

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **4415001**

Nombre: **SS Base Pilar**

Línea o Ramal: **4415. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VILH (Villahermosa - Ciudad Real)**

Municipio: Villahermosa

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 814

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de diciembre de 2018

Nivelada: 11 de diciembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 415077 - SSK139,0

Posterior: 4415002 - Marca ERGNSS VILH

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 967,2903 m.

Geopotencial: 947,8171 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979827,307 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -2° 50' 29"

Latitud: 38° 45' 04"

Altitud elipsoidal:

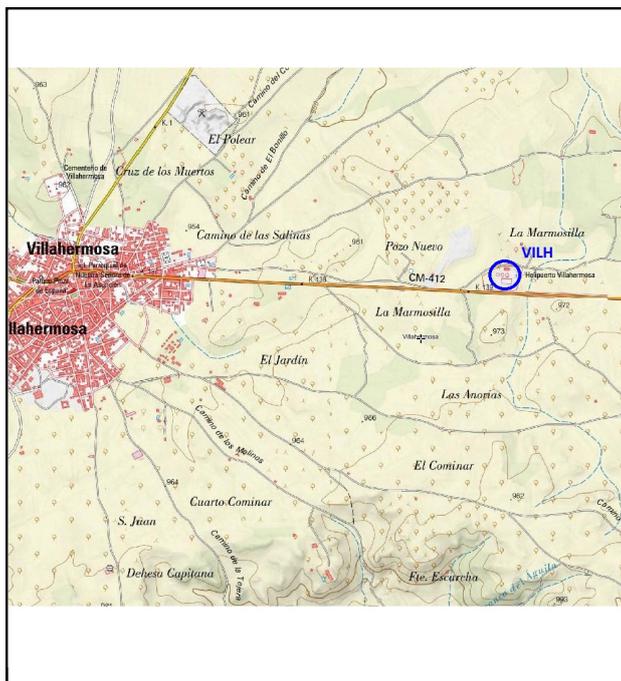
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo auxiliar situado en la base del pilar de la Estación Permanente GNSS VILH.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **4415002**

Nombre: **Marca ERGNSS VILH**

Línea o Ramal: **4415. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS VILH (Villahermosa - Ciudad Real)**

Municipio: Villahermosa

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 814

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 11 de diciembre de 2018

Nivelada: 11 de diciembre de 2018

Enlaces:

Anterior: 4415001 - SS Base Pilar

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 969,2942 m.

Geopotencial: 949,7802 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979826,693 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -2° 50' 29,0177"

Latitud: 38° 45' 04,1793"

Altitud elipsoidal: 1022,743 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior y la pieza SECO está embebida en el pilar de hormigón.

La Estación Permanente GNSS VILH se localiza dentro de las instalaciones de la Base de Helicópteros GEACAM de Villahermosa.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

- Fin Ramal 4415 a la Estación Permanente ERGNSS VILH.

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

