**Municipio:** Villacarrillo  
**Provincia:** Jaén  
**Hoja MTN50:** 907  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2014  
**Nivelada:** 08 de mayo de 2014

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 801,0952 m.  
**Geopotencial:** 784,9189 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979773,315 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 04' 58,3132"  
**Latitud:** 38° 07' 03,4840"  
**Altitud elipsoidal:** 852,442 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

La marca GNSS se encuentra en la parte inferior de la pieza SECO, que tiene una altura total de 0,06 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO.

La Estación Permanente GNSS VICA se encuentra en la azotea del Centro de Servicios Sociales de Villacarrillo, C/ Ramón García del Valle, s/n - Villacarrillo, 23300 Jaén.

### Observaciones:

- Fin Ramal 11417 a la Estación Permanente ERGNSS de Villacarrillo (VICA).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 11417004 - SP Terraza 2ª  
**Posterior:**  
**Agrupada con:** 11417003 - SP Terraza 1º, 11417004 - SP Terraza 2ª.

