GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538057**

Nombre: **SSK30'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,9275 m.

Geopotencial: 696,6914 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 32,1712"

Latitud: 39° 27' 42,3931"

Altitud elipsoidal: 764,996 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.30'000, sobre la esquina noroeste de la zapata del decakilómetro, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

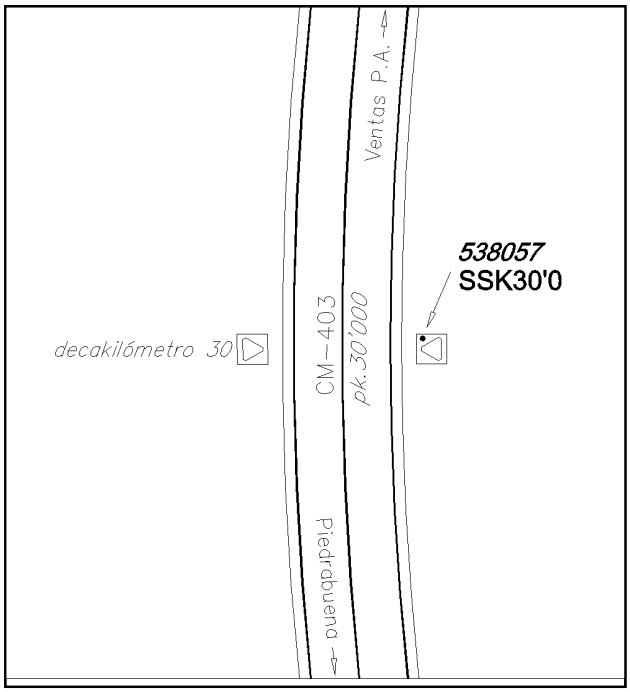
Enlaces:

Anterior: 193 - SSK29'0* (Molinillo)

Posterior: 20538058 - SSK31'2

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538058**

Nombre: **SSK31'2**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 705,2803 m.

Geopotencial: 691,1588 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,55 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 39,6244"

Latitud: 39° 27' 05,2057"

Altitud elipsoidal: 759,350 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.31'200, en centro del murete que remata por el norte un paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

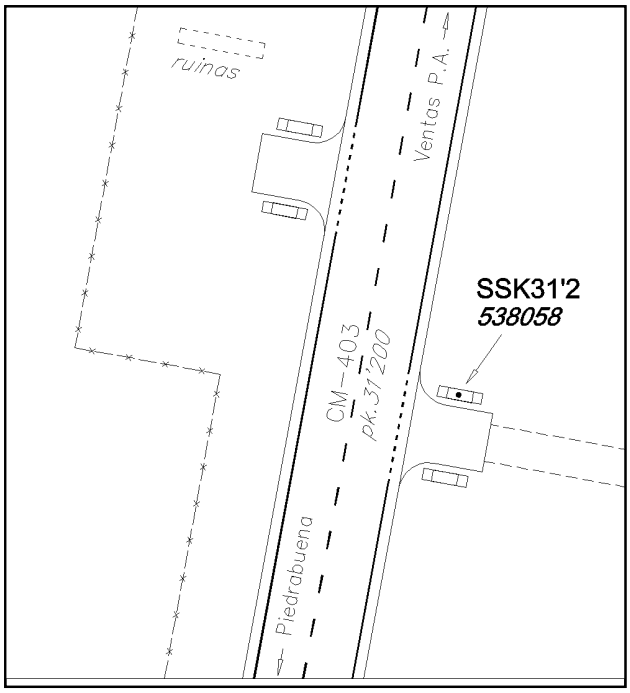
Enlaces:

Anterior: 20538057 - SSK30'0

Posterior: 20538059 - NGY967

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538059**

Nombre: **NGY967**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,1772 m.

Geopotencial: 685,1792 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 51,1481"

Latitud: 39° 26' 28,7941"

Altitud elipsoidal: 753,347 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.32'290, en el centro de la imposta que remata por el norte el paso de cuneta del camino que conduce a las Casas de Navalices, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

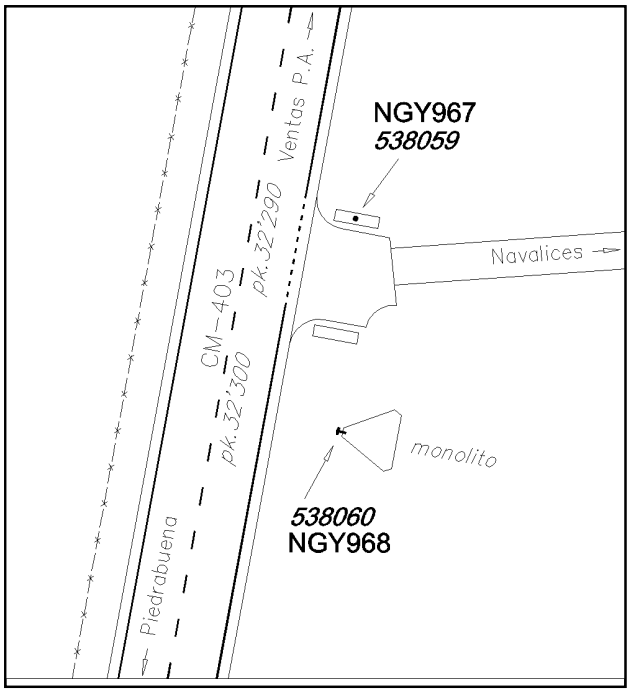
Enlaces:

Anterior: 20538058 - SSK31'2

Posterior: 20538060 - NGY968

Agrupada con: 20538060 - NGY968.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538060**

Nombre: **NGY968**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,5952 m.

Geopotencial: 685,5889 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,64 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 52"

Latitud: 39° 26' 28"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.32'300, nada más rebasar el camino a las Casas de Navalices, en el monolito triangular que lo identifica, empotrado horizontalmente en el vértice oeste y apoyado en el basamento, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

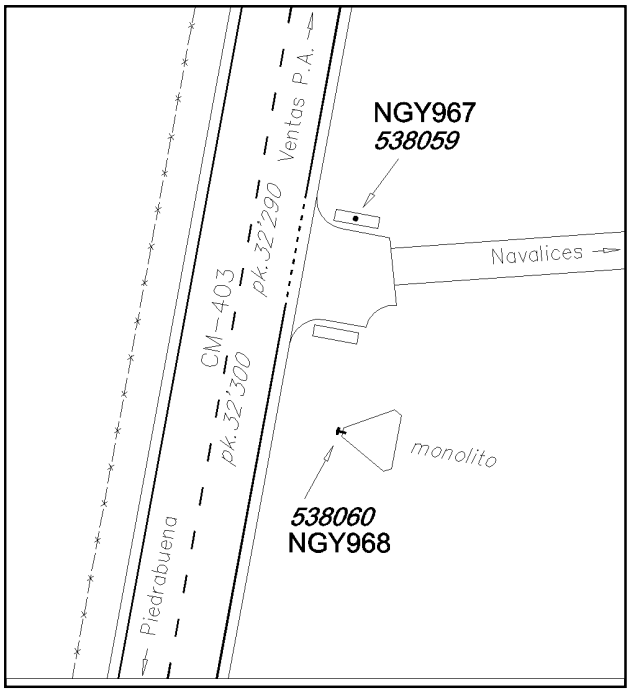
Enlaces:

Anterior: 20538059 - NGY967

Posterior: 20538061 - NGY969

Agrupada con: 20538059 - NGY967.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538061**

Nombre: **NGY969**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	692,0406 m.	
Geopotencial:	678,187 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979952,11 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 14' 00,6736"
Latitud:	39° 25' 57,4636"
Altitud elipsoidal:	746,105 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.33'300, en el vértice geodésico "Cañada", empotrado horizontalmente en el cuerpo del mismo, en el lado oeste (que dá a la carretera), próximo a la esquina noroeste y a unos 0'40 metros sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

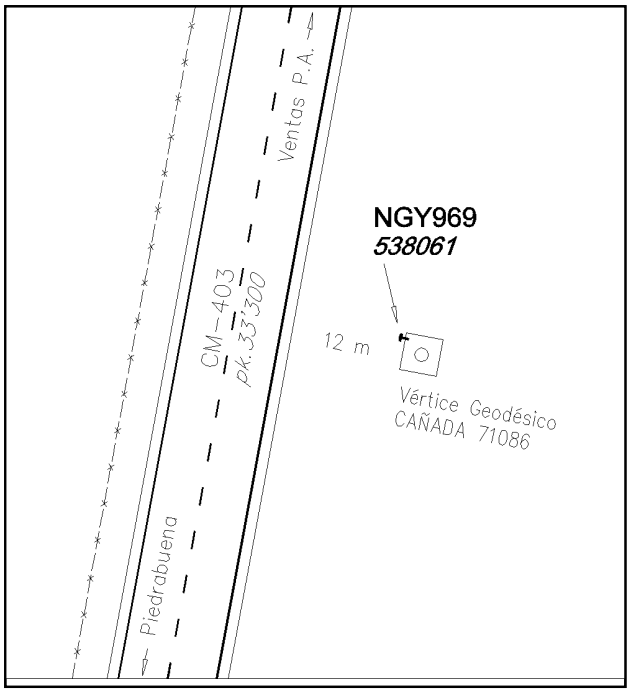
Enlaces:

Anterior: 20538060 - NGY968

Posterior: 20538062 - SSK34'3

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538062**

Nombre: **SSK34'3**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	684,4459 m.	
Geopotencial:	670,745 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979953,53 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 14' 11,4797"
Latitud:	39° 25' 26,7676"
Altitud elipsoidal:	738,521 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.34'300, en centro de la imposta que remata por el norte el paso de cuneta del acceso al Restaurante "Casa Aurelio", según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

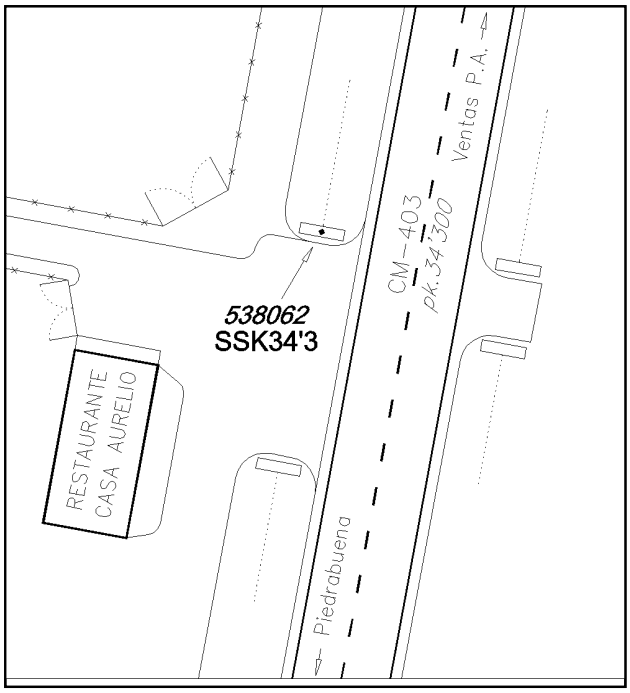
Enlaces:

Anterior: 20538061 - NGY969

Posterior: 20538063 - SSK35'3

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538063**

Nombre: **SSK35'3**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 676,9366 m.

Geopotencial: 663,3861 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 21,4729"

Latitud: 39° 24' 52,7292"

Altitud elipsoidal: 731,069 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.35'350, nada más rebasar el entronque de una pista asfaltada, sobre el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

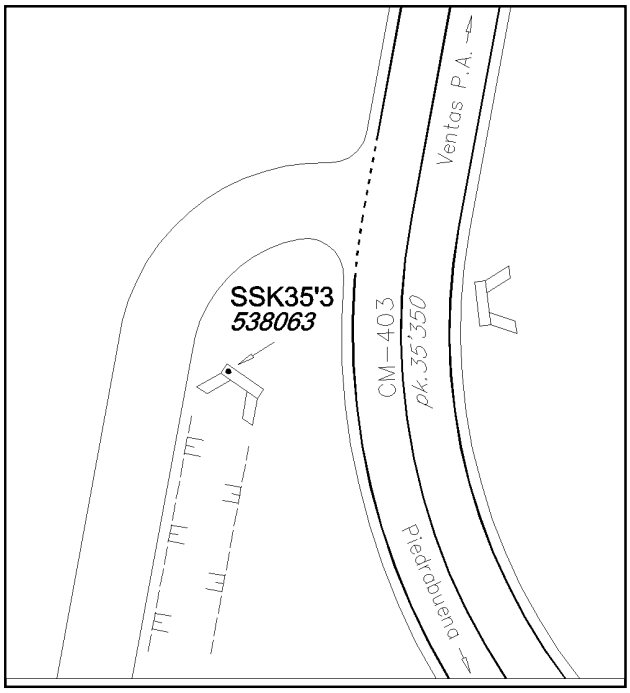
Enlaces:

Anterior: 20538062 - SSK34'3

Posterior: 20538064 - SSK36'3

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538064**

Nombre: **SSK36'3**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 676,6775 m.

Geopotencial: 663,1321 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 47,5713"

Latitud: 39° 24' 40,4969"

Altitud elipsoidal: 730,793 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.36'300, en el paso de cuneta del camino de entrada a una finca, sobre el centro de la imposta que lo remata por el este, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

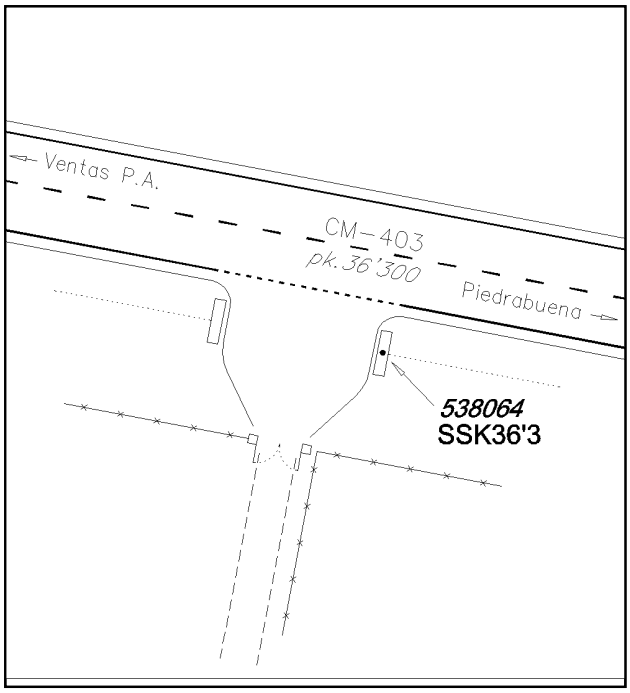
Enlaces:

Anterior: 20538063 - SSK35'3

Posterior: 20538065 - SSK37'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538065**

Nombre: **SSK37'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,9393 m.

Geopotencial: 658,489 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,42 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 21,4915"

Latitud: 39° 24' 37,0380"

Altitud elipsoidal: 726,064 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.36'960, donde empieza un terraplén, sobre el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

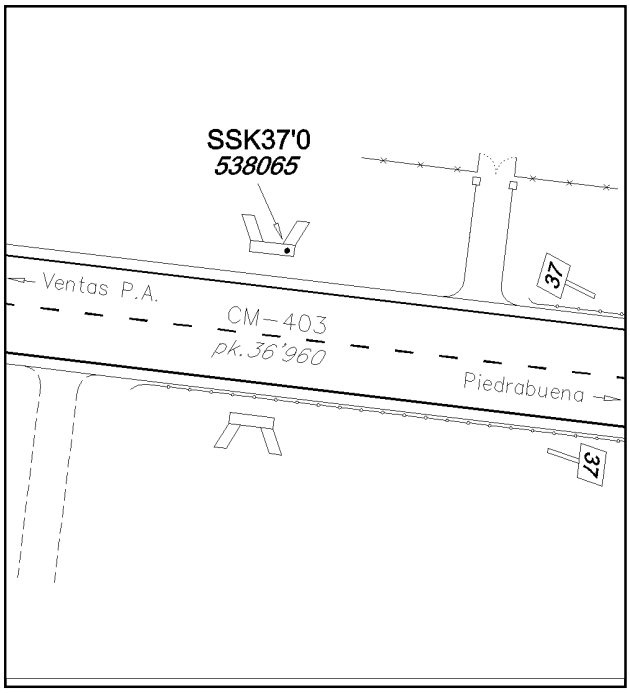
Enlaces:

Anterior: 20538064 - SSK36'3

Posterior: 20538066 - NGY970

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538066**

Nombre: **NGY970**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 673,1171 m.

Geopotencial: 659,643 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 47,1845"

Latitud: 39° 24' 31,3302"

Altitud elipsoidal: 727,259 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.37'770, en el primer pontón de los tres que existen, sobre el extremo oeste de la acera ó coronación, según croquis.

Observaciones:

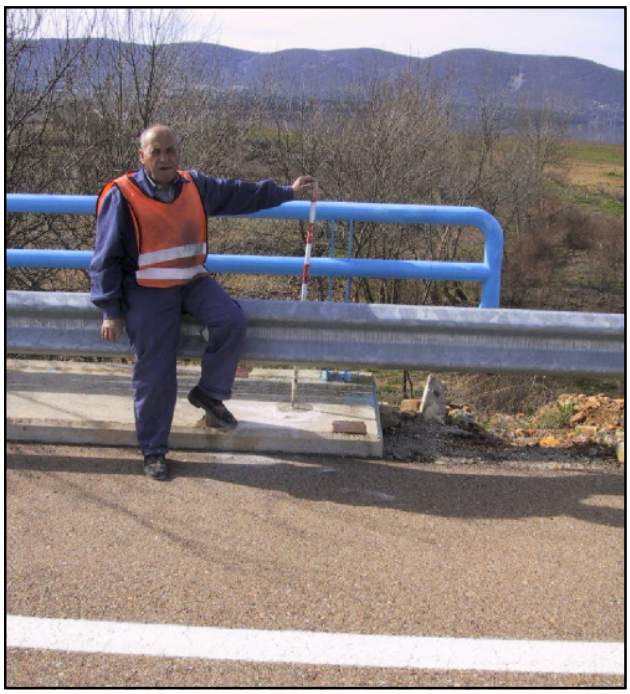
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

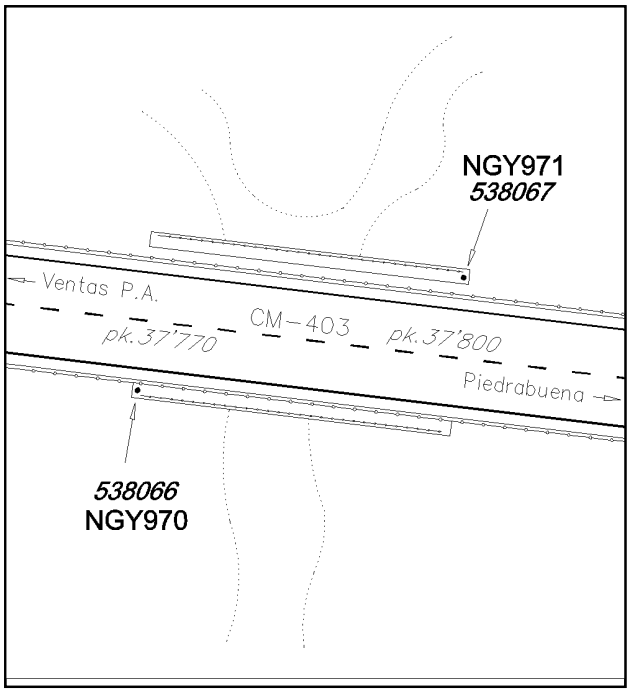
Enlaces:

Anterior: 20538065 - SSK37'0

Posterior: 20538067 - NGY971

Agrupada con: 20538067 - NGY971.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538067**

Nombre: **NGY971**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 673,1098 m.

Geopotencial: 659,6358 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,94 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 48"

Latitud: 39° 24' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.37'800, en el primer pontón de los tres que existen, sobre el extremo este de la acera ó coronación, según croquis.

Observaciones:

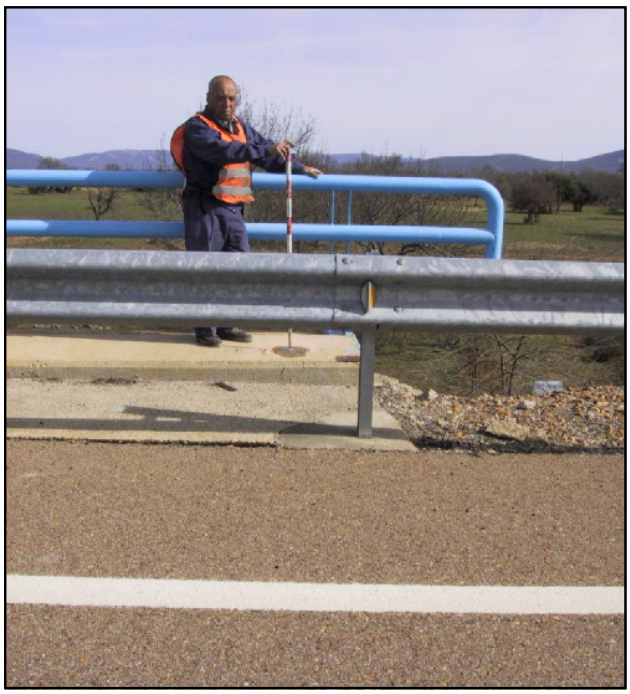
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

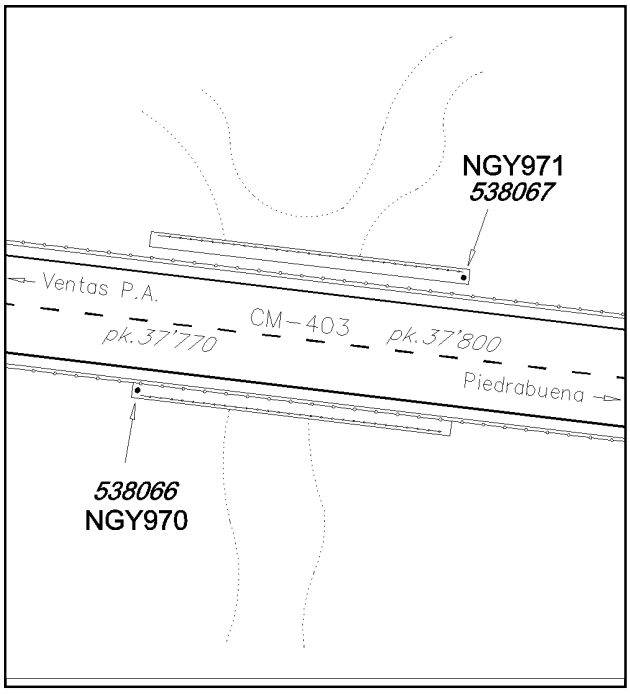
Enlaces:

Anterior: 20538066 - NGY970

Posterior: 20538068 - SSK38'9

Agrupada con: 20538066 - NGY970.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538068**

Nombre: **SSK38'9**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 681,2822 m.

Geopotencial: 667,6429 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,04 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 19,1006"

Latitud: 39° 24' 11,6774"

Altitud elipsoidal: 735,383 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.38'880, en el paso de cuneta del camino de entrada a una finca, sobre el centro de la imposta que lo remata por el norte, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

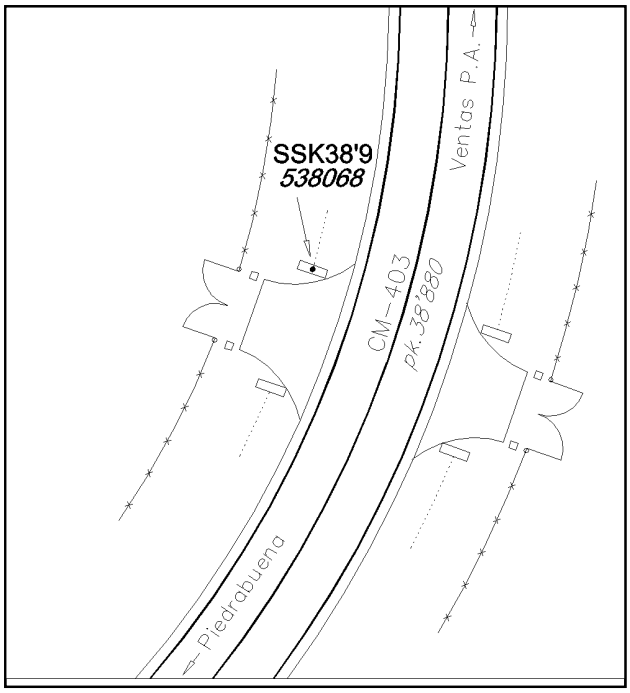
Enlaces:

Anterior: 20538067 - NGY971

Posterior: 20538069 - SSK40'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538069**

Nombre: **SSK40'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 685,1564 m.

Geopotencial: 671,4377 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 40,3334"

Latitud: 39° 23' 39,1646"

Altitud elipsoidal: 739,261 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.40'000, en el paso de cuneta del acceso a una finca, sobre el centro de la imposta que lo remata por el sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

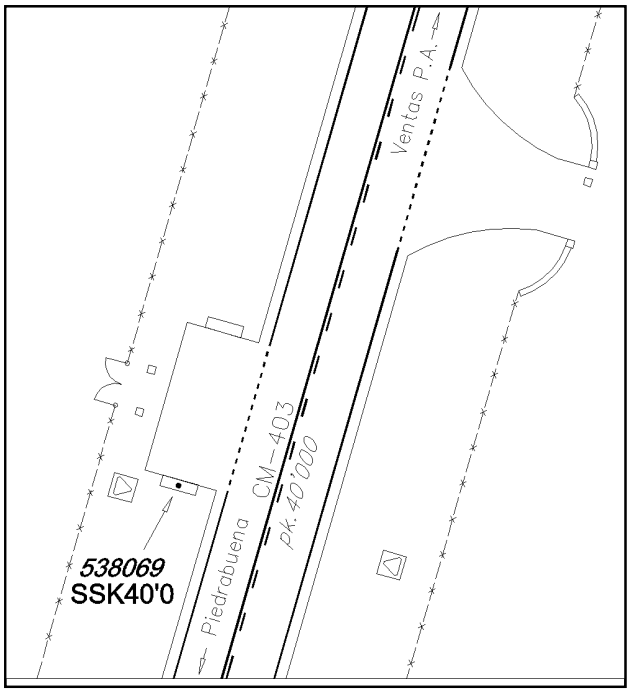
Enlaces:

Anterior: 20538068 - SSK38'9

Posterior: 20538070 - SSK41'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538070**

Nombre: **SSK41'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 695,6992 m.

Geopotencial: 681,7674 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 02,9612"

Latitud: 39° 23' 12,6113"

Altitud elipsoidal: 749,803 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.40'990, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

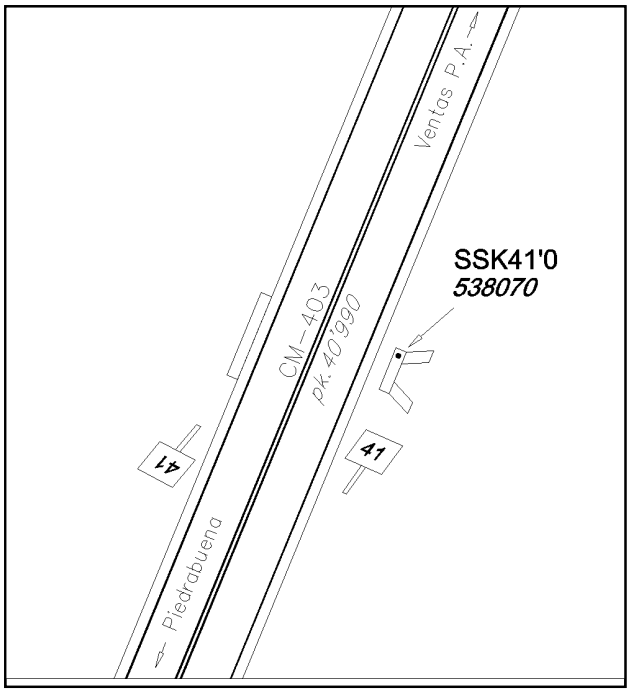
Enlaces:

Anterior: 20538069 - SSK40'0

Posterior: 20538071 - NGY972

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538071**

Nombre: **NGY972**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 701,1379 m.

Geopotencial: 687,096 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 35,5951"

Latitud: 39° 22' 57,3150"

Altitud elipsoidal: 755,265 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.42'200, nada más rebasar el Arroyo de los Pilones y el extremo oeste de la bionda metálica, a unos 15 metros de éste; empotrada horizontalmente en el talud rocoso y a unos 0'20 metros por debajo de la rasante, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

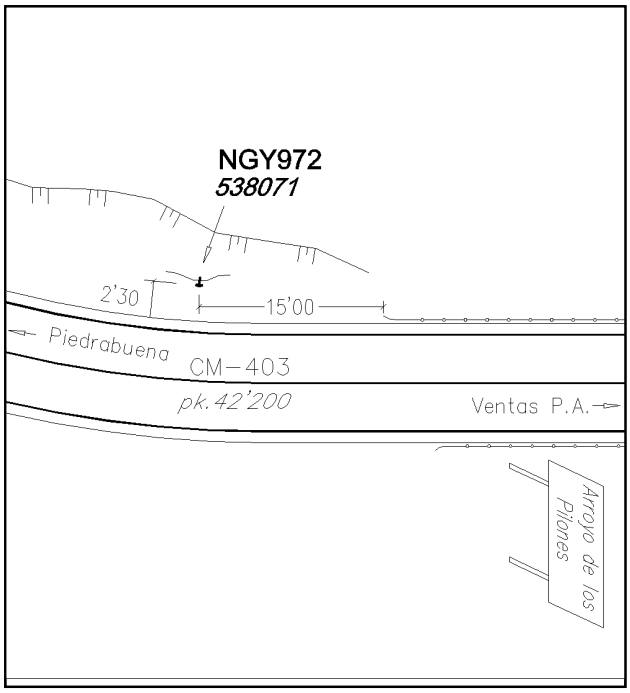
Enlaces:

Anterior: 20538070 - SSK41'0

Posterior: 20538072 - SSK43'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538072**

Nombre: **SSK43'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	713,5398 m.	
Geopotencial:	699,2472 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979939,23 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 14' 08,7919"
Latitud:	39° 22' 50,1204"
Altitud elipsoidal:	767,633 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.43'050, antes de un mirador al embalse Torre de Abraham, sobre el extremo oeste de la acera ó coronación de un muro de contención, según croquis.

Observaciones:

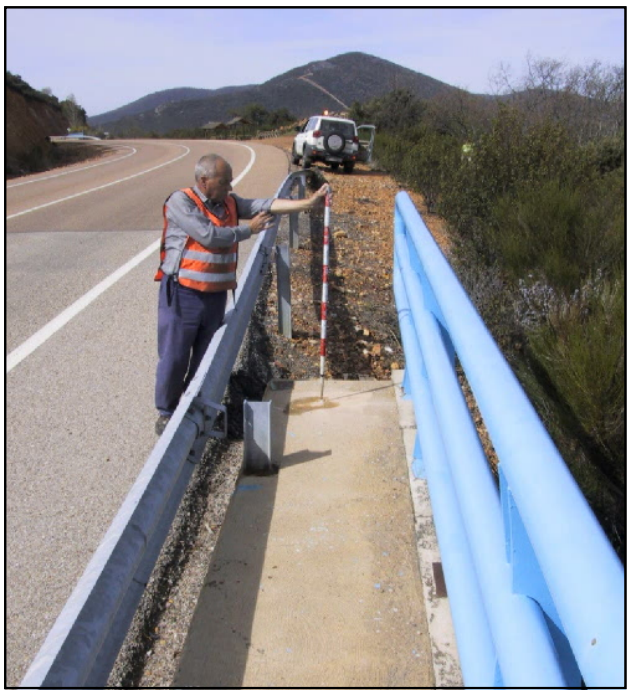
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

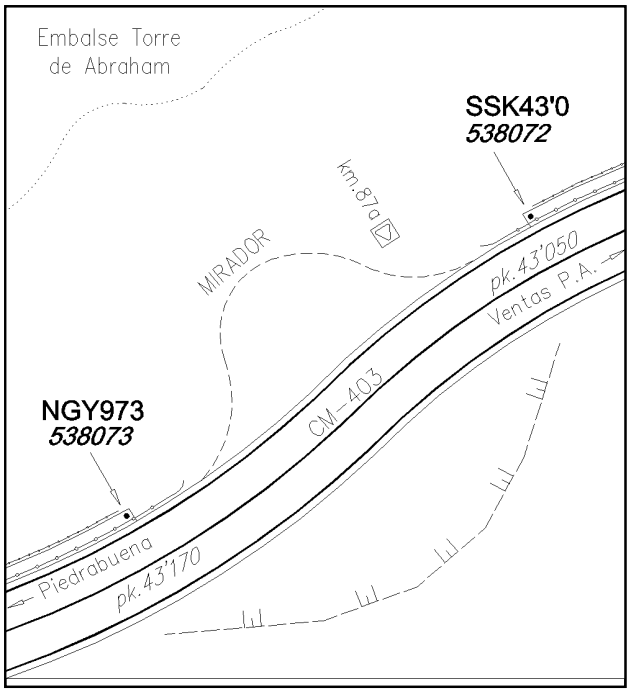
Enlaces:

Anterior: 20538071 - NGY972

Posterior: 20538073 - NGY973

Agrupada con: 20538073 - NGY973.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538073**

Nombre: **NGY973**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,7106 m.

Geopotencial: 697,4549 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,59 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 09"

Latitud: 39° 22' 50"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.43'170, después de un mirador al embalse Torre de Abraham, sobre el extremo este de la acera ó coronación de un muro de contención, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

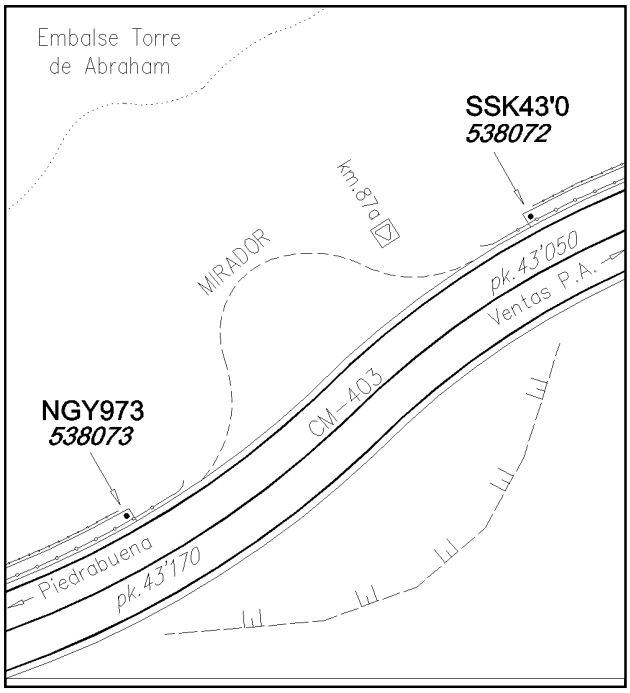
Enlaces:

Anterior: 20538072 - SSK43'0

Posterior: 20538074 - SSK44'2

Agrupada con: 20538072 - SSK43'0.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538074**

Nombre: **SSK44'2**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 685,4971 m.

Geopotencial: 671,7693 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 45,7578"

Latitud: 39° 22' 27,3762"

Altitud elipsoidal: 739,620 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.44'200, aproximadamente a la mitad de una zona de muro de contención y cunetón hormigonado, a la altura de una arqueta sumidero del mismo que drena hacia la otra margen, sobre ella y al pié del muro, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

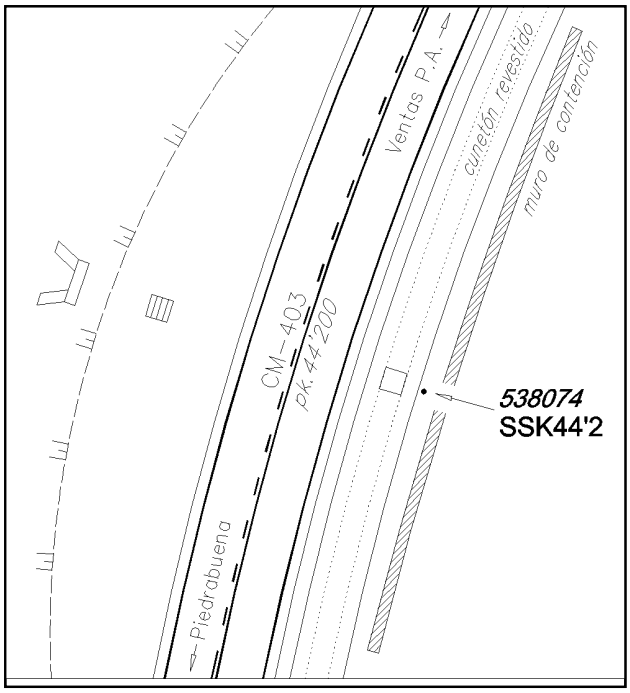
Enlaces:

Anterior: 20538073 - NGY973

Posterior: 20538075 - SSK45'2

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538075**

Nombre: **SSK45'2**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50:

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,7155 m.

Geopotencial: 644,5454 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 02,7128"

Latitud: 39° 21' 58,0367"

Altitud elipsoidal: 711,864 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.45'250, en el paso de cuneta de un acceso de finca, sobre el extremo oeste de la imposta que lo remata por el norte (no en lo más alto), según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

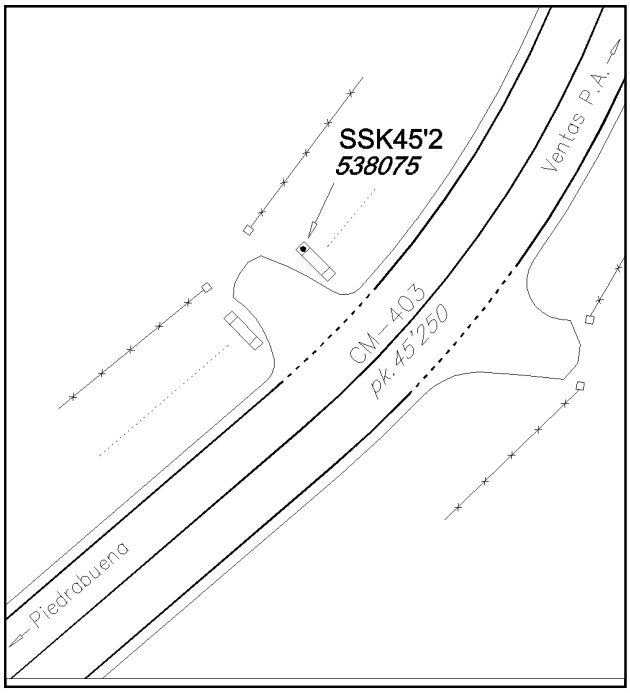
Enlaces:

Anterior: 20538074 - SSK44'2

Posterior: 20538076 - SSK46'2

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538076**

Nombre: **SSK46'2**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 641,2445 m.

Geopotencial: 628,4058 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 31,6525"

Latitud: 39° 21' 38,8101"

Altitud elipsoidal: 695,359 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.46'200, aproximadamente a la mitad de una zona que en su margen izquierda es un desmonte hormigonado en terrazas, a la altura de un drenaje, sobre el extremo sur de un muro de contención, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

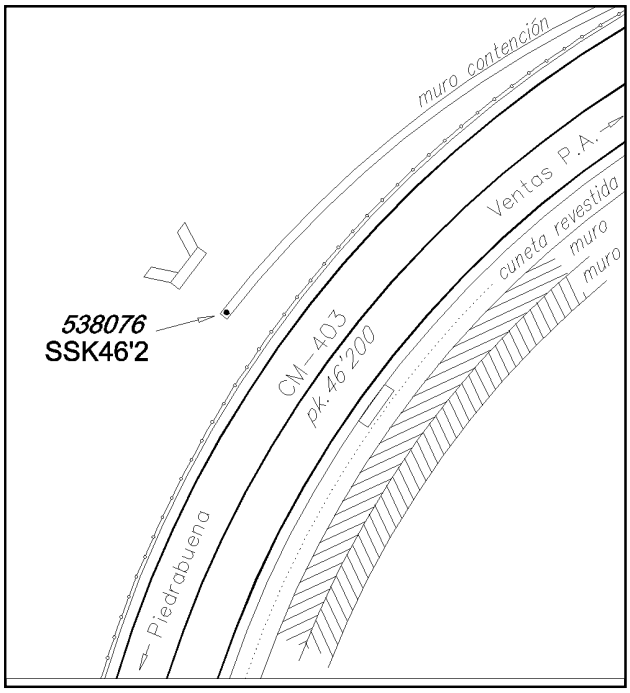
Enlaces:

Anterior: 20538075 - SSK45'2

Posterior: 20538077 - SSK47'1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538077**

Nombre: **SSK47'1**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	636,9288 m.	
Geopotencial:	624,1764 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979951,16 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 15' 41,3639"
Latitud:	39° 21' 09,1293"
Altitud elipsoidal:	691,061 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.47'150, en el paso de cuneta de un camino, sobre el centro de la imposta que lo remata por el sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

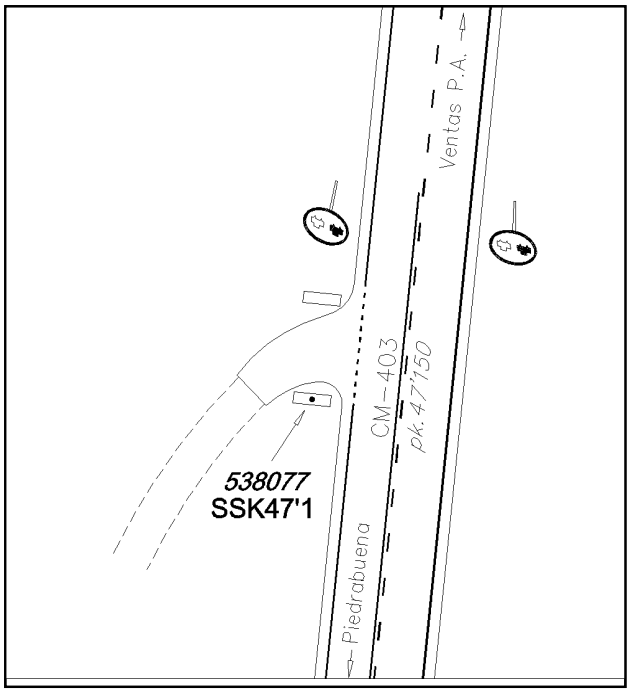
Enlaces:

Anterior: 20538076 - SSK46'2

Posterior: 20538078 - SSK47'7

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538078**

Nombre: **SSK47'7**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	635,6439 m.	
Geopotencial:	622,9169 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979950,81 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 15' 41,7949"
Latitud:	39° 20' 49,3895"
Altitud elipsoidal:	689,645 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.47'750, en el paso de cuneta de un camino que sale entre pinos, sobre el centro de la imposta que lo remata por el norte, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

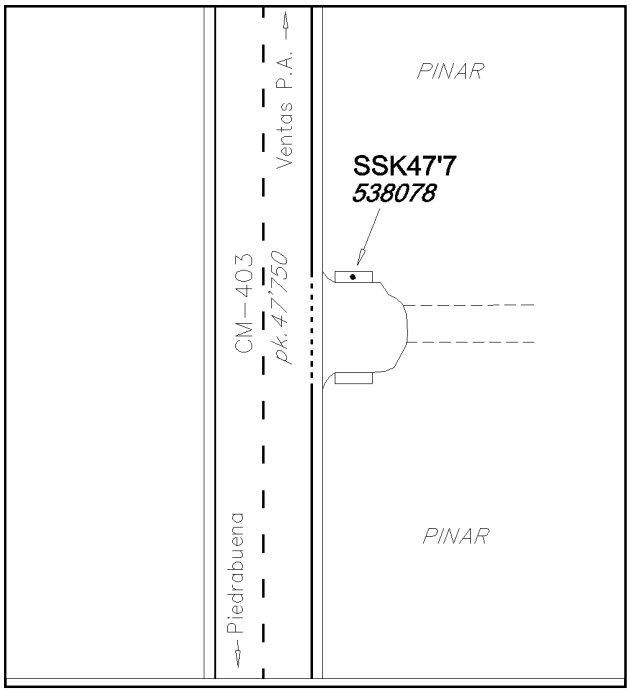
Enlaces:

Anterior: 20538077 - SSK47'1

Posterior: 20538079 - NGY974

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538079**
Nombre: **NGY974**
Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**
Municipio: Retuerta del Bullaque
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 710
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2005
Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 632,9933 m.
Geopotencial: 620,32 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,9 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 42"
Latitud: 39° 20' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.48'600, en el pontón de un canal acequia, sobre el extremo norte de la acera ó coronación, según croquis.

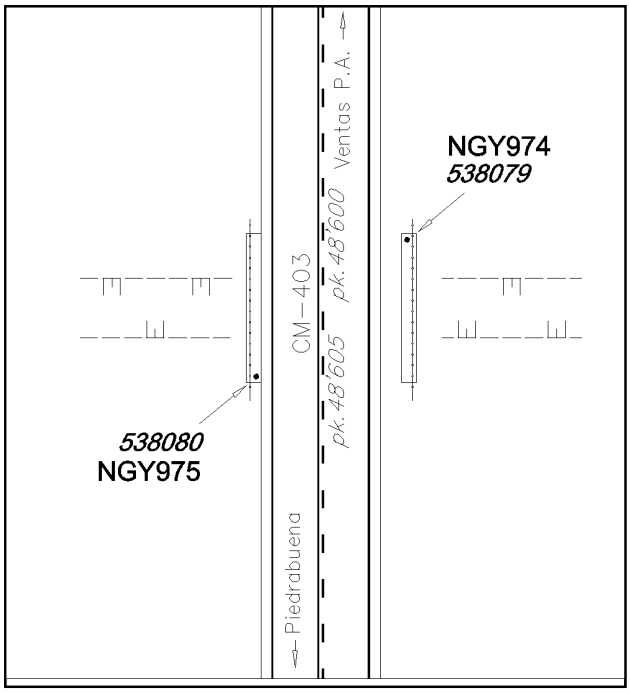
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20538078 - SSK47'7
Posterior: 20538080 - NGY975
Agrupada con: 20538080 - NGY975.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538080**

Nombre: **NGY975**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 710

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	632,9648 m.	
Geopotencial:	620,2921 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979951,91 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 15' 41,1184"
Latitud:	39° 20' 22,0055"
Altitud elipsoidal:	686,989 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.48'605, en el pontón de un canal acequia, sobre el extremo sur de la acera ó coronación, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

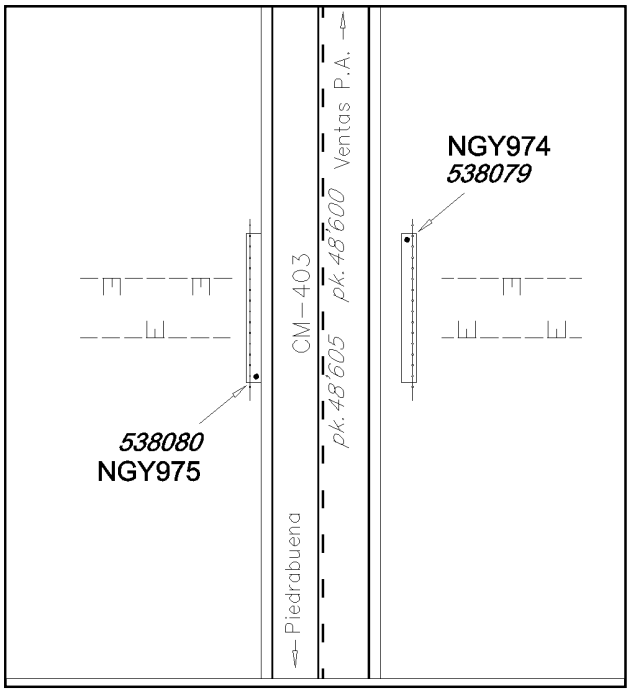
Enlaces:

Anterior: 20538079 - NGY974

Posterior: 20538081 - SSK49'5

Agrupada con: 20538079 - NGY974.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538081**

Nombre: **SSK49'5**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 636,5234 m.

Geopotencial: 623,7789 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 41,5600"

Latitud: 39° 19' 52,6271"

Altitud elipsoidal: 690,629 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.49'550, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

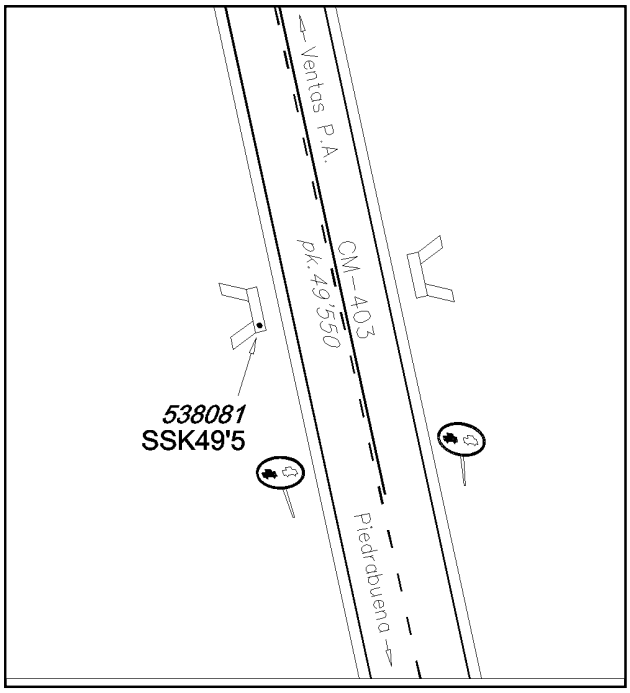
Enlaces:

Anterior: 20538080 - NGY975

Posterior: 20538082 - SSK50'7

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538082**

Nombre: **SSK50'7**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 628,0206 m.

Geopotencial: 615,4466 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,7 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 29,8351"

Latitud: 39° 19' 14,1589"

Altitud elipsoidal: 682,093 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.50'750, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

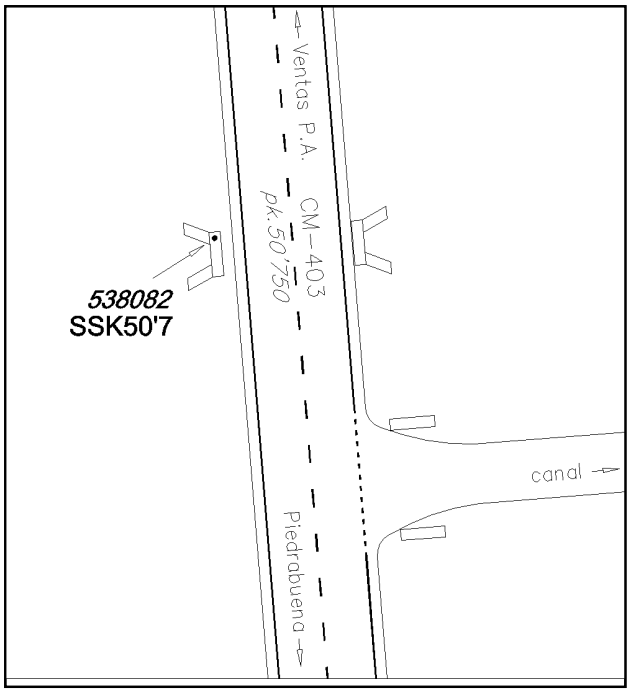
Enlaces:

Anterior: 20538081 - SSK49'5

Posterior: 20538083 - SSK51'8

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538083**

Nombre: **SSK51'8**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 623,2751 m.

Geopotencial: 610,7963 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 25,6043"

Latitud: 39° 18' 36,0948"

Altitud elipsoidal: 677,328 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.51'850, en un paso de cuneta, sobre el centro de la imposta que lo remata por el sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

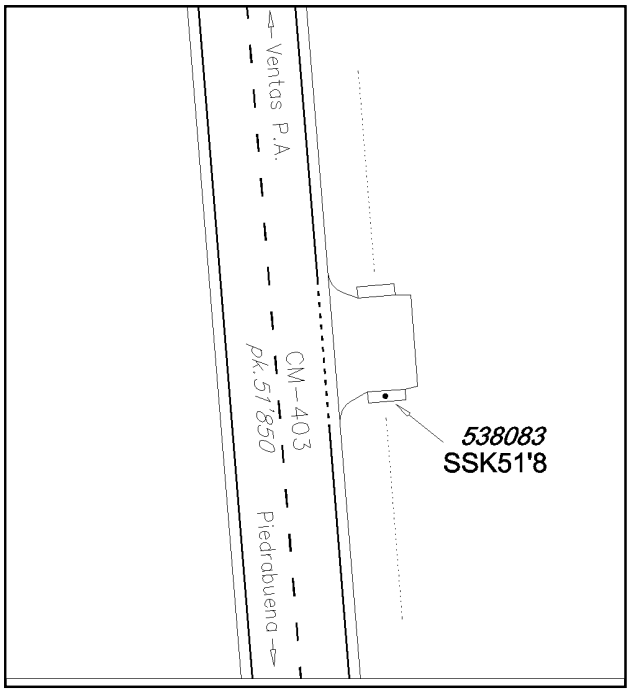
Enlaces:

Anterior: 20538082 - SSK50'7

Posterior: 20538084 - SSK52'8

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538084**

Nombre: **SSK52'8**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 619,9915 m.

Geopotencial: 607,5788 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 23,0"

Latitud: 39° 18' 01,9"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.52'850, en el paso de cuneta de un recinto agrícola, nada más rebasar unos silos metálicos, sobre el centro de la imposta que lo remata por el sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

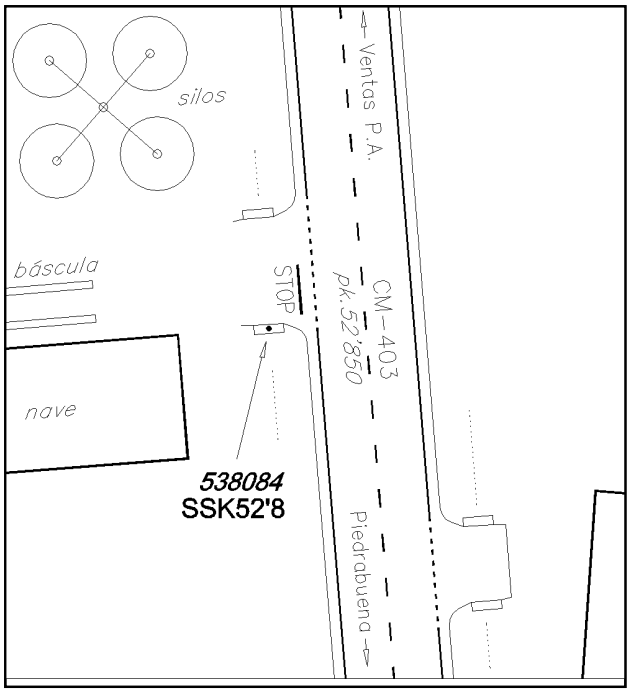
Enlaces:

Anterior: 20538083 - SSK51'8

Posterior: 20538085 - NGY976

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538085**

Nombre: **NGY976**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,6908 m.

Geopotencial: 604,3448 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,08 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 25"

Latitud: 39° 17' 25"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.53'935, en el pontón sobre una acequia, en el extremo norte de la coronación de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

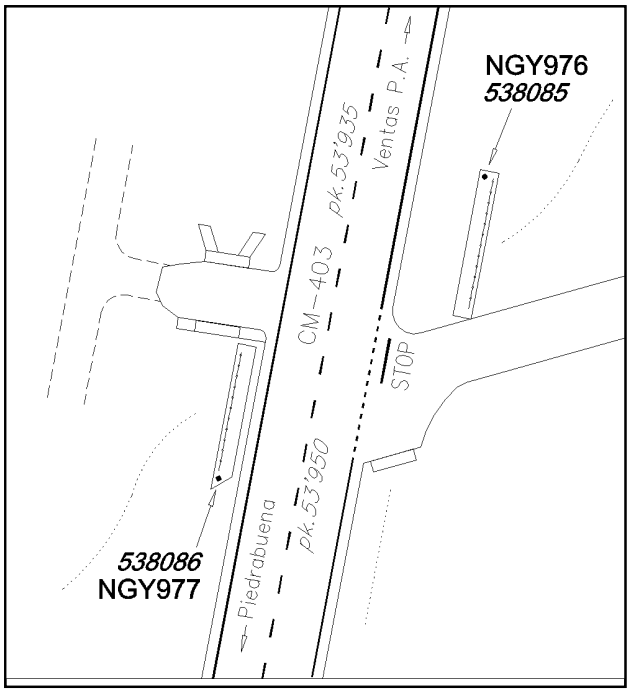
Enlaces:

Anterior: 20538084 - SSK52'8

Posterior: 20538086 - NGY977

Agrupada con: 20538086 - NGY977.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538086**

Nombre: **NGY977**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,6634 m.

Geopotencial: 604,3179 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 24,8865"

Latitud: 39° 17' 25,6688"

Altitud elipsoidal: 670,683 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.53'950, en el pontón sobre una acequia, en el extremo sur de la coronación de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

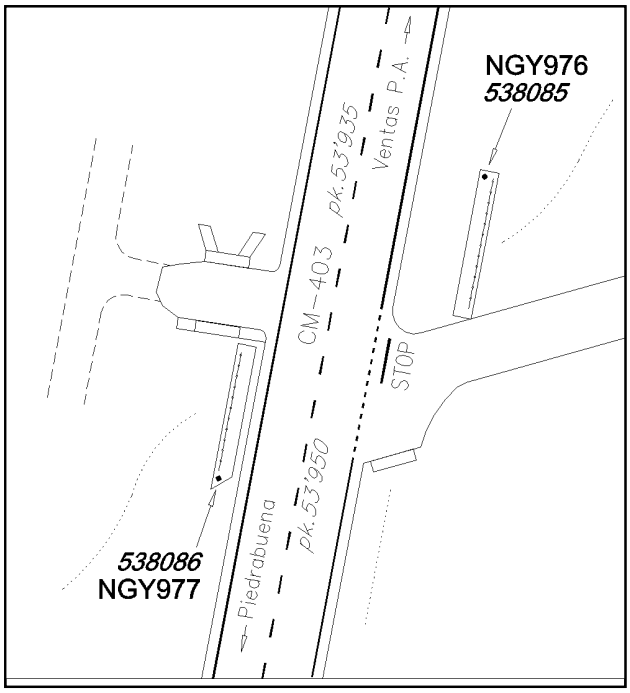
Enlaces:

Anterior: 20538085 - NGY976

Posterior: 20538087 - SSK55'0

Agrupada con: 20538085 - NGY976.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538087**

Nombre: **SSK55'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 617,2893 m.

Geopotencial: 604,9305 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 31,9577"

Latitud: 39° 16' 50,6431"

Altitud elipsoidal: 671,279 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.55'020, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

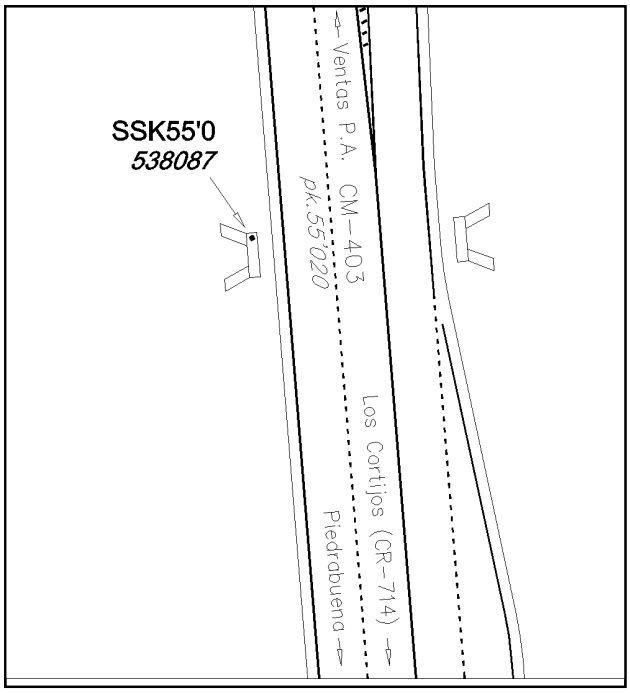
Enlaces:

Anterior: 20538086 - NGY977

Posterior: 20538088 - SSK56'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538088**

Nombre: **SSK56'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 613,9058 m.

Geopotencial: 601,6144 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,39 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 24,5232"

Latitud: 39° 16' 20,7437"

Altitud elipsoidal: 667,879 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.55'985, en el lado sur de un paso de cuneta hormigonado, sobre la solera y junto al quiebro de la mocheta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

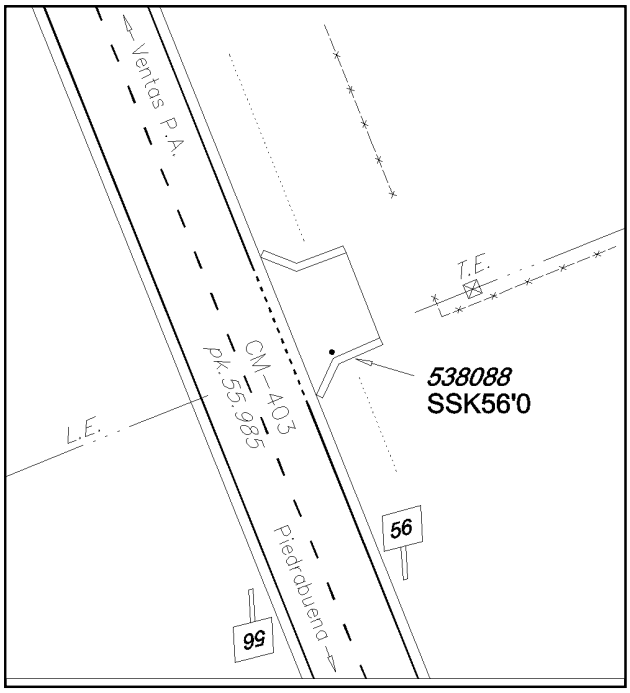
Enlaces:

Anterior: 20538087 - SSK55'0

Posterior: 20538089 - SSK57'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538089**

Nombre: **SSK57'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,8409 m.

Geopotencial: 600,5706 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,04 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 01,9919"

Latitud: 39° 15' 54,4375"

Altitud elipsoidal: 666,791 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.56'975, sobre el extremo sureste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

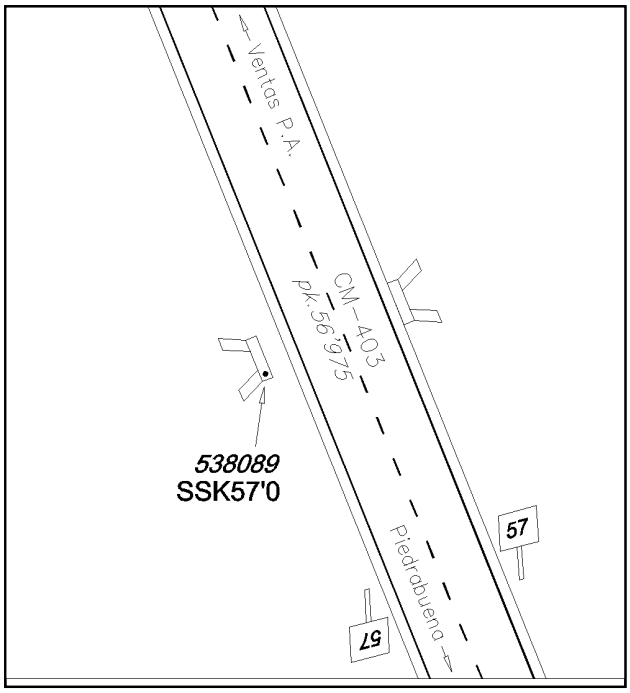
Enlaces:

Anterior: 20538088 - SSK56'0

Posterior: 20538090 - SSK57'8

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538090**

Nombre: **SSK57'8**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	613,4840 m.	
Geopotencial:	601,1997 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979950,06 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 14' 42,8546"
Latitud:	39° 15' 32,6004"
Altitud elipsoidal:	667,436 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.57'800, poco antes de una estación de servício, en el pontón sobre el Arroyo de Badén, sobre el extremo sureste de la coronación de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

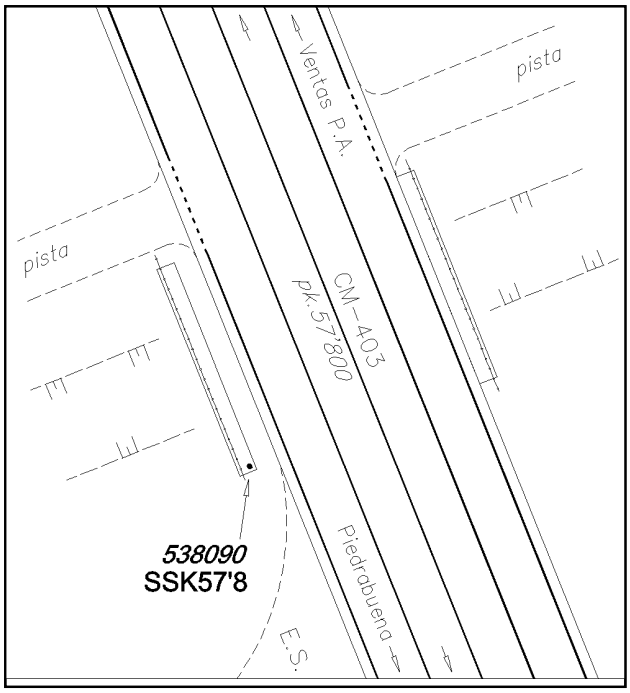
Enlaces:

Anterior: 20538089 - SSK57'0

Posterior: 20538091 - NGY978

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538091**

Nombre: **NGY978**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,4718 m.

Geopotencial: 600,2077 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 26"

Latitud: 39° 15' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.58'480, poco antes de una pista de concentración parcelaria, en el pontón sobre la Corriente de Badén Hondo, sobre el extremo noroeste de la coronación de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

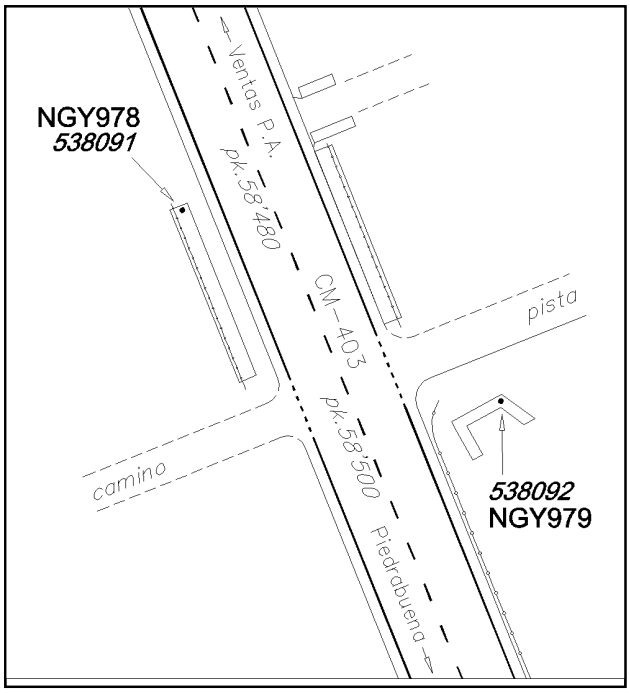
Enlaces:

Anterior: 20538090 - SSK57'8

Posterior: 20538092 - NGY979

Agrupada con: 20538092 - NGY979.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538092**

Nombre: **NGY979**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,7402 m.

Geopotencial: 600,4706 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 25,6263"

Latitud: 39° 15' 14,1740"

Altitud elipsoidal: 666,658 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.58'500, nada más rebasar una pista de concentración parcelaria, en una alcantarilla grande, sobre el extremo este de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

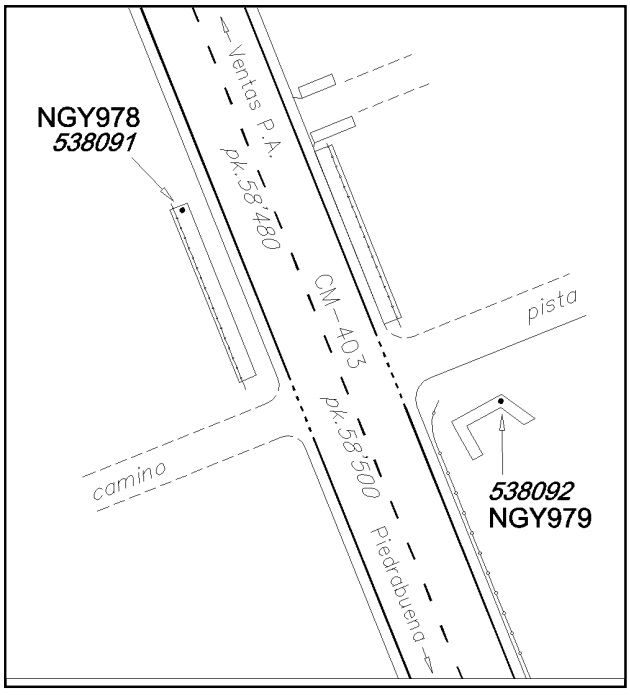
Enlaces:

Anterior: 20538091 - NGY978

Posterior: 20538093 - SSK59'3

Agrupada con: 20538091 - NGY978.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538093**

Nombre: **SSK59'3**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	613,4260 m.	
Geopotencial:	601,1419 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979948,68 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 14' 05,8277"
Latitud:	39° 14' 50,7673"
Altitud elipsoidal:	667,317 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.59'350, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

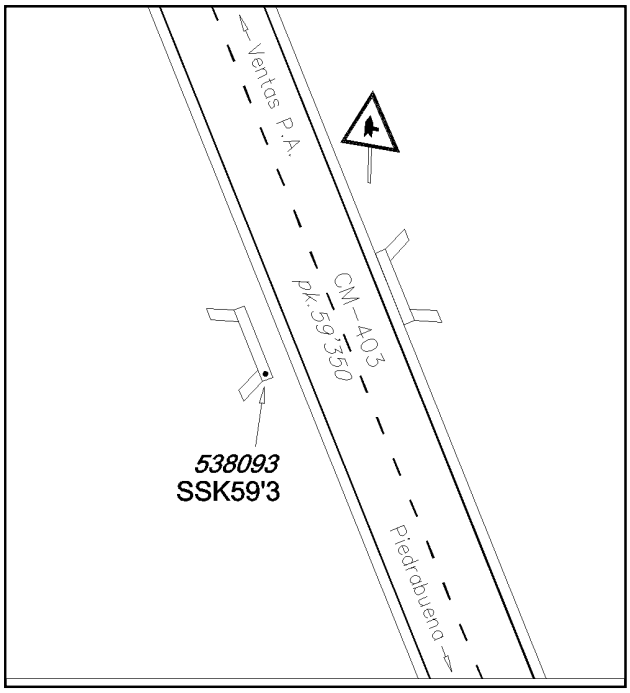
Enlaces:

Anterior: 20538092 - NGY979

Posterior: 20538094 - SSK60'4

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538094**

Nombre: **SSK60'4**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	614,5584 m.	
Geopotencial:	602,2505 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979946,65 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 13' 39,6310"
Latitud:	39° 14' 21,1589"
Altitud elipsoidal:	668,865 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.60'450, en el pontón sobre el Arroyo de Piedralá, sobre el extremo norte de la coronación de la imposta o acera, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

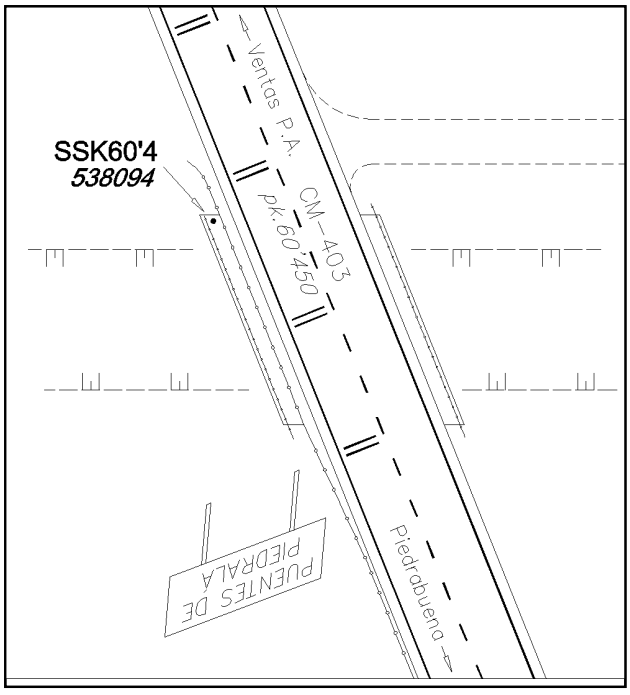
Enlaces:

Anterior: 20538093 - SSK59'3

Posterior: 20538095 - SSK61'5

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538095**

Nombre: **SSK61'5**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	616,1460 m.	
Geopotencial:	603,8054 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979945,15 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 13' 14,3777"
Latitud:	39° 13' 52,0985"
Altitud elipsoidal:	670,016 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.61'550, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

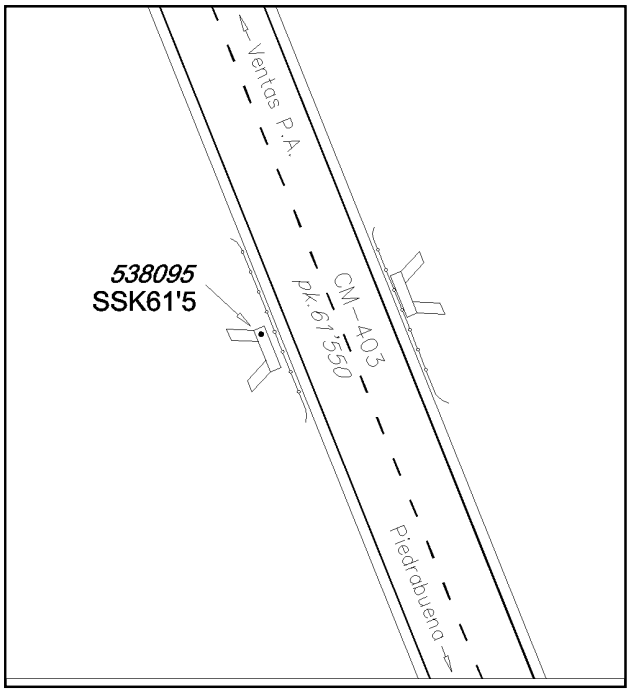
Enlaces:

Anterior: 20538094 - SSK60'4

Posterior: 20538096 - SSK62'6

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538096**

Nombre: **SSK62'6**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	618,4266 m.	
Geopotencial:	606,0397 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979943,93 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 12' 52,0384"
Latitud:	39° 13' 23,3953"
Altitud elipsoidal:	672,320 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.62'600, en la alcantarilla sobre el Colector Laguna del Mesto ó de los Manantiales, sobre el extremo norte de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

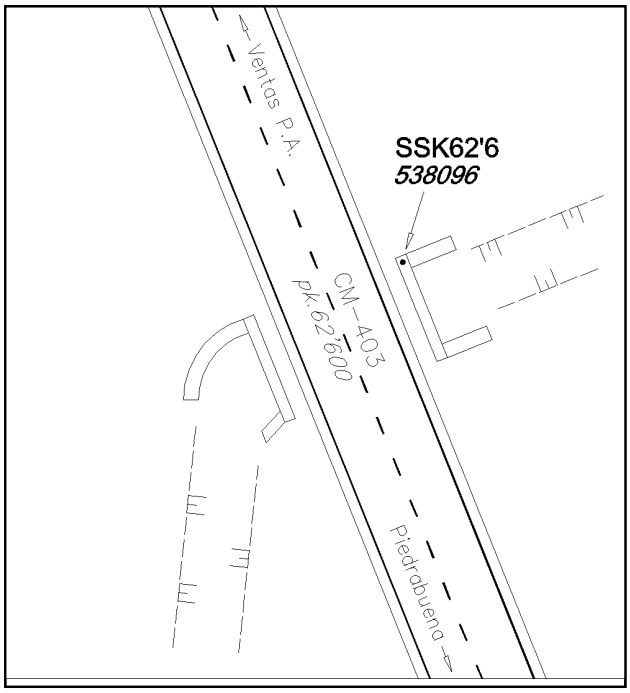
Enlaces:

Anterior: 20538095 - SSK61'5

Posterior: 20538097 - NGY980

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538097**

Nombre: **NGY980**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 617,0267 m.

Geopotencial: 604,6666 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,07 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 32,1803"

Latitud: 39° 12' 57,5923"

Altitud elipsoidal: 670,899 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.63'550 y en la margen izquierda del Camino de Cerro Quemado, que arranca en este punto y está asfaltado; sobre la coronación de un drenaje, a eje y a 0'30 metros de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

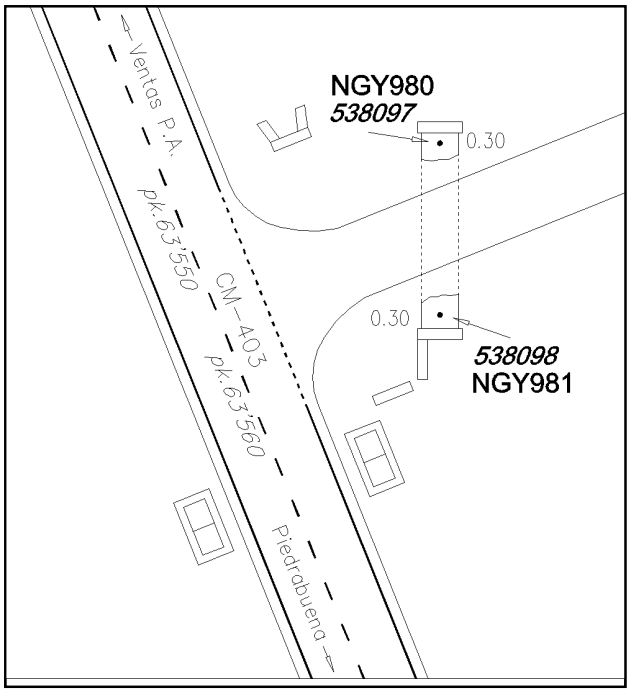
Enlaces:

Anterior: 20538096 - SSK62'6

Posterior: 20538098 - NGY981

Agrupada con: 20538098 - NGY981.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538098**

Nombre: **NGY981**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,9849 m.

Geopotencial: 604,6257 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,08 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 33"

Latitud: 39° 12' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.63'560 y en la margen derecha del Camino de Cerro Quemado, que arranca en este punto y está asfaltado; sobre la coronación de un drenaje, a eje y a 0'30 metros de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

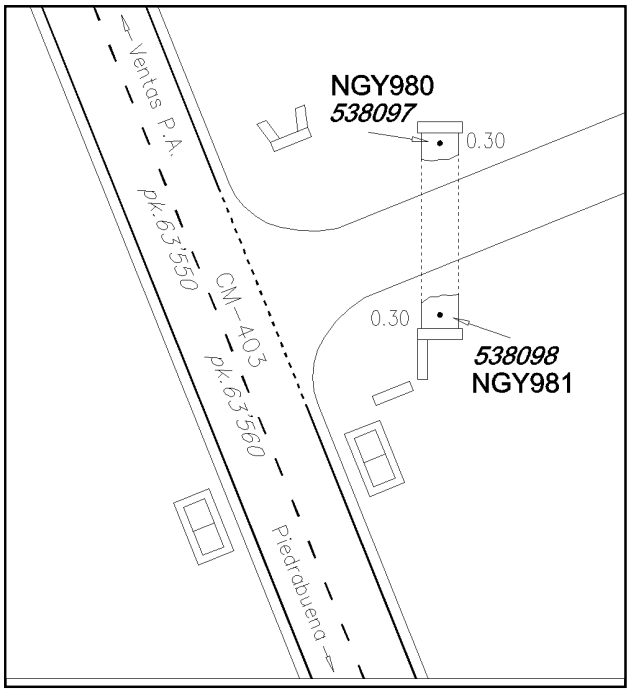
Enlaces:

Anterior: 20538097 - NGY980

Posterior: 20538099 - SSK64'7

Agrupada con: 20538097 - NGY980.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538099**

Nombre: **SSK64'7**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	612,3747 m.	
Geopotencial:	600,1081 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979942,93 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 12' 07,1615"
Latitud:	39° 12' 23,8119"
Altitud elipsoidal:	666,232 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.64'700, en el paso de cuneta de un camino de labor, sobre el extremo este de la imposta que lo remata por el sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

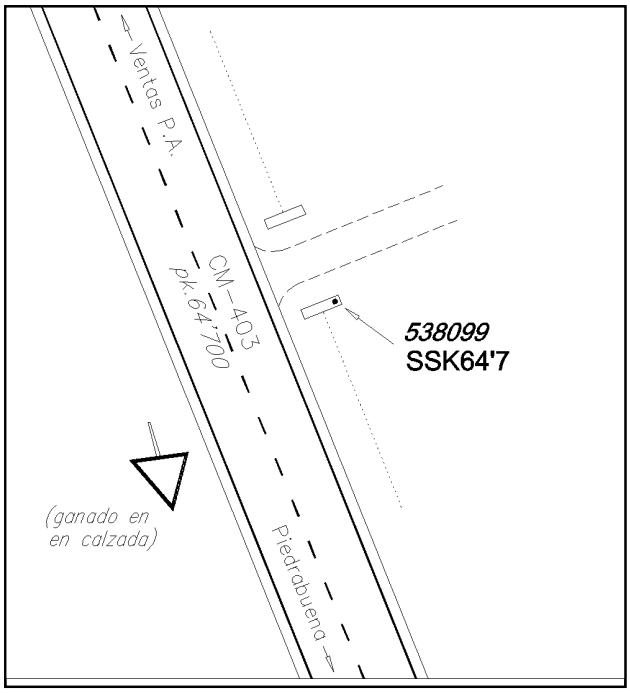
Enlaces:

Anterior: 20538098 - NGY981

Posterior: 20538100 - SSK65'7

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538100**

Nombre: **SSK65'7**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	605,0975 m.	
Geopotencial:	592,9771 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979943,9 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 11' 46,9861"
Latitud:	39° 11' 55,9182"
Altitud elipsoidal:	658,940 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.65'700 y en la margen izquierda del Camino de los Rasones, indicado a Vivero Coserfo, que arranca en este punto y está asfaltado; sobre el extremo oeste de la imposta de un drenaje, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

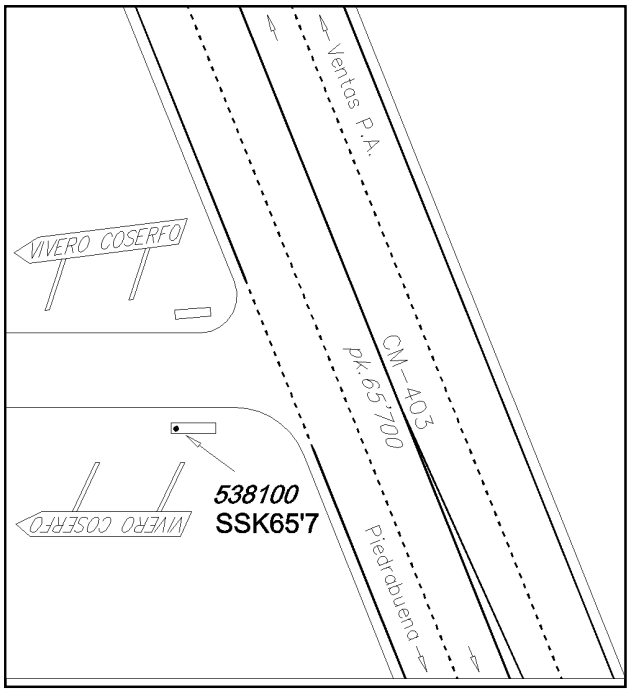
Enlaces:

Anterior: 20538099 - SSK64'7

Posterior: 20538101 - SSK66'5

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538101**

Nombre: **SSK66'5**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 735

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	603,9236 m.	
Geopotencial:	591,827 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979944,34 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 11' 28,4318"
Latitud:	39° 11' 32,3777"
Altitud elipsoidal:	657,762 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.66'550, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

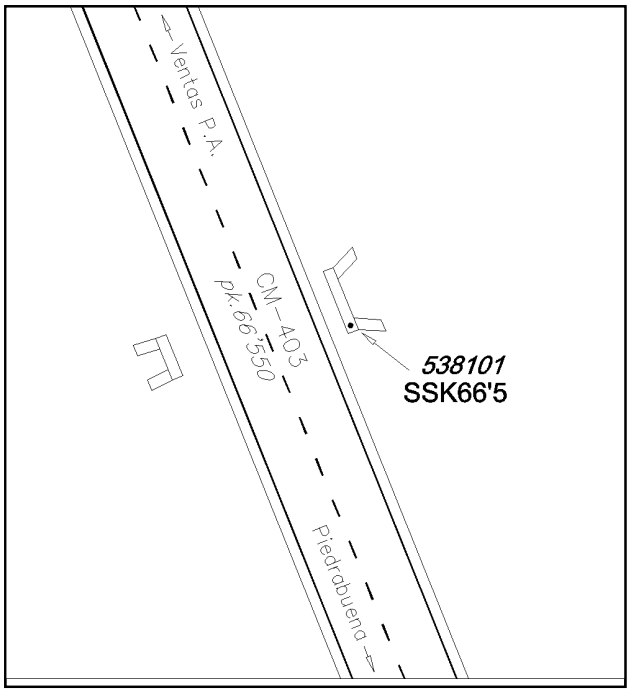
Enlaces:

Anterior: 20538100 - SSK65'7

Posterior: 20538102 - SSK67'7

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538102**

Nombre: **SSK67'7**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 736

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	612,8892 m.	
Geopotencial:	600,6116 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979941,69 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 11' 03,9981"
Latitud:	39° 10' 58,9692"
Altitud elipsoidal:	666,707 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.67'750, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla (Arroyo de las Rabinadas), según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

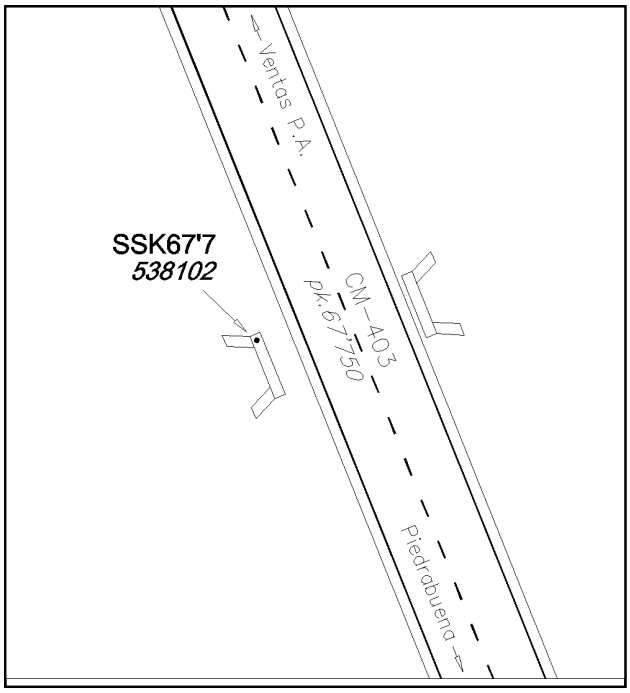
Enlaces:

Anterior: 20538101 - SSK66'5

Posterior: 20538103 - NGY982

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538103**
Nombre: **NGY982**
Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**
Municipio: Porzuna
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 736
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de abril de 2005
Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,7202 m.
Geopotencial: 604,3641 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979938,63 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 38"
Latitud: 39° 10' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.68'980, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla (Arroyo de Cañada del Lobo), según croquis.

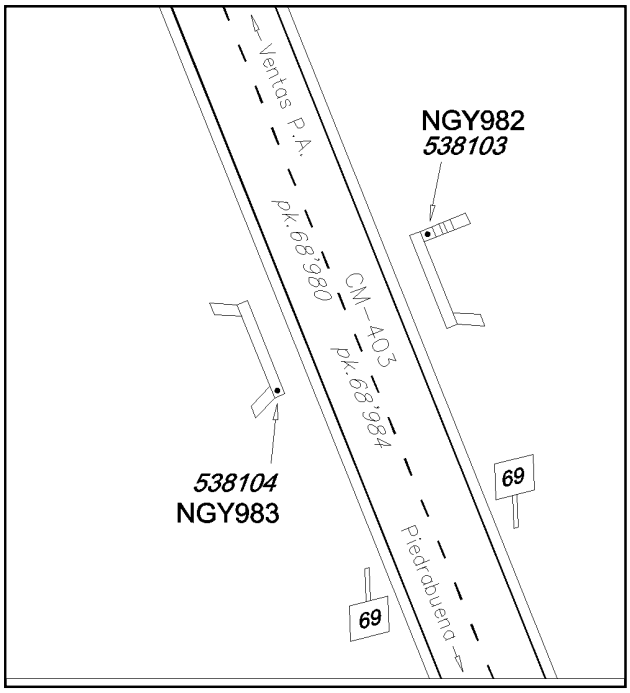
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20538102 - SSK67'7
Posterior: 20538104 - NGY983
Agrupada con: 20538104 - NGY983.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538104**

Nombre: **NGY983**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 736

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	617,0193 m.	
Geopotencial:	604,6572 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979938,57 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 10' 37,8035"
Latitud:	39° 10' 24,2476"
Altitud elipsoidal:	670,795 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.68'984, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla (Arroyo de Cañada del Lobo), según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

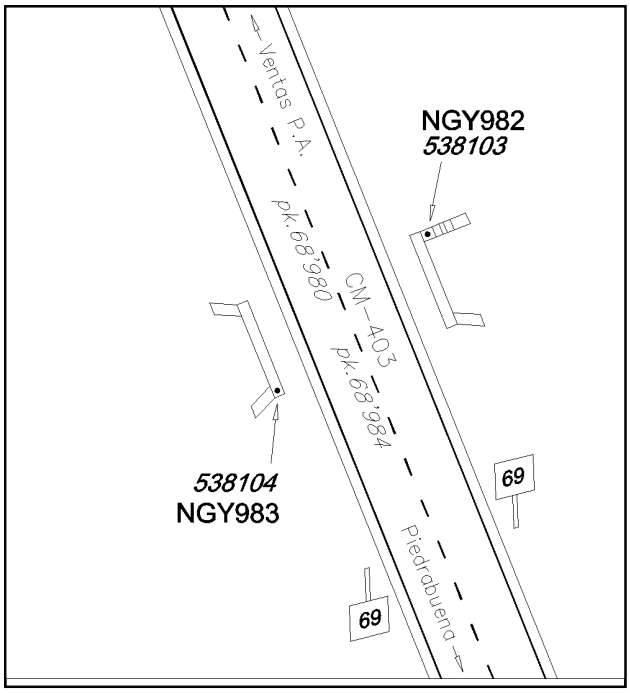
Enlaces:

Anterior: 20538103 - NGY982

Posterior: 20538105 - SSK70'0

Agrupada con: 20538103 - NGY982.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538105**

Nombre: **SSK70'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	613,1190 m.	
Geopotencial:	600,8338 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979936,9 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 10' 20,4181"
Latitud:	39° 09' 55,6373"
Altitud elipsoidal:	666,867 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.69'980 y en la margen izquierda de la carretera CM-4106, que arranca en este punto y conduce a El Robledo, Alcoba y Horcajo de los Montes; sobre el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

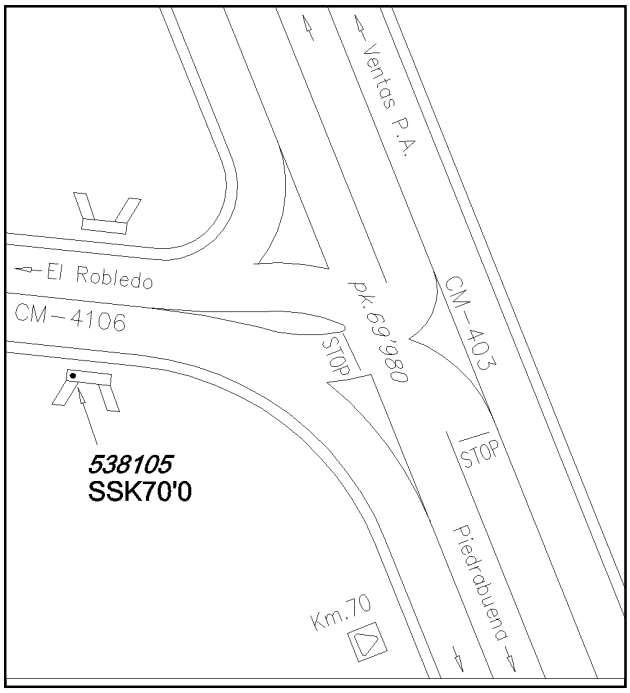
Enlaces:

Anterior: 20538104 - NGY983

Posterior: 20538106 - SSK71'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538106**

Nombre: **SSK71'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	620,6504 m.	
Geopotencial:	608,2127 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979933,94 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 09' 52,8417"
Latitud:	39° 09' 27,9722"
Altitud elipsoidal:	674,245 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.71'050, frente al recinto de un almacén de Repsol-Butano, en el paso de cuneta del acceso a una caseta de Obras Públicas (antes de peones camineros) pintada de azul y blanco, sobre el extremo sur de la imposta de la alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

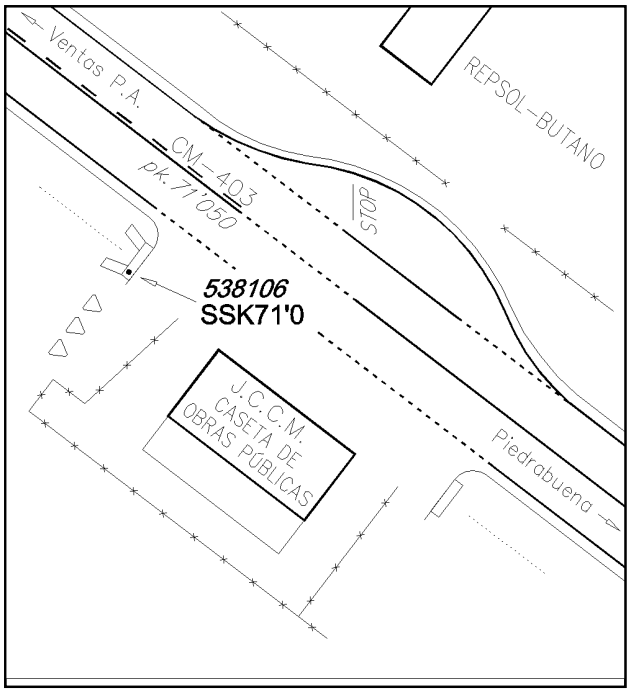
Enlaces:

Anterior: 20538105 - SSK70'0

Posterior: 20538107 - SSK71'9

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538107**

Nombre: **SSK71'9**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	632,6538 m.	
Geopotencial:	619,9721 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979927,99 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 09' 30,0905''
Latitud:	39° 09' 03,0098''
Altitud elipsoidal:	686,402 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.71'900, entrando en la población de Porzuna y nada más rebasar por la izquierda una estación de servício y por la derecha el arranque de la carretera a Casas del Río. En el interior de la bifurcación que se forma existe en primer término una fuente de rocas y después un parque. La señal se encuentra sobre el murete perimetral del vaso de la fuente, que tiene forma de rombo, en el centro del lado menor, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

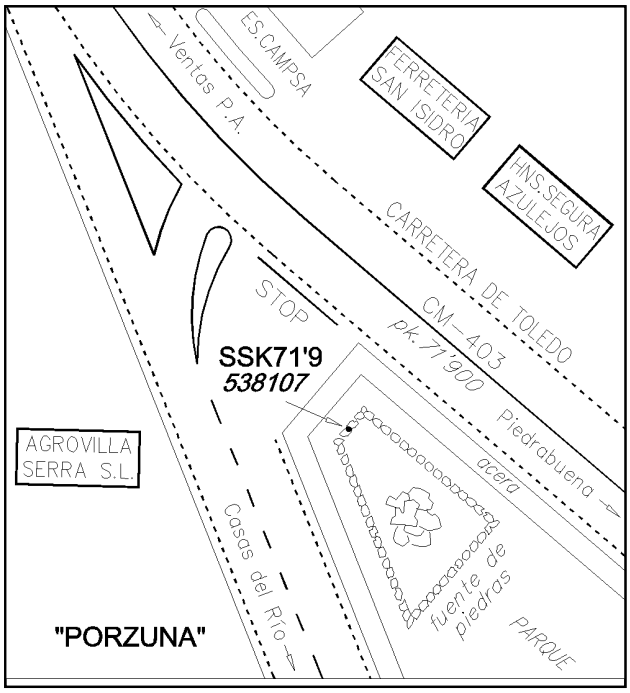
Enlaces:

Anterior: 20538106 - SSK71'0

Posterior: 20538108 - NGY984

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538108**

Nombre: **NGY984**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 644,3744 m.

Geopotencial: 631,4552 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979923,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 09' 11,7404"

Latitud: 39° 08' 46,6474"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la fachada norte de la Iglesia Parroquial de Porzuna, en la esquina noreste del segundo contrafuerte contando desde la entrada principal, que es la torre; sobre una roca del basamento, según croquis. Dista de la señal anterior unos 800 metros.

Observaciones:

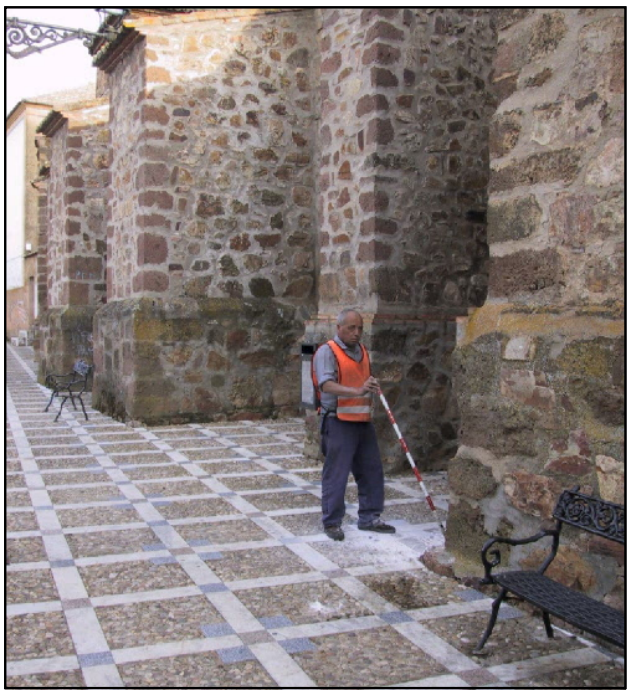
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

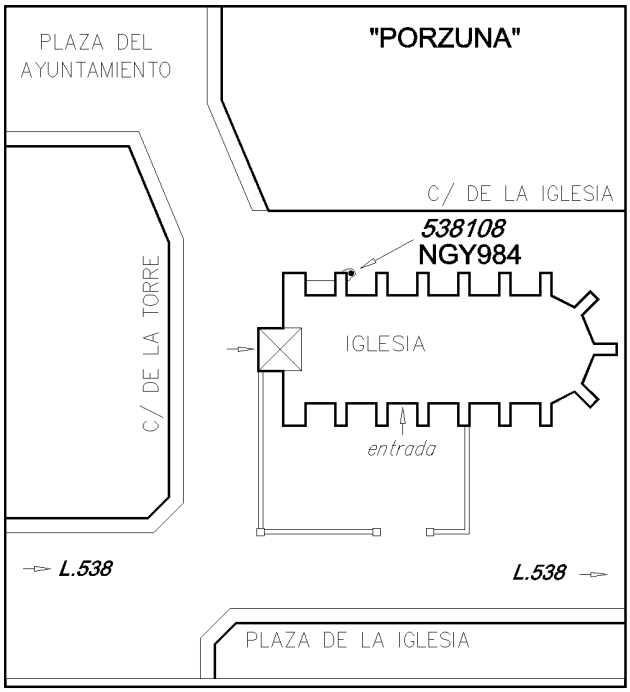
Enlaces:

Anterior: 20538107 - SSK71'9

Posterior: 20538109 - NGY985

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538109**

Nombre: **NGY985**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 663,3386 m.

Geopotencial: 650,0376 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979920,32 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 49"

Latitud: 39° 08' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.73'150, frente a la última casa del casco urbano de la población de Porzuna, que está señalada con el número 108; en la esquina este de la C/ La Estrella, sobre el centro del desarrollo curvo de un murete, según croquis. Dista unos 700 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

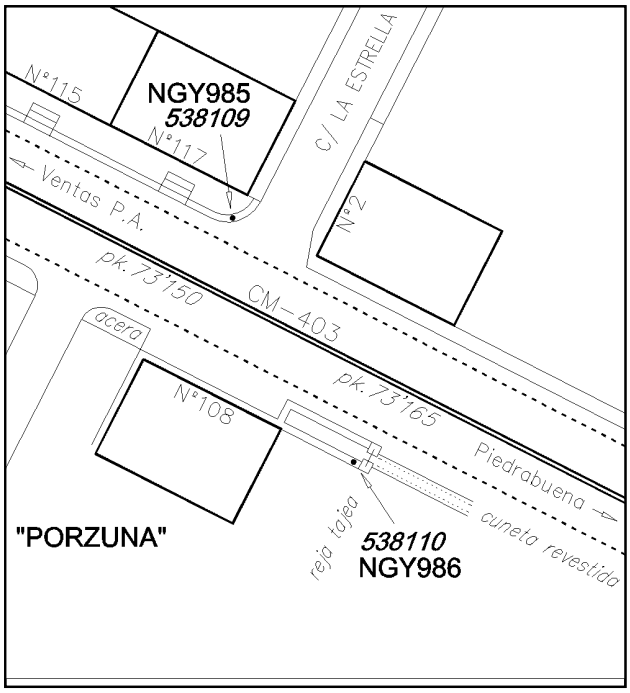
Enlaces:

Anterior: 20538108 - NGY984

Posterior: 20538110 - NGY986

Agrupada con: 20538110 - NGY986.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538110**

Nombre: **NGY986**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	663,4110 m.	
Geopotencial:	650,1086 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979920,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 08' 48,6680"
Latitud:	39° 08' 36,7275"
Altitud elipsoidal:	717,200 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.73'165, nada más rebasar la última casa del casco urbano de la población de Porzuna, que está señalada con el número 108; sobre el murete exterior de canalización de la cuneta, delante de un filtro tajea, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

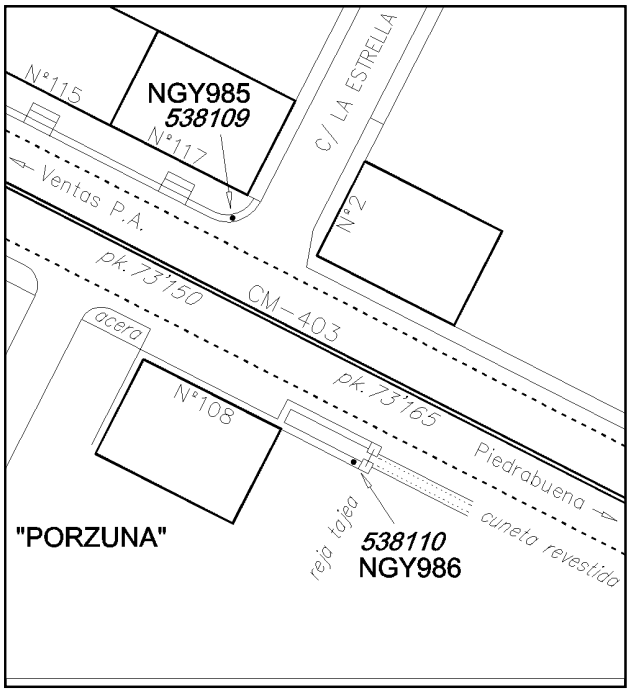
Enlaces:

Anterior: 20538109 - NGY985

Posterior: 20538111 - SSK74'1

Agrupada con: 20538109 - NGY985.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538111**

Nombre: **SSK74'1**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Porzuna

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	698,9411 m.	
Geopotencial:	684,9216 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979912,19 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 08' 14,4123"
Latitud:	39° 08' 29,3214"
Altitud elipsoidal:	752,612 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.74'150, en el paso de cuneta de un olivar, sobre el centro de la imposta de la alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

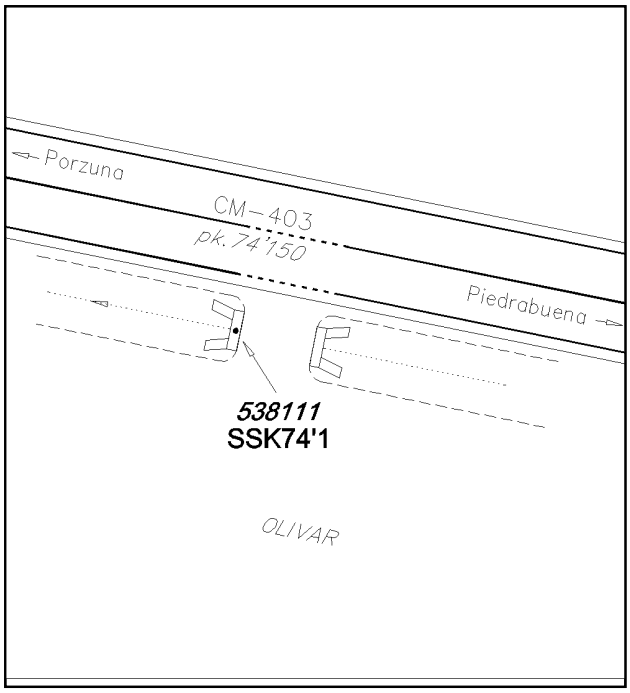
Enlaces:

Anterior: 20538110 - NGY986

Posterior: 20538112 - SSK75'1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538112**
Nombre: **SSK75'1**
Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**
Municipio: Porzuna
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 759
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de abril de 2005
Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 688,5795 m.
Geopotencial: 674,7687 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 07' 42,7186"
Latitud: 39° 08' 15,3498"
Altitud elipsoidal: 742,278 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.75'150, nada más rebasar por la izquierda el vial de acceso a la ermita de San Isidro; sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

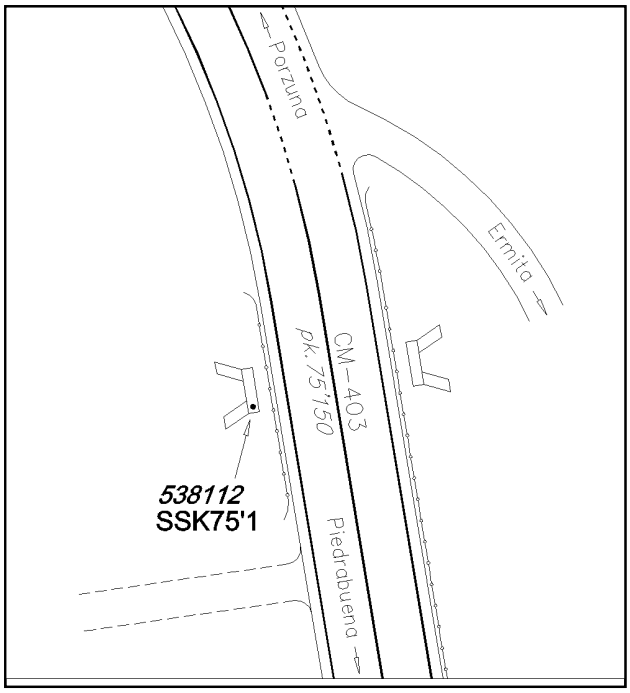
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20538111 - SSK74'1
Posterior: 20538113 - SSK76'2
Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538113**

Nombre: **SSK76'2**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	737,5506 m.	
Geopotencial:	722,7509 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979902,76 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 07' 51,5"
Latitud:	39° 07' 44,4"
Altitud elipsoidal:	791 m.
Precisión:	± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.76'250, nada más rebasar el Barranco de los Medianiles y poco antes del cruce de la vieja traza, en el cartel informativo de una bifurcación (a la izquierda Picón y Ciudad Real y a la derecha Piedrabuena); sobre la zona noreste de la zapata del soporte más lejano, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

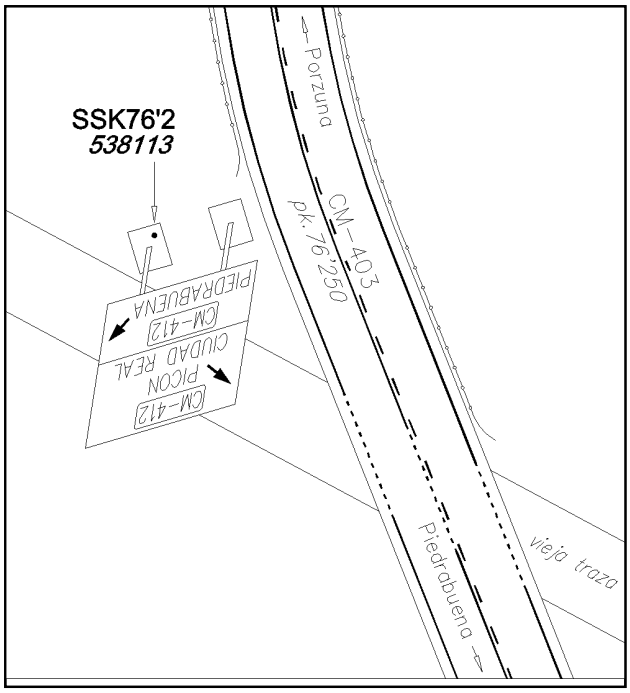
Enlaces:

Anterior: 20538112 - SSK75'1

Posterior: 20538114 - SSK77'2

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538114**

Nombre: **SSK77'2**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	728,7444 m.	
Geopotencial:	714,1204 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979901,8 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 08' 03,0939"
Latitud:	39° 07' 19,0735"
Altitud elipsoidal:	782,354 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.77'200, en una arqueta sumidero de la cuneta revestida, sobre el extremo suroeste de la imposta más próxima, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

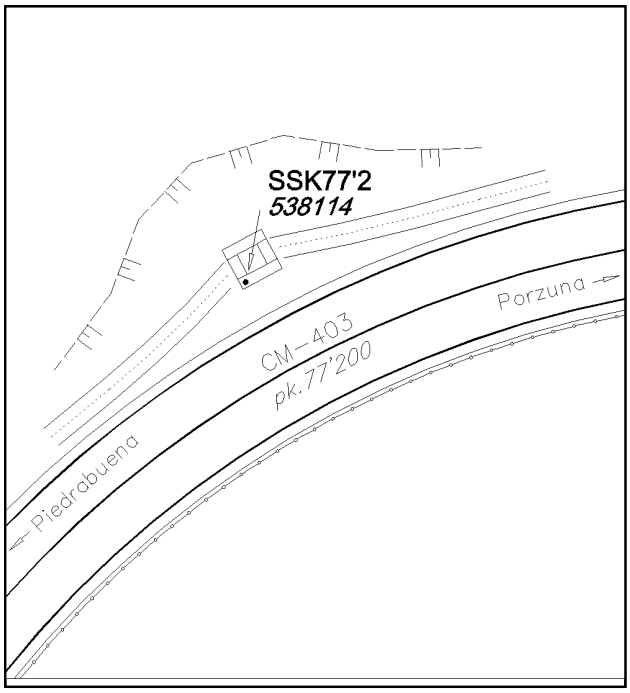
Enlaces:

Anterior: 20538113 - SSK76'2

Posterior: 20538115 - SSK78'0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538115**

Nombre: **SSK78'0**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	696,7770 m.	
Geopotencial:	682,8013 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979912,79 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 08' 27,2600"
Latitud:	39° 07' 04,4567"
Altitud elipsoidal:	750,375 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.78'000, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

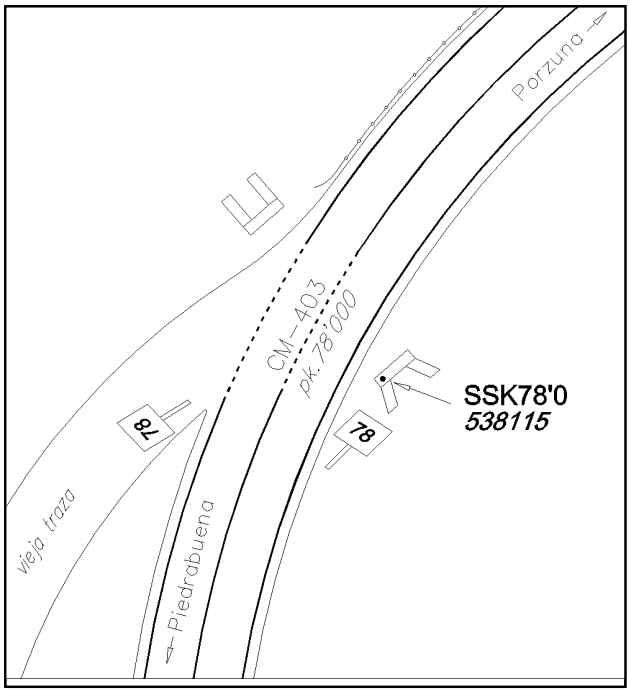
Enlaces:

Anterior: 20538114 - SSK77'2

Posterior: 20538116 - NGY987

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538116**

Nombre: **NGY987**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	681,9395 m.	
Geopotencial:	668,2594 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979910,44 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 08' 32,3897"
Latitud:	39° 06' 37,5820"
Altitud elipsoidal:	735,635 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.78'920, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

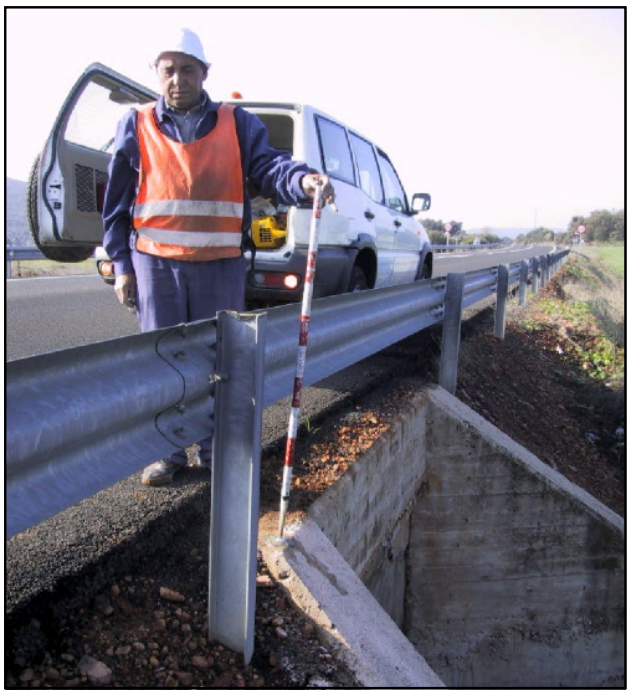
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

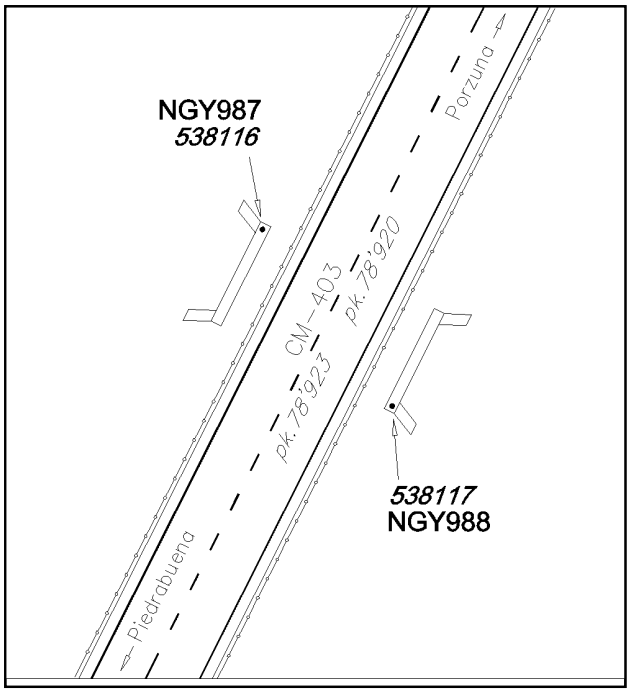
Enlaces:

Anterior: 20538115 - SSK78'0

Posterior: 20538117 - NGY988

Agrupada con: 20538117 - NGY988.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538117**

Nombre: **NGY988**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 681,9026 m.

Geopotencial: 668,2232 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979910,45 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 33"

Latitud: 39° 06' 37"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.78'923, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

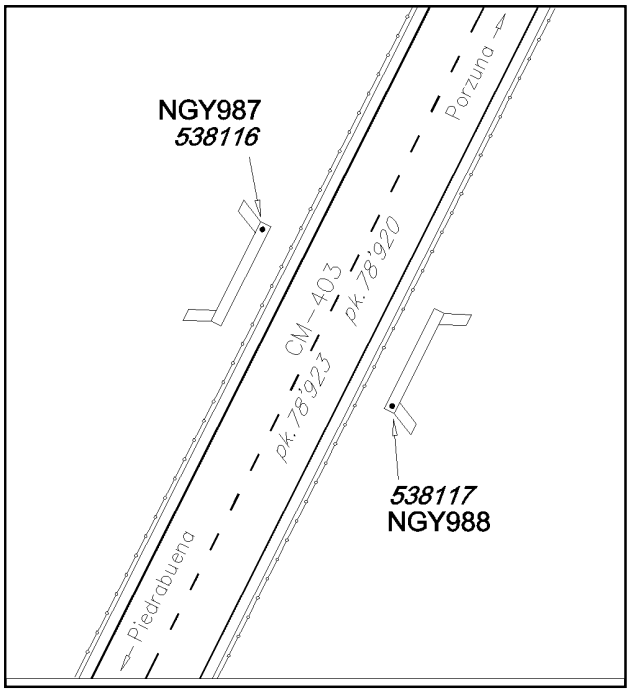
Enlaces:

Anterior: 20538116 - NGY987

Posterior: 20538118 - SSK80'1

Agrupada con: 20538116 - NGY987.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538118**

Nombre: **SSK80'1**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	667,4075 m.	
Geopotencial:	654,0198 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979912,44 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 08' 57,1690"
Latitud:	39° 06' 03,3227"
Altitud elipsoidal:	721,023 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.80'120, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

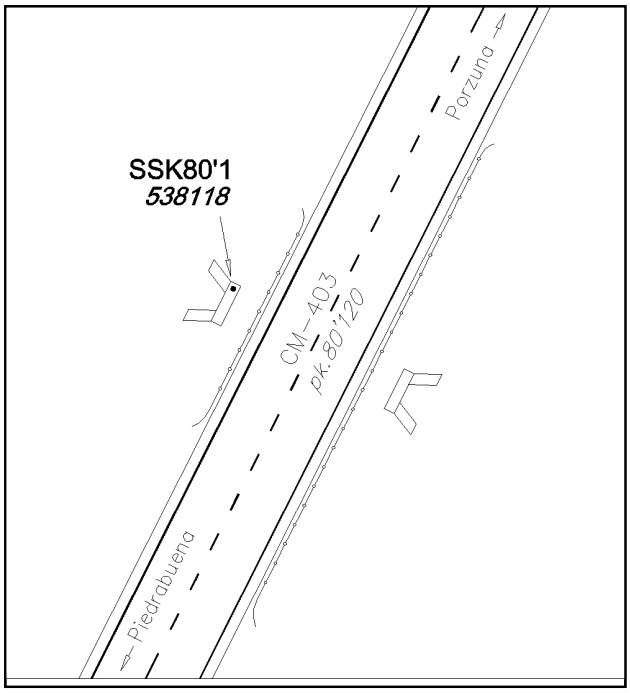
Enlaces:

Anterior: 20538117 - NGY988

Posterior: 20538119 - SSK81'1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538119**

Nombre: **SSK81'1**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 668,4580 m.

Geopotencial: 655,049 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979912,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 09' 17,4958"

Latitud: 39° 05' 36,8718"

Altitud elipsoidal: 722,128 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.81'070, en el paso de cuneta de un camino de labor que entra en un olivar, sobre el centro de la imposta que lo remata por el lado norte, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

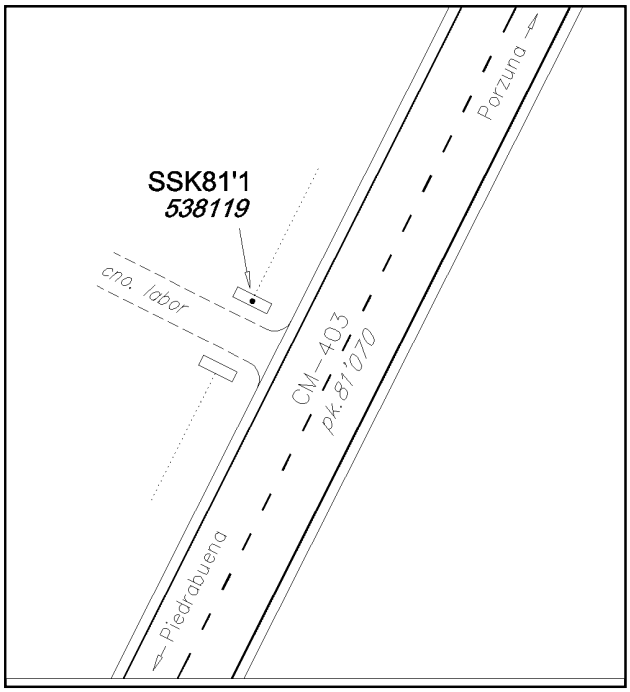
Enlaces:

Anterior: 20538118 - SSK80'1

Posterior: 20538120 - SSK82'1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538120**

Nombre: **SSK82'1**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	647,3261 m.	
Geopotencial:	634,3422 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979914,75 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 09' 46,0272"
Latitud:	39° 05' 13,5191"
Altitud elipsoidal:	700,960 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.82'100, en una arqueta sumidero de la cuneta, sobre el extremo suroeste de la imposta más lejana, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

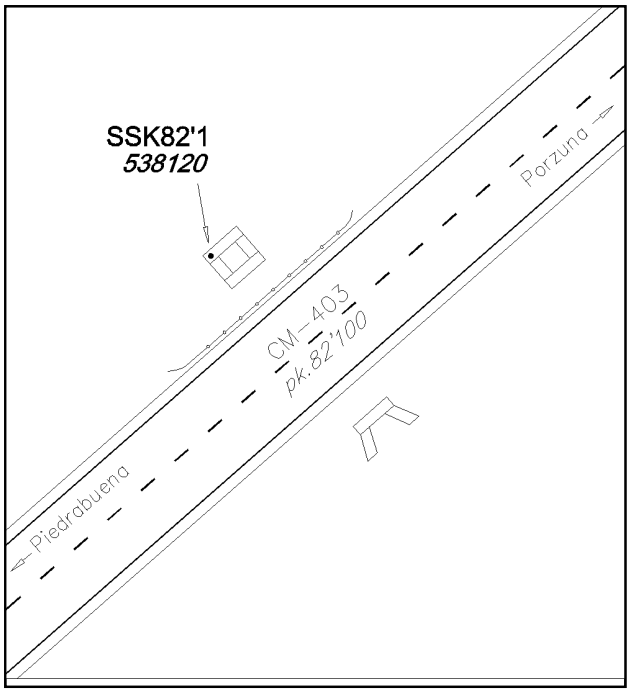
Enlaces:

Anterior: 20538119 - SSK81'1

Posterior: 20538121 - SSK83'1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538121**

Nombre: **SSK83'1**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 636,7507 m.

Geopotencial: 623,9797 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979916,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 13,7752"

Latitud: 39° 04' 49,5822"

Altitud elipsoidal: 690,384 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.83'100, poco antes de llegar al Arroyo de la Peralosa, en el paso de cuneta de un camino, sobre el centro de la imposta que lo remata por el lado sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

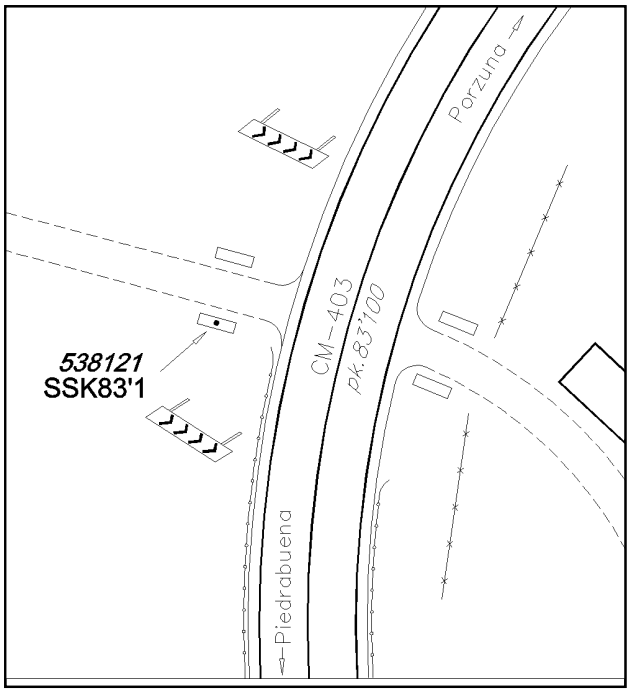
Enlaces:

Anterior: 20538120 - SSK82'1

Posterior: 20538122 - NGY989

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538122**

Nombre: **NGY989**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 640,8254 m.

Geopotencial: 627,9712 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979914,02 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 23"

Latitud: 39° 04' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.83'800, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla que está adosada a otra más antigua, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

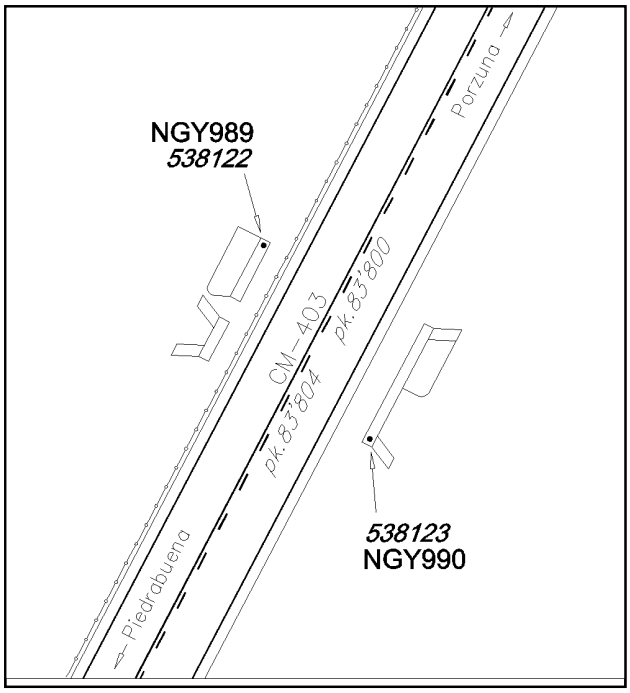
Enlaces:

Anterior: 20538121 - SSK83'1

Posterior: 20538123 - NGY990

Agrupada con: 20538123 - NGY990.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538123**

Nombre: **NGY990**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	640,8767 m.	
Geopotencial:	628,0214 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979914,01 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 10' 22,8120"
Latitud:	39° 04' 29,2969"
Altitud elipsoidal:	694,497 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.83'804, sobre el extremo sur de la imposta común de una alcantarilla que está adosada a otra más antigua, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

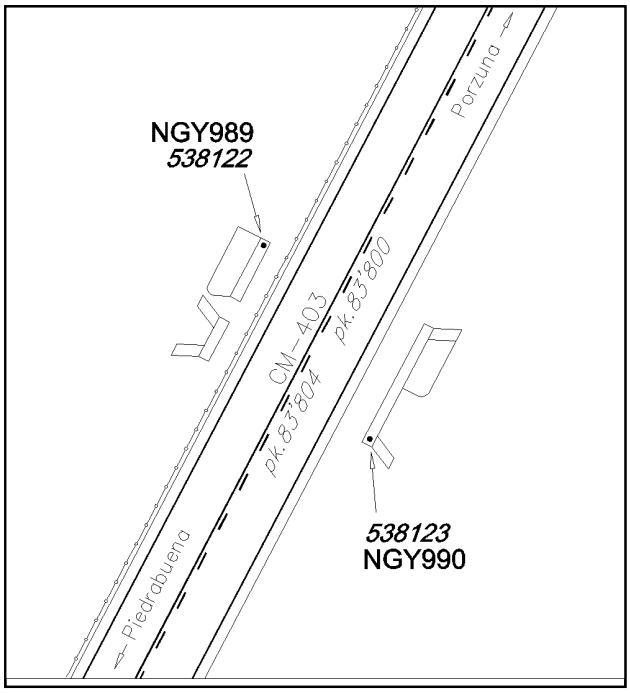
Enlaces:

Anterior: 20538122 - NGY989

Posterior: 20538124 - SSK84'5

Agrupada con: 20538122 - NGY989.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538124**

Nombre: **SSK84'5**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 658,3699 m.

Geopotencial: 645,1619 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979910,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 32,8518"

Latitud: 39° 04' 07,6007"

Altitud elipsoidal: 711,957 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.84'500, poco antes de una pista indicada a Valcorchete, sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

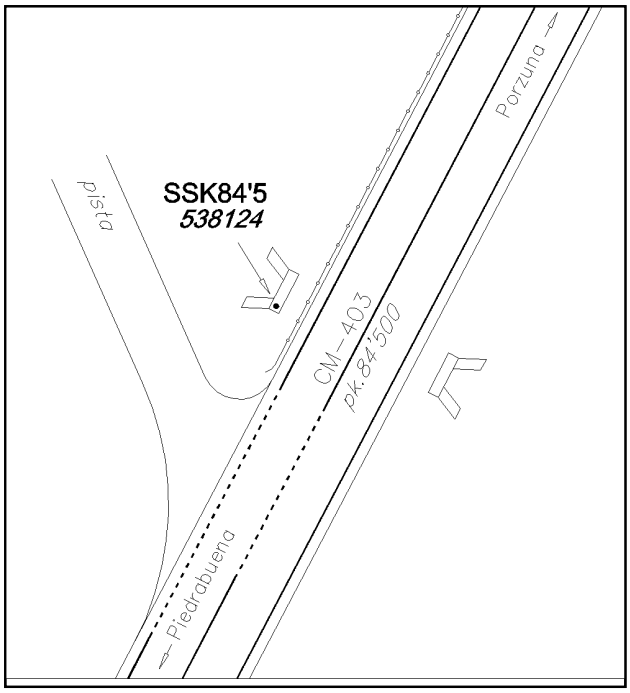
Enlaces:

Anterior: 20538123 - NGY990

Posterior: 20538125 - SSK85'6

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538125**

Nombre: **SSK85'6**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	647,0129 m.	
Geopotencial:	634,0341 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979913,11 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 10' 45,2934"
Latitud:	39° 03' 32,9725"
Altitud elipsoidal:	700,671 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.84'500, poco antes de una pista, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

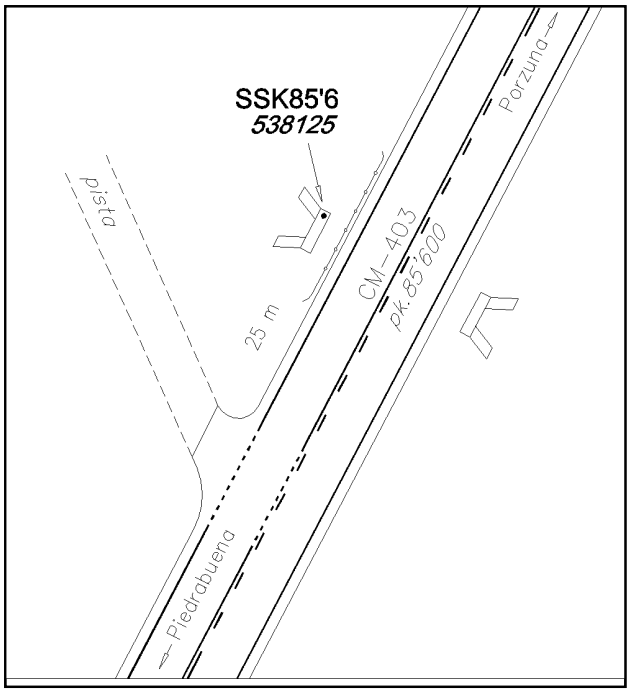
Enlaces:

Anterior: 20538124 - SSK84'5

Posterior: 20538126 - SSK86'8

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538126**

Nombre: **SSK86'8**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	640,0905 m.	
Geopotencial:	627,2509 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979913,71 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 10' 28,3152"
Latitud:	39° 02' 56,8352"
Altitud elipsoidal:	693,689 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.86'800, en el paso de cuneta hormigonado de un recinto vallado que tiene una caseta y un depósito de combustible, sobre el lado sur y próximo a una esquina, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

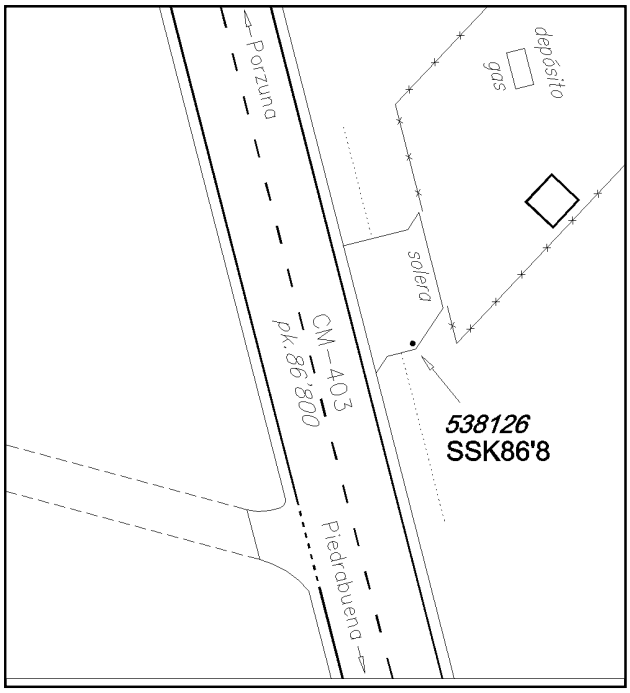
Enlaces:

Anterior: 20538125 - SSK85'6

Posterior: 20538127 - SSK87'7

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538127**
Nombre: **SSK87'7**
Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**
Municipio: Piedrabuena
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 759
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de abril de 2005
Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 615,2838 m.
Geopotencial: 602,943 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979916,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 22,8237"
Latitud: 39° 02' 28,9617"
Altitud elipsoidal: 668,643 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha sentido Piedrabuena, de la carretera CM-403, en el pk.87'7, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

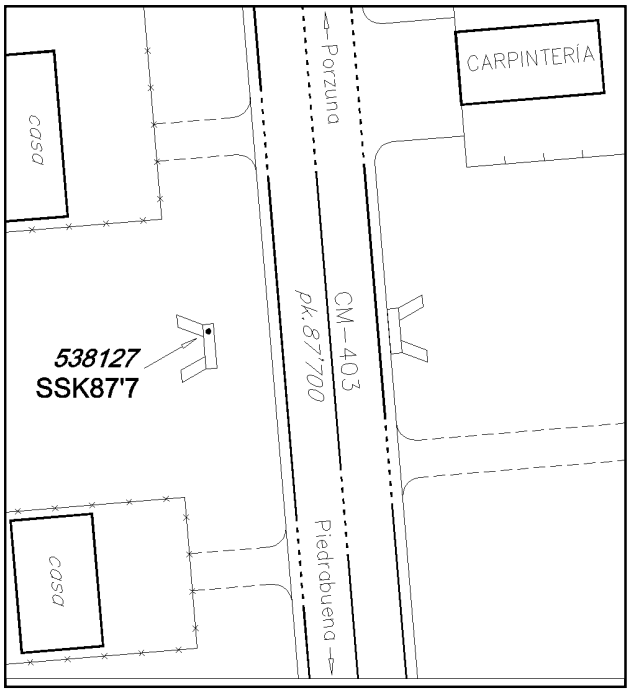
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20538126 - SSK86'8
Posterior: 20538128 - REGA-PIEDRABUENA
Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538128**

Nombre: **REGA-PIEDRABUENA**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 597,9095 m.

Geopotencial: 585,918 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979919,02 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 29,1378"

Latitud: 39° 02' 09,1949"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la fachada principal de la Iglesia Parroquial de la población de Piedrabuena, que está orientada hacia el este (Plaza Mayor), en el lado derecho, a 2'60 metros de la esquina, al pié de las escaleras de ese lado y sobre un basamento que enrasa con el segundo escalón, según croquis. La señal está constituida por un clavo de latón de cabeza esférica.

Observaciones:

Esta señal pertenece a la Red Española de Gravedad Absoluta (REGA) de Primer Orden.

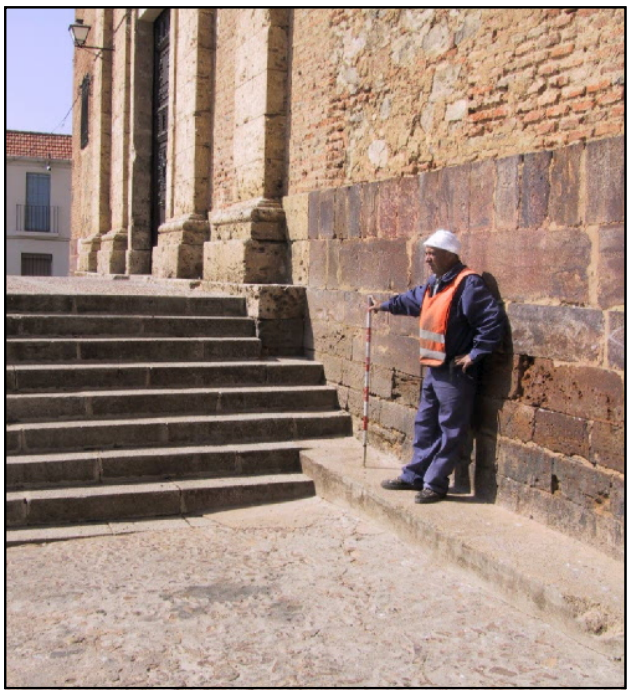
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

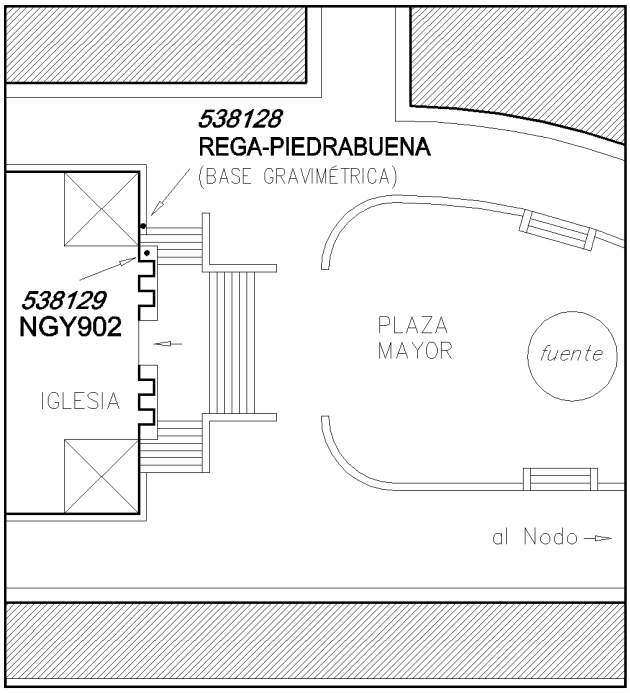
Enlaces:

Anterior: 20538127 - SSK87'7

Posterior: 20538129 - NGY902

Agrupada con: 20538129 - NGY902.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20538129**

Nombre: **NGY902**

Línea o Ramal: **20538. Molinillo - Piedrabuena (Tramo 2 antigua 538)**

Municipio: Piedrabuena

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 759

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de abril de 2005

Nivelada: 19 de diciembre de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 599,0978 m.

Geopotencial: 587,0823 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,73 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 30"

Latitud: 39° 02' 09"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la fachada principal de la Iglesia Parroquial de la población de Piedrabuena, que está orientada hacia el este (Plaza Mayor), en el lado derecho, subiendo las escaleras de ese lado y sobre el basamento del primer pilar de la portada, a la derecha de éste, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20538128 - REGA-PIEDRABUENA

Posterior: 120 - NGY901* (Piedrabuena)

Agrupada con: 20538128 - REGA-PIEDRABUENA.



