

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538001
Nombre: SSK10'1
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10538035 - Ngy953@
Posterior: 11538002 - SSK9'1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 806,8270 m.
Geopotencial: 790,6564 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

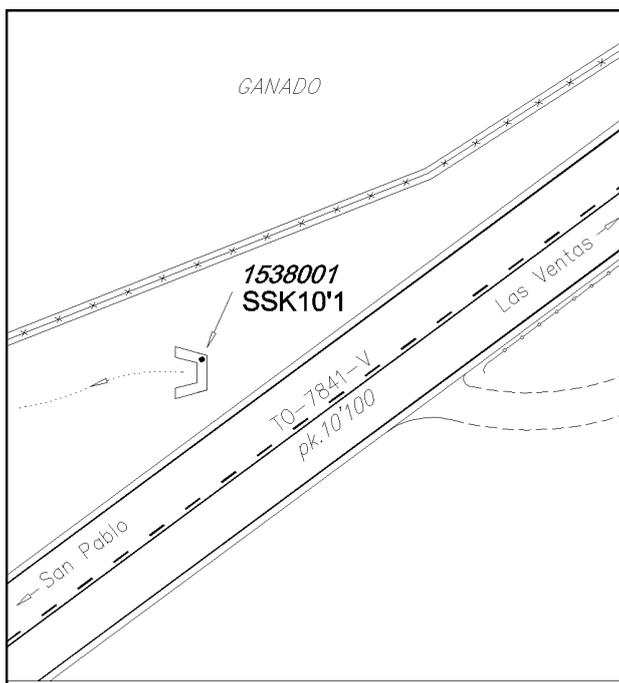
Longitud: - 4° 14' 29"
Latitud: 39° 36' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.10'100, 100 metros después de rebasar la glorieta de cruce con la CM-403 (Menasalbas-Piedrabuena, circunvalación de Las Ventas con Peña Aguilera), sobre la imposta de una alcantarilla de desagüe, según croquis. Dista unos 750 metros de la señal origen del ramal.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538002
Nombre: SSK9'1
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538001 - SSK10'1
Posterior: 11538003 - SSK8'1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

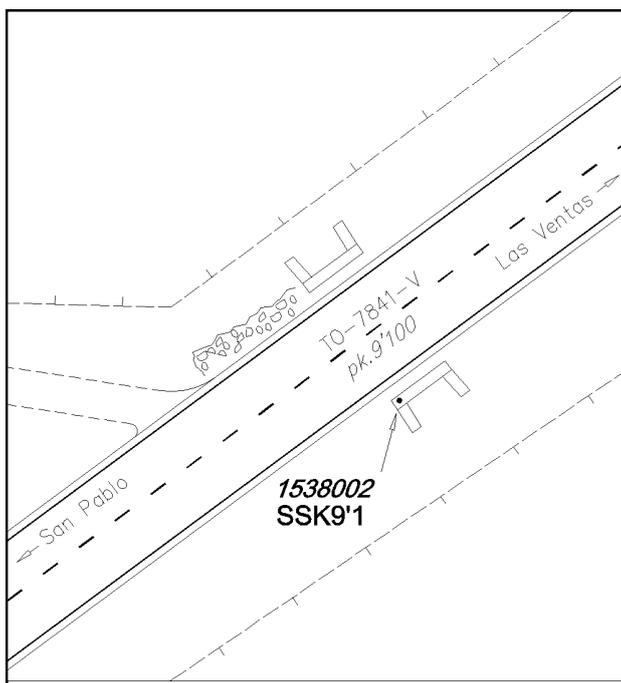
Altitud ortométrica: 794,3659 m.
Geopotencial: 778,446 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 01,5497"
Latitud: 39° 35' 48,4846"
Altitud elipsoidal: 848,094 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.9'100, sobre el extremo suroeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538003
Nombre: SSK8'1
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538002 - SSK9'1
Posterior: 11538004 - SSK7'0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

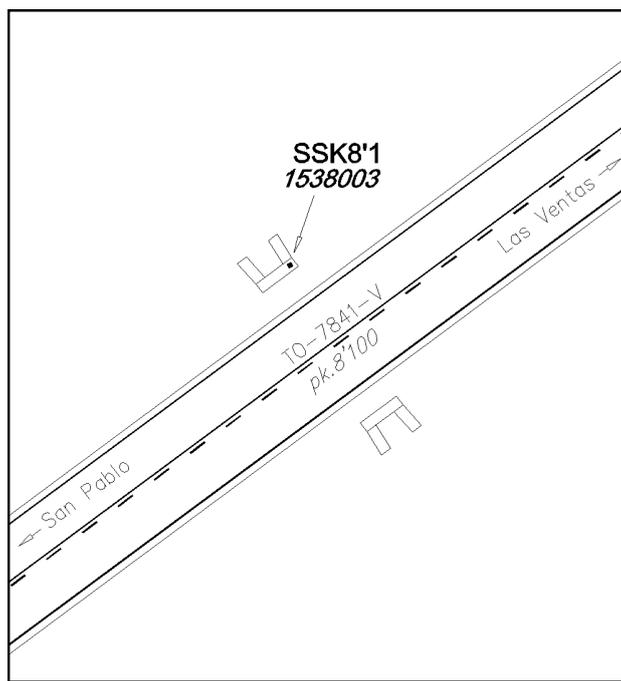
Altitud ortométrica: 796,3313 m.
Geopotencial: 780,3722 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 33,8618"
Latitud: 39° 35' 28,4760"
Altitud elipsoidal: 850,090 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.8'100, sobre el extremo noreste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538004
Nombre: SSK7'0
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538003 - SSK8'1
Posterior: 11538005 - NGY954
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 778,7315 m.
Geopotencial: 763,1276 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,4 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 11,0556"
Latitud: 39° 35' 07,4749"
Altitud elipsoidal: 832,521 m.
Precisión: ± 0,05 m.

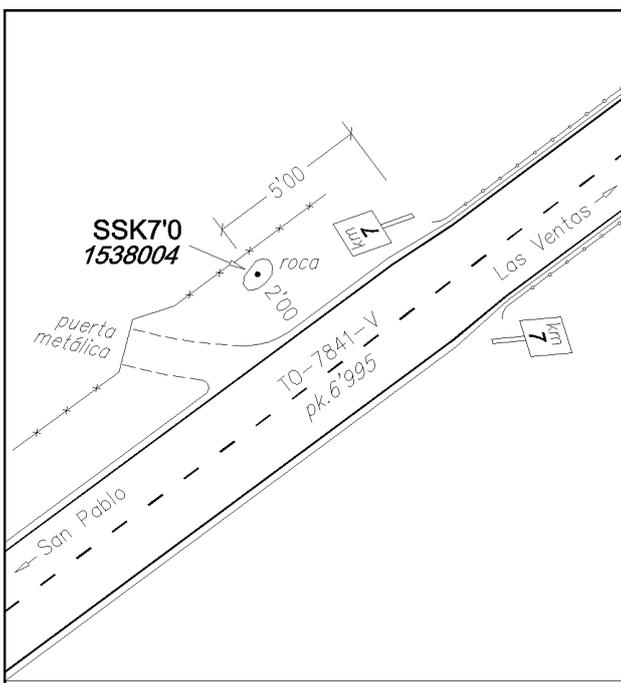
Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.6'995, nada más rebasar el estrechamiento a causa del drenaje del Arroyo de la Fresneda, sobre una roca nativa, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538005
Nombre: NGY954
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538004 - SSK7'0
Posterior: 11538006 - NGY955
Agrupada con: 11538006 - NGY955.

Datos Geodésicos:

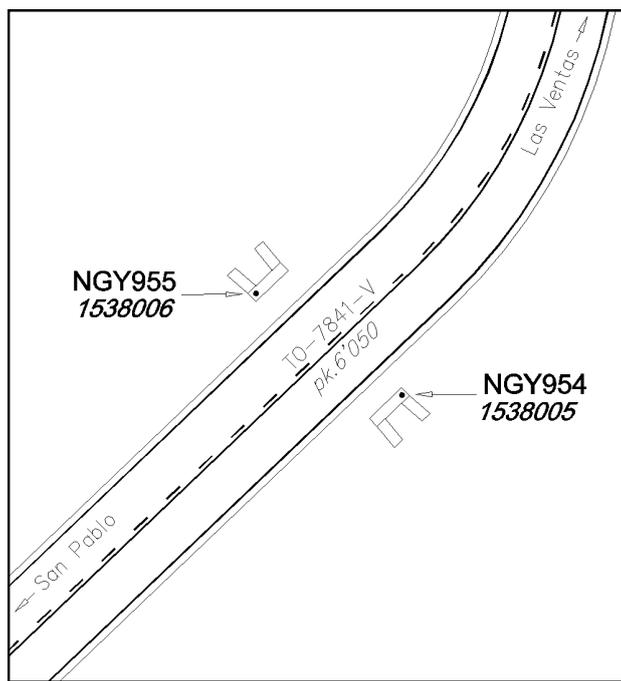
Altitud ortométrica: 813,3360 m.
Geopotencial: 797,0249 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979910,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 33,0633"
Latitud: 39° 34' 43,9374"
Altitud elipsoidal: 867,119 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.6'050, sobre el extremo noreste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538006
Nombre: NGY955
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538005 - NGY954
Posterior: 11538007 - SSK5'0
Agrupada con: 11538005 - NGY954.

Datos Geodésicos:

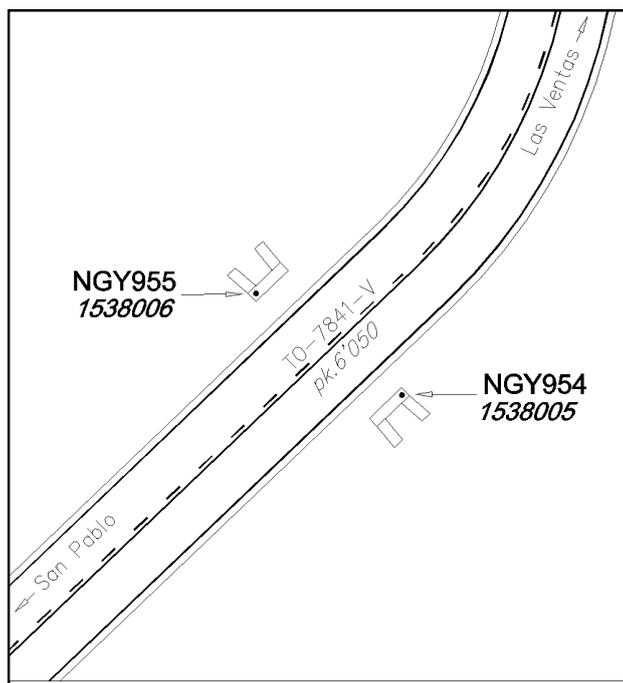
Altitud ortométrica: 813,2011 m.
Geopotencial: 796,8927 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979911 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 34"
Latitud: 39° 34' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.6'050, sobre el extremo suroeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538007
Nombre: SSK5'0
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: Las Ventas con Peña Aguilera
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538006 - Ngy955
Posterior: 11538008 - SSK3'9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

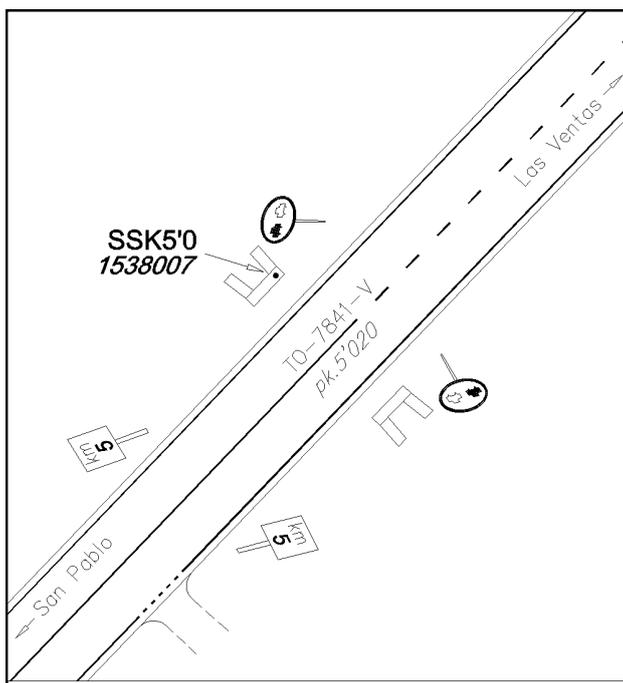
Altitud ortométrica: 813,4462 m.
Geopotencial: 797,1333 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979911,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 00,7625"
Latitud: 39° 34' 19,8688"
Altitud elipsoidal: 867,301 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.5'020, sobre el extremo noreste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538008
Nombre: SSK3'9
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538007 - SSK5'0
Posterior: 11538009 - SSK3'2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,3539 m.
Geopotencial: 798,0219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979910,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 33,4332"
Latitud: 39° 33' 56,8660"
Altitud elipsoidal: 868,202 m.
Precisión: ± 0,05 m.

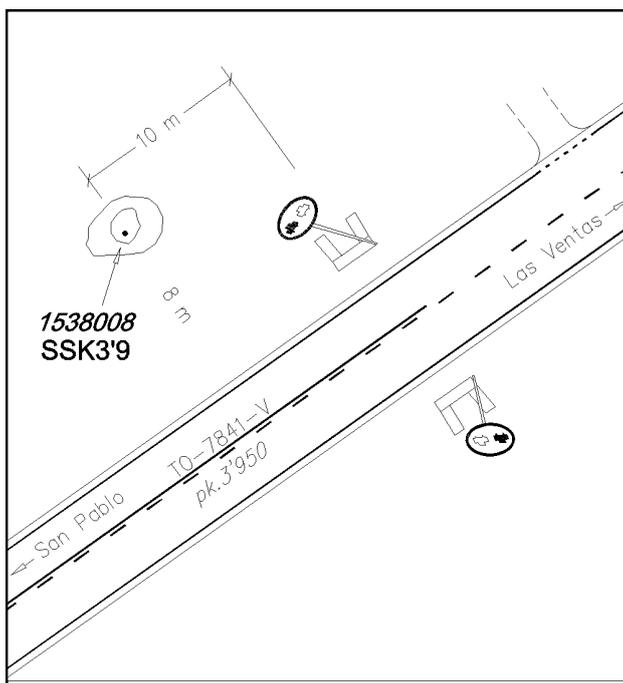
Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.3'950, nada más rebasar una alcantarilla, sobre una roca nativa que está a 8 metros de la carretera, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538009
Nombre: SSK3'2
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes - ~~Municipio~~) San Pablo de los Montes
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538008 - SSK3'9
Posterior: 11538010 - SSK2'2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,4801 m.
Geopotencial: 798,1453 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979909,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

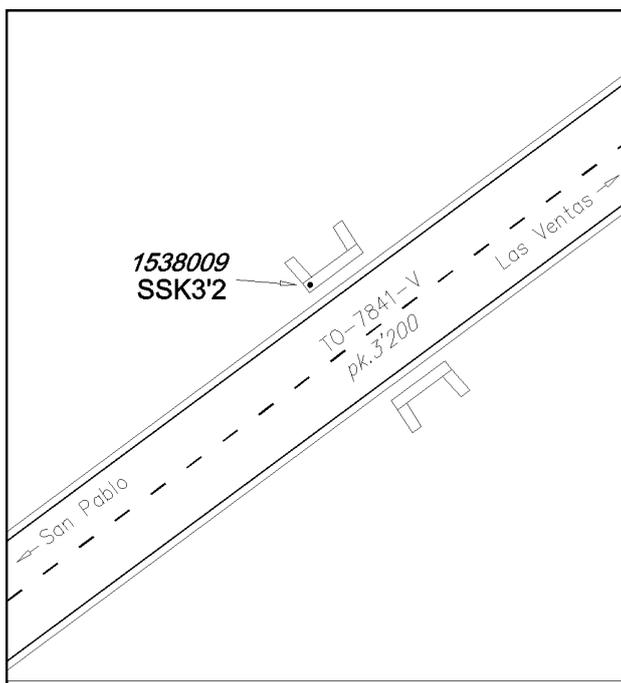
Longitud: - 4° 17' 55,6977"
Latitud: 39° 33' 41,5461"
Altitud elipsoidal: 868,368 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.3'200, sobre el extremo suroeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538010
Nombre: SSK2'2
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS
SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes - Municipio) San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538009 - SSK3'2
Posterior: 11538011 - NGY956
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

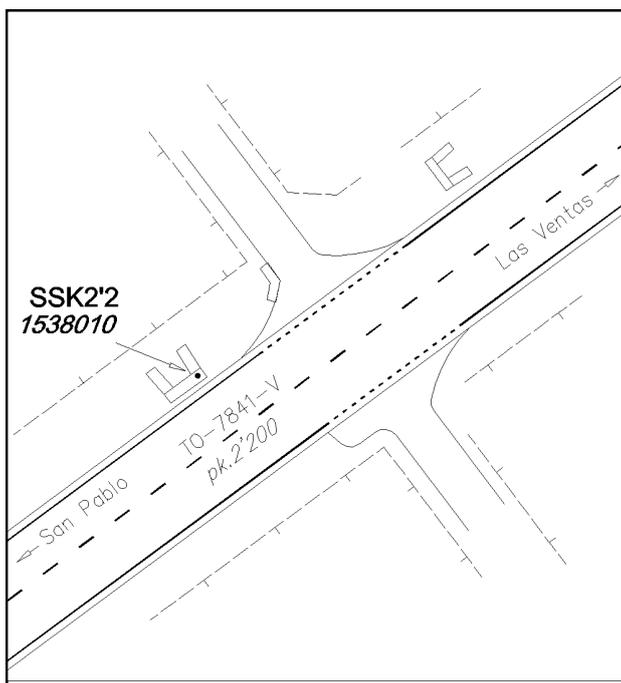
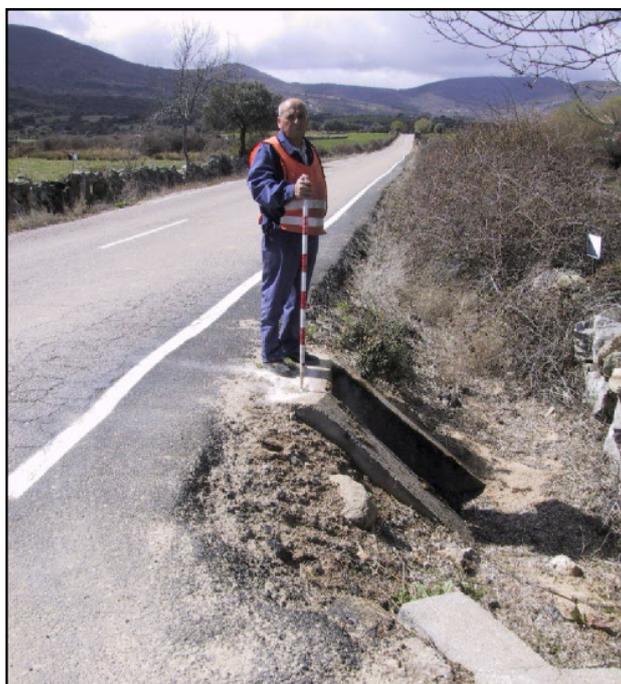
Altitud ortométrica: 824,1122 m.
Geopotencial: 807,5916 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979918,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 18' 27,4497"
Latitud: 39° 33' 19,9209"
Altitud elipsoidal: 877,993 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.2'200, nada más rebasar el cruce de un camino, sobre el extremo noreste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538011
Nombre: NGY956
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538010 - SSK2'2
Posterior: 11538012 - SSK1'1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 824,8596 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979914,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

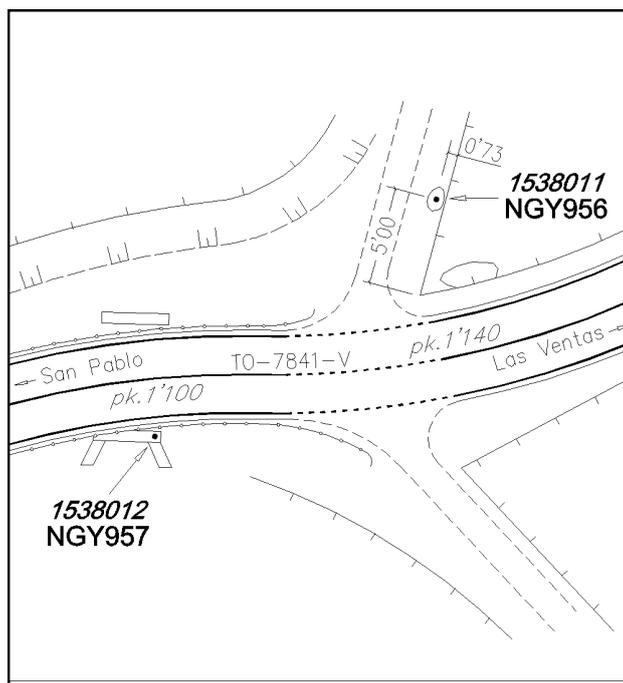
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: $-4^{\circ} 19' 01,2538''$
Latitud: $39^{\circ} 33' 00,4371''$
Altitud elipsoidal:
Precisión: $\pm (0,05m - 0,1 m)$

2008-09-26: Desparecida y sustituida por la señal 1538018.

Reseña:

En la margen derecha sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.1'140, nada más rebasar la esquina de una tapia de piedras (hay una muy grande), a 5 metros de la misma y a 0'73 m de la pared, sobre una roca natural, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538012
Nombre: SSK1'1
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS
SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes - Municipio) San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de septiembre de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538011 - NGY956
Posterior: 11538013 - SSK0'1
Agrupada con: 11538018 - SSK1'14.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 842,4538 m.
Geopotencial: 825,5624 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979914,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 02"
Latitud: 39° 32' 60"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

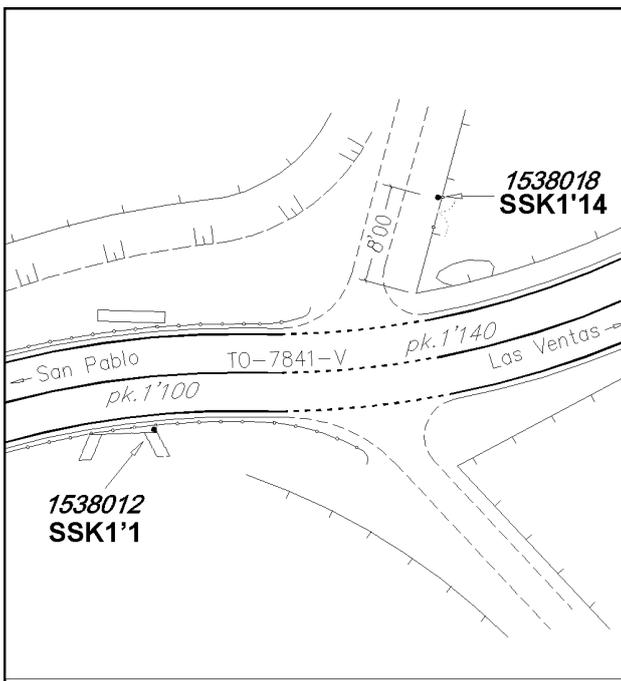
Reseña:

En la margen izquierda sentido San Pablo de los Montes, de la carretera TO-7841-V, en el pk.1'100, en la alcantarilla de entrada del arroyo del Saucejo, sobre el extremo este de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Desaparecida y señalizada de nuevo en el mismo sitio por 'Carto Sistemas'.

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **11538013**
Nombre: **SSK0'1**
Línea o Ramal: **11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -**
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538012 - SSK1'1
Posterior: 11538014 - SSK0'9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 876,0613 m.
Geopotencial: 858,4914 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979907,29 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 40,1407"
Latitud: 39° 32' 45,2021"
Altitud elipsoidal: 930,068 m.
Precisión: ± 0,05 m.

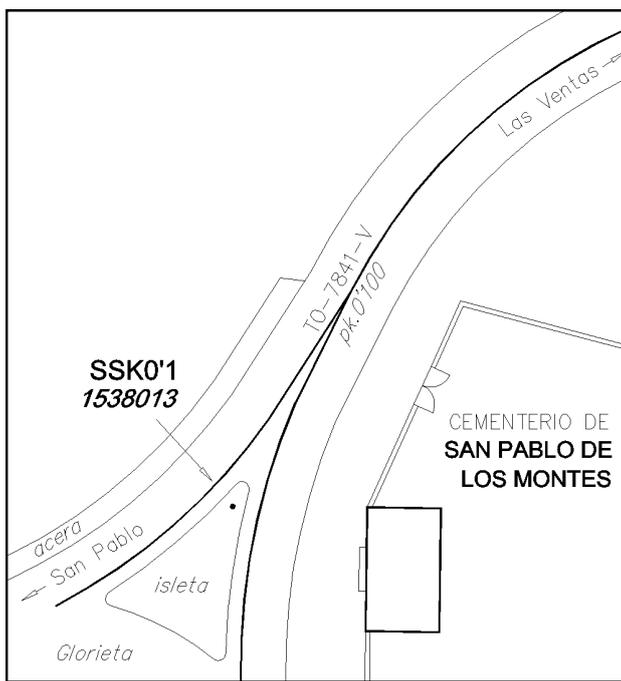
Reseña:

En el centro de la carretera TO-7841-V, en el pk.0'100, en la primera isleta de la glorieta de entronque con la carretera TO-7840-V que procede de Menasalbas, sobre el centro del redondeo del vértice este, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538014
Nombre: SSK0'9
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS
SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes - Municipio): San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538013 - SSK0'1
Posterior: 11538015 - SSK1'7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 888,8357 m.
Geopotencial: 871,0083 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979905,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

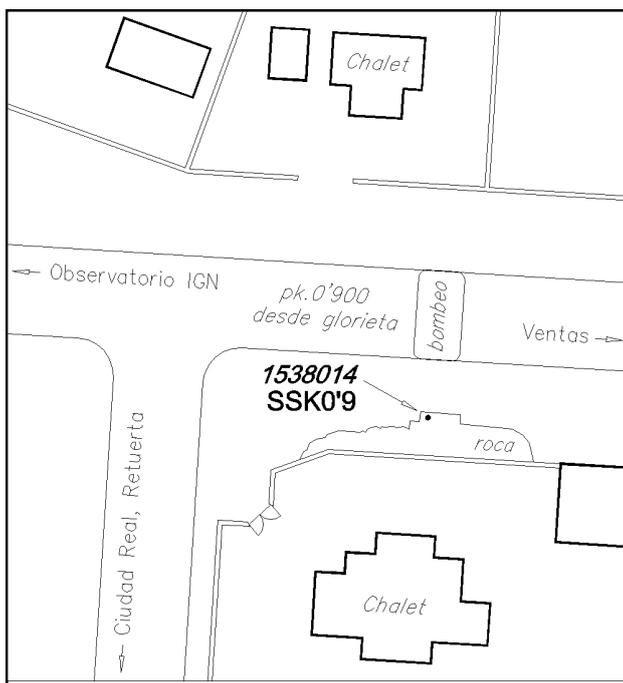
Longitud: - 4° 20' 16,4884"
Latitud: 39° 32' 31,9439"
Altitud elipsoidal: 942,886 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda de la carretera que conduce a Las Navillas, en el pk.0'900, poco antes del inicio de un vial que por la izquierda conduce entre otros sitios, a Retuerta; donde hay un bombeo disuasorio de velocidad en la calzada, sobre la coronación de una roca cúbica, a unos 0'70 m sobre la calzada, según croquis. Dista 1000 metros de la señal anterior.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538015
Nombre: SSK1'7
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS
SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio) San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538014 - SSK0'9
Posterior: 11538016 - NGY958
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

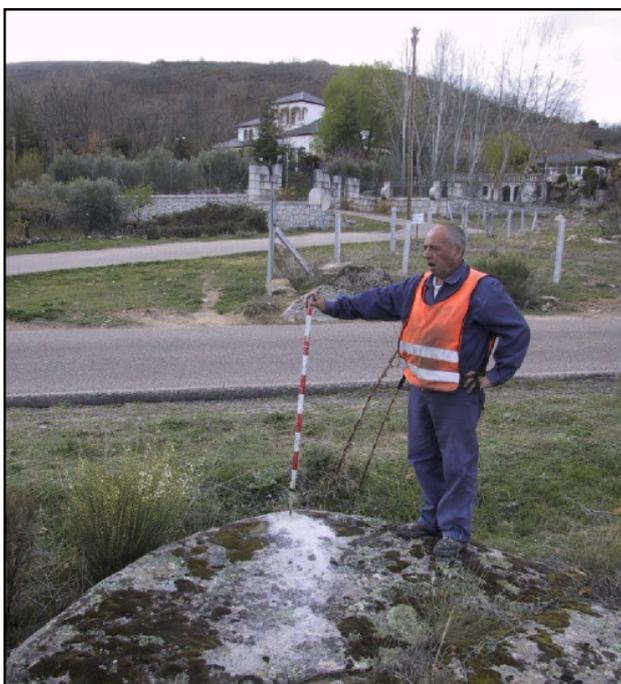
Altitud ortométrica: 900,0485 m.
Geopotencial: 881,995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 48,3942"
Latitud: 39° 32' 43,5431"
Altitud elipsoidal: 954,105 m.
Precisión: ± 0,05 m.

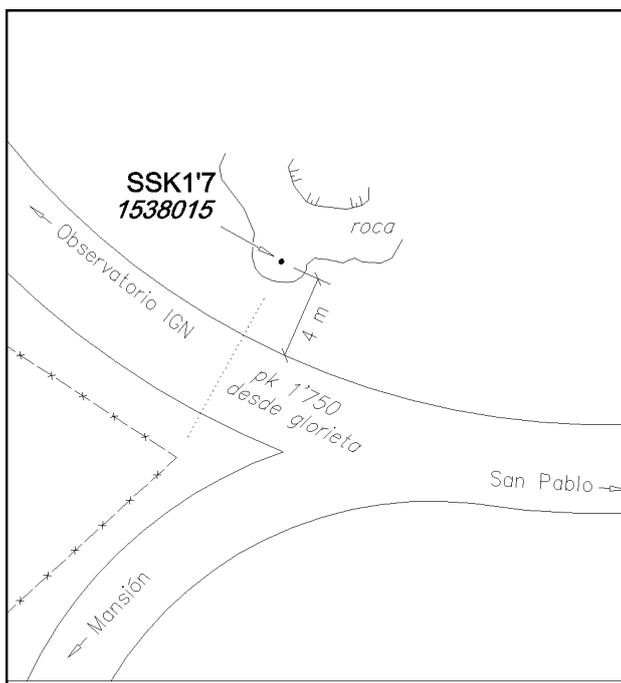
Reseña:

En la margen derecha de la carretera que conduce a Las Navillas, en el pk.1'750, poco después de rebasar por la izquierda un vial que conduce a una mansión; frente a la esquina de un cerramiento, sobre el extremo sur de una roca grande, según croquis. Dista 850 metros de la señal anterior.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538016
Nombre: NGY958
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS
SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio) San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538015 - SSK17
Posterior: 11538017 - NGY959 (f@11538)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 911,8053 m.
Geopotencial: 893,5168 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 21' 02,5810"
Latitud: 39° 32' 51,5517"
Altitud elipsoidal: 965,881 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Dentro del recinto del Observatorio Geofísico de San Pablo de Los Montes (I. G. N.), nada más entrar y rebasar el parking de visitantes y la casa del guarda, a la izquierda del vial de subida, sobre una pequeña roca nativa, según croquis y acotaciones. Dista 500 metros de la señal anterior.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538017
Nombre: NGY959 (f@11538)
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes - ~~Municipio~~)
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 2005
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 11538016 - NGY958
Posterior: 11538019 - SS Base Pilar
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 931,8730 m.
Geopotencial: 913,1761 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979896,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 58,8"
Latitud: 39° 32' 41,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

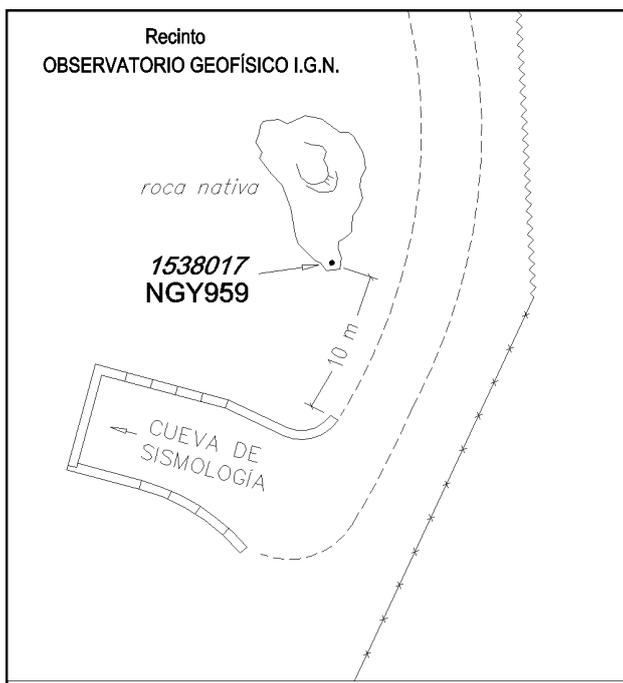
Reseña:

Dentro del recinto del Observatorio Geofísico de San Pablo de Los Montes (I. G. N.), y desde la señal anterior, se continua por el vial que asciende en dirección sur hasta un parking y después por un camino que sale a la izquierda y de frente. Recorridos unos 350 metros, se llega a la "Cueva de Sismología". La señal está 10 metros antes de llegar al extremo del muro de contención norte de dicha cueva, a la derecha del camino, sobre el extremo sur de una gran roca nativa, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

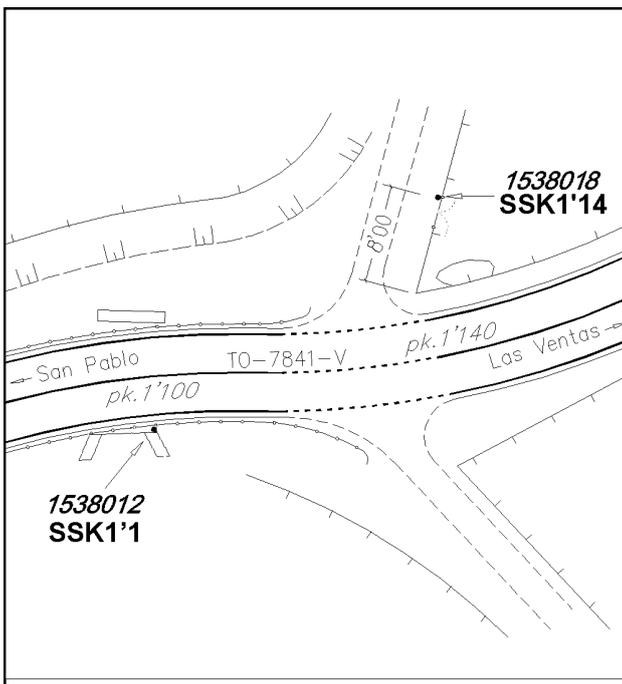
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538019
Nombre: SS Base Pilar
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes -
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de febrero de 2018
Nivelada: 22 de febrero de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 951,0405 m.
Geopotencial: 931,9543 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979890,882 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

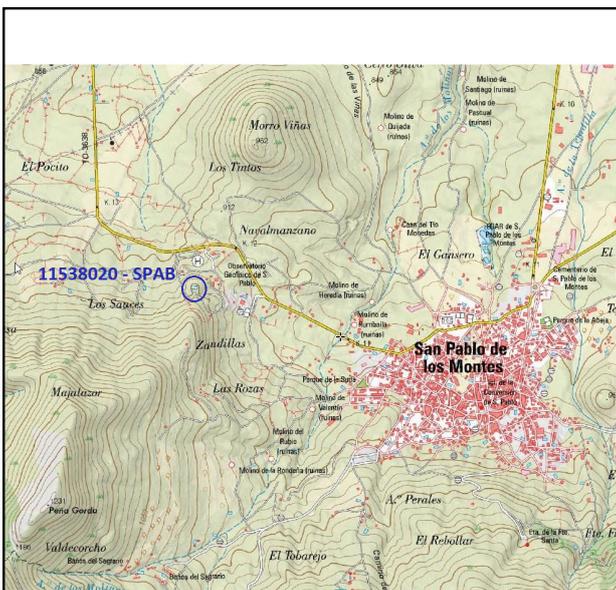
Longitud: - 4° 21' 05"
Latitud: 39° 32' 45"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo situado en la base del pilar de hormigón armado tipo vértice geodésico situado en el Observatorio geofísico de San Pablo de los Montes (Toledo), perteneciente al IGN.

Enlaces:

Anterior: 11538017 - NGY959 (f@11538)
Posterior: 11538020 - Marca ERGNSS SPAB
Agrupada con:



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 11538020
Nombre: Marca ERGNSS SPAB
Línea o Ramal: 11538. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SPAB (Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes - ~~Municipio~~)
Municipio: San Pablo de los Montes
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 684
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de febrero de 2018
Nivelada: 22 de febrero de 2018

Enlaces:

Anterior: 11538019 - SS Base Pilar
Posterior:
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 952,0535 m.
Geopotencial: 932,9467 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979890,576 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 21' 05,9745"
Latitud: 39° 32' 45,2344"
Altitud elipsoidal: 1006,112 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 SPAB se encuentra en una elevación dentro de las instalaciones del IGN del Observatorio Geofísico de San Pablo de los Montes, Toledo.



Observaciones:

- Fin Ramal 11538 a la Estación Permanente ERGNSS SPAB (San Pablo de los Montes).

