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: **20311034**

Nombre: **NGX592®**

Línea o Ramal: **20311. Campamento (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Pozuelo de Alarcón

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de agosto de 2003

Nivelada: 09 de diciembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,0987 m.

Geopotencial: 641,9899 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979961,92 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 41"

Latitud: 40° 23' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,820 de la margen SO de la Carretera Autonómica M - 502, sobre el extremo S del tablero de una estructura sobre la carretera Autonómica M - 511.

Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 12311.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

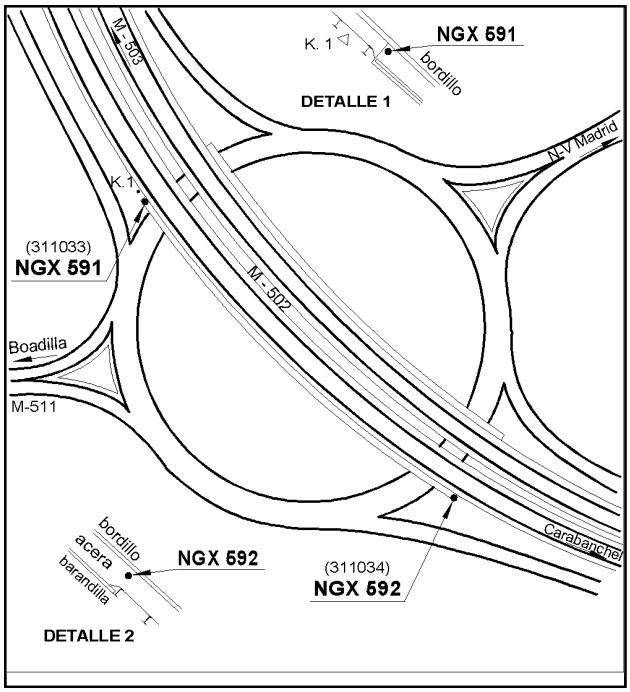
Enlaces:

Anterior: 254 - NGX591

Posterior: 187 - NGX593* (Campamento)

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:
Nombre:
Línea o Ramal:

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50:
Señal: **En posición:**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

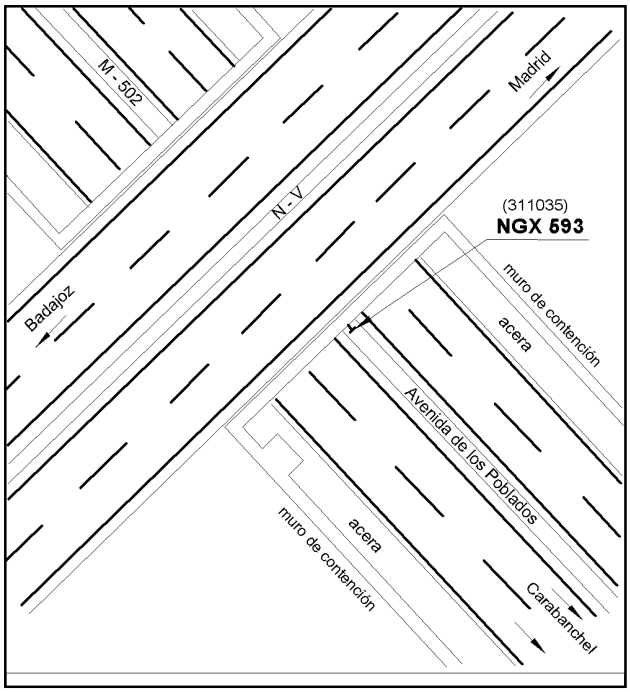
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311036**
Nombre: **SSCENTROCOMERCIAL**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 662,7049 m.
Geopotencial: 649,4442 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979961,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 46,5784"
Latitud: 40° 23' 11,3214"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo O de la Avenida de los Poblados, frente al extremo N de una parada de autobús, justo antes de la entrada de mercancías al Centro Comercial de Aluche.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 187 - NGX593* (Campamento)
Posterior: 20311037 - SSCARCEL
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311037**
Nombre: **SSCARCEL**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	664,0927 m.	
Geopotencial:	650,8045 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979962,33 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 45' 24,4872"
Latitud:	40° 22' 48,6052"
Altitud elipsoidal:	715,129 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo O de la Avenida de los Poblados, frente al Antiguo Centro Penitenciario de Carabanchel, y junto al báculo nº 227 de una farola.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311036 - SSCENTROCOMERCIAL
Posterior: 20311038 - SSDURAZNO
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311038**
Nombre: **SSDURAZNO**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	647,8438 m.	
Geopotencial:	634,883 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979966,56 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 44' 51,6778''
Latitud:	40° 22' 31,8083''
Altitud elipsoidal:	698,853 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera S de la Avenida de los Poblados, frente al nº 5 de la calle Duranzo que está encima de un talud, y junto al báculo nº 185 de una farola.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311037 - SSCARCEL
Posterior: 20311040 - NGX595®
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311039**

Nombre: **NGX594**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Madrid

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 27 de agosto de 2003

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 311038 -

Posterior: 311040 -

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 603,1328 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,51 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2007-05-29: Desaparecido

Longitud: - 3° 44' 010"

Latitud: 40° 22' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre solera de hormigón al pié de la mocheta O de la puerta de entrada al polideportivo de Pan Bendito, en la margen S de la Avenida de los Poblados.

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311040**
Nombre: **NGX595®**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	615,3535 m.	
Geopotencial:	603,0469 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979974,53 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 44' 09,5050''
Latitud:	40° 22' 26,3549''
Altitud elipsoidal:	666,476 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo interior de la acera norte de la Avenida de los Poblados, en la prolongación del extremo O de un paso de cebra con aquél, en la confluencia de la Avenida de Abrantes y Vía Lusitana con la Avenida de los Poblados.

Observaciones:

- Inicio ramal Nº 23311

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311038 - SSDURAZNO
Posterior: 20311041 - SSE.S.
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311041**
Nombre: **SSE.S.**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	601,5715 m.	
Geopotencial:	589,5424 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979978,4 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 43' 30,4467"
Latitud:	40° 22' 24,0265"
Altitud elipsoidal:	652,689 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera S de la Avenida de los Poblados frente al báculo de la farola nº 99 y al E de la salida de una Gaolinera CEPSA, a 900 m. De la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311040 - NGX595®
Posterior: 20311042 - SSYBARRA
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311042**
Nombre: **SSYBARRA**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	591,3305 m.	
Geopotencial:	579,5078 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979981,43 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 46,0953''
Latitud:	40° 22' 23,9972''
Altitud elipsoidal:	642,420 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera S de la Avenida de los Poblados, frente al báculo de una farola anterior a la rotonda de la confluencia con la Calle Rafaela Ybarra, a 1100 m de la anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311041 - SSE.S.
Posterior: 20311043 - SSPEATONES
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311043**

Nombre: **SSPEATONES**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Madrid

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	588,0851 m.	
Geopotencial:	576,3281 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979983,01 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 42' 01,4837''
Latitud:	40° 22' 15,2512''
Altitud elipsoidal:	639,220 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo N de la huella del primer escalón de la escalera S de un paso elevado de peatones en la Avenida de los Poblados, pasada la confluencia con la Avenida Orcasur.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311042 - SSYBARRA

Posterior: 20311044 - NGX596

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311044**

Nombre: **NGX596**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Madrid

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	596,7166 m.	
Geopotencial:	584,7863 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979981,44 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 41,1602"
Latitud:	40° 21' 52,8313"
Altitud elipsoidal:	647,835 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,000 de la margen O de la Carretera Nacional N - IVa, en su cruce con la autopista M - 40, sobre el extremo N de la solera de hormigón que existe entre barandilla y murete .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	20311043 - SSPEATONES
Posterior:	20311045 - NGX597
Agrupada con:	20311045 - NGX597.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311045**

Nombre: **NGX597**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Madrid

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 597,2508 m.

Geopotencial: 585,3098 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,34 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 41"

Latitud: 40° 21' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,000 de la margen O de la Carretera Nacional N - IVa, en su cruce con la autopista M - 40, sobre el extremoS de la solera de hormigón que existe entre barandilla y murete .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311044 - NGX596

Posterior: 20311046 - SSK7,8

Agrupada con: 20311044 - NGX596.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311046**

Nombre: **SSK7,8**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Madrid

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	595,4581 m.	
Geopotencial:	583,5534 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979982,16 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 35,7813"
Latitud:	40° 21' 21,1260"
Altitud elipsoidal:	646,564 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,800 de la margen O de la Carretera Nacional N - Iva, sobre el bordillo de la acera al S de una parada de autobús y en la prolongación del lado S del alcorque de un árbol.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311045 - NGX597

Posterior: 20311047 - SSK8,9

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311047**
Nombre: **SSK8,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	589,9393 m.	
Geopotencial:	578,1451 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979982,9 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 35,1685"
Latitud:	40° 20' 43,8831"
Altitud elipsoidal:	641,092 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,900 de la margen O de la Carretera Nacional N - Iva, sobre la coronación del extremo N de murete de hormigón, junto semáforo al S de glorieta.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311046 - SSK7,8
Posterior: 20311048 - SSK10,0
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311048**

Nombre: **SSK10,0**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Madrid

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 559

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	598,9647 m.	
Geopotencial:	586,9897 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979981,71 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 34,2536''
Latitud:	40° 20' 10,6843''
Altitud elipsoidal:	650,072 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,030 de la margen O de la Carretera Nacional N - IVa, sobre la solera de hormigón del arranque de la escalera de un paso peatonal, en el extremo O de ella.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311047 - SSK8,9

Posterior: 20311049 - NGX598

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311049**
Nombre: **NGX598**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 602,4034 m.
Geopotencial: 590,3592 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,91 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 33"
Latitud: 40° 19' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 598 incrustado aproximadamente en el Km. 11,500 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la columna que soporta un puente de incorporación a la M-45 en un paso inferior de la N-IV a 0,60 metros de altura, en la cara Este de la columna, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311048 - SSK10,0
Posterior: 20311050 - NGX599
Agrupada con: 20311050 - NGX599.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311050**
Nombre: **NGX599**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	602,7248 m.	
Geopotencial:	590,6742 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979980,85 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 33,1559"
Latitud:	40° 19' 30,6894"
Altitud elipsoidal:	653,845 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 599 incrustado aproximadamente en el Km. 11,525 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina NE de la zapata de un báculo de iluminación, en el búcle que forma la incorporación a la M-45, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311049 - NGX598
Posterior: 20311051 - SSK12,5
Agrupada con: 20311049 - NGX598.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311051**
Nombre: **SSK12,5**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Getafe
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	611,1198 m.	
Geopotencial:	598,9004 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979979,02 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 32,1503"
Latitud:	40° 18' 57,1662"
Altitud elipsoidal:	662,200 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,500 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina NE de la zapata de un báculo de iluminación, a la entrada de una estación de servicio de REPSOL, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311050 - NGX599
Posterior: 20311052 - SSK13,5
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311052**
Nombre: **SSK13,5**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Getafe
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,4072 m.
Geopotencial: 600,1618 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 31,1507"
Latitud: 40° 18' 23,2793"
Altitud elipsoidal: 663,507 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,450 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina SO de una arqueta-alcantarilla con rejilla de protección, al comienzo de de la salida 13A, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311051 - SSK12,5
Posterior: 20311053 - SSK14,6
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311053**

Nombre: **SSK14,6**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Getafe

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 600,8900 m.

Geopotencial: 588,876 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 29,9237"

Latitud: 40° 17' 49,8985"

Altitud elipsoidal: 652,105 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,575 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina NE de la zapata de un báculo de iluminación, a la entrada de una estación de servicio de CEPSA, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311052 - SSK13,5

Posterior: 20311054 - SSK15,6

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311054**
Nombre: **SSK15,6**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Getafe
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 594,9056 m.
Geopotencial: 583,0119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 29,1049"
Latitud: 40° 17' 15,7027"
Altitud elipsoidal: 646,047 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,650 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de un muro de cimentación de la valla que separa la ITV del aparcamiento de Mister Mueble, a 1,20 metros por fuera de la valla, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311053 - SSK14,6
Posterior: 20311055 - NGY736
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311055**
Nombre: **NGY736**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Getafe
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de septiembre de 2004
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 592,3030 m.
Geopotencial: 580,4614 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 28"
Latitud: 40° 16' 45"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY736 incrustado aproximadamente en el Km. 16,550 de la margen Oeste de la Carretera Nacional A-4, en el centro de la cara superior del muro Oeste de una arqueta alcantarilla situada en el centro de la cuneta hormigonada.

Observaciones:

Sustituye a la señalizada en agosto de 2003 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311054 - SSK15,6
Posterior: 20311056 - NGY737
Agrupada con: 20311056 - NGY737.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311056**

Nombre: **NGY737**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Getafe

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 06 de septiembre de 2004

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 592,5761 m.

Geopotencial: 580,7291 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,46 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 28"

Latitud: 40° 16' 43"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY737 incrustado aproximadamente en el Km. 16,620 de la margen Oeste de la Carretera Nacional A-4, sobre la cuneta de hormigón: 0,12 m. al Este de la viga Este de un cartel de tráfico que cruza la vía de servicio de la A-4.

Observaciones:

Sustituye a la señalizada en agosto de 2003 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311055 - NGY736

Posterior: 20311057 - SSK17,9

Agrupada con: 20311055 - NGY736.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311057**
Nombre: **SSK17,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Pinto
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 599,1747 m.
Geopotencial: 587,195 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 26,8434"
Latitud: 40° 16' 03,3490"
Altitud elipsoidal: 650,325 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,860 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311056 - NGY737
Posterior: 20311058 - SSK18,9
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311058**
Nombre: **SSK18,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Pinto
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	594,2148 m.	
Geopotencial:	582,3352 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979982,82 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 25,5591"
Latitud:	40° 15' 27,9476"
Altitud elipsoidal:	645,430 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,925 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la solera de hormigón de un poste de SOS de la Dirección General de Tráfico (Poste SOS 8M), según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311057 - SSK17,9
Posterior: 20311059 - SSK20,0
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311059**
Nombre: **SSK20,0**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Pinto
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 605,2673 m.
Geopotencial: 593,1659 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 24,5958"
Latitud: 40° 14' 52,8149"
Altitud elipsoidal: 656,455 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,015 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de hormigón de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311058 - SSK18,9
Posterior: 20311060 - SSK20,9
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311060**
Nombre: **SSK20,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Pinto
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 615,6008 m.
Geopotencial: 603,2917 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 23,6913"
Latitud: 40° 14' 23,0211"
Altitud elipsoidal: 666,715 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,950 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de hormigón de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311059 - SSK20,0
Posterior: 20311061 - NGX602
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311061**
Nombre: **NGX602**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Pinto
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 630,8743 m.
Geopotencial: 618,2581 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,32 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 23"
Latitud: 40° 13' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 602 incrustado aproximadamente en el Km. 21,850 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina SE de la zapata de un báculo de iluminación, entre dos pasos superiores de la autovía, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311060 - SSK20,9
Posterior: 20311062 - NGX603
Agrupada con: 20311062 - NGX603.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311062**

Nombre: **NGX603**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Pinto

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	631,6020 m.	
Geopotencial:	618,9712 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979975,18 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 22,7426"
Latitud:	40° 13' 52,1128"
Altitud elipsoidal:	682,815 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 603 incrustado aproximadamente en el Km. 21,900 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	20311061 - NGX602
Posterior:	20311063 - SSK22,9
Agrupada con:	20311061 - NGX602.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311063**
Nombre: **SSK22,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Pinto
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	626,1622 m.	
Geopotencial:	613,6405 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979975,95 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 41' 12,3313"
Latitud:	40° 13' 20,2587"
Altitud elipsoidal:	677,297 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,925 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la solera de hormigón de un poste de SOS (poste 10M) de la Dirección General de Tráfico, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311062 - NGX603
Posterior: 20311064 - SSK23,9
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311064**
Nombre: **SSK23,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Valdemoro
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 622,9057 m.
Geopotencial: 610,449 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 59,1556"
Latitud: 40° 12' 48,1398"
Altitud elipsoidal: 674,134 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,950 de la margen Oste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de hormigón de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311063 - SSK22,9
Posterior: 20311065 - SSK24,9
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311065**

Nombre: **SSK24,9**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Valdemoro

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	613,3021 m.	
Geopotencial:	601,0387 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979978,36 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 40' 47,0699''
Latitud:	40° 12' 18,3903''
Altitud elipsoidal:	664,510 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,950 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina NO. de la zapata de hormigón de un cartel indicador de Tráfico, que señala la salida 26AB a 750 metros, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311064 - SSK23,9

Posterior: 20311066 - SSK25,9

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311066**
Nombre: **SSK25,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Valdemoro
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 610,9487 m.
Geopotencial: 598,732 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 35,0969"
Latitud: 40° 11' 48,5057"
Altitud elipsoidal: 662,184 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,895 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la esquina SE de la zapata de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311065 - SSK24,9
Posterior: 20311067 - NGX604
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311067**

Nombre: **NGX604**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Valdemoro

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 594,0622 m.

Geopotencial: 582,1858 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,85 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 21"

Latitud: 40° 11' 18"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 604 incrustado aproximadamente en el Km. 26,875 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de un báculo de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311066 - SSK25,9

Posterior: 20311068 - NGX605

Agrupada con: 20311068 - NGX605.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311068**
Nombre: **NGX605**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Valdemoro
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 582
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	594,0283 m.	
Geopotencial:	582,1526 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979982,86 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 40' 20,9761"
Latitud:	40° 11' 16,8336"
Altitud elipsoidal:	645,281 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 605 incrustado aproximadamente en el Km. 26,915 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la imposta de unaalcantarilla, en el centro de la cara superior, a 0,90 metros del extremo Norte, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	20311067 - NGX604
Posterior:	20311069 - SSK28,0
Agrupada con:	20311067 - NGX604.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311069**

Nombre: **SSK28,0**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Valdemoro

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 609,6283 m.

Geopotencial: 597,4385 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979978,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 09,2825"

Latitud: 40° 10' 44,7910"

Altitud elipsoidal: 660,859 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,997 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre la zapata de hormigón de un báculo de iluminación, a ras de suelo, 0.20 metros al Este del poste, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311068 - NGX605

Posterior: 20311070 - SSK29,0

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311070**

Nombre: **SSK29,0**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Valdemoro

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 582

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 618,0183 m.

Geopotencial: 605,6605 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 54,9017"

Latitud: 40° 10' 09,1011"

Altitud elipsoidal: 669,257 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,020 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas; a 0.80 metros del extremo Norte, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311069 - SSK28,0

Posterior: 20311071 - NGP326

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311071**

Nombre: **NGP326**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Valdemoro

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de noviembre de 1982

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 612,7226 m.

Geopotencial: 600,4706 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979978,05 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 48"

Latitud: 40° 09' 50"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGP 326 incrustado aproximadamente en el Km.36,925 de la margen Sur de la Carretera M - 404, sobre la esquina de la imposta de hormigón de una alcantarilla-sumidero rectangular, en las proximidades del paso inferior de la M-404 bajo la carretera N-IV, al Oeste de esta última, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGP 326; folio nº 148, de la antigua línea 177, Torrejón de Ardoz a Torrejón de la Calzada, de 1982.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311070 - SSK29,0

Posterior: 20311072 - NGX606

Agrupada con: 20311072 - NGX606.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311072**
Nombre: **NGX606**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Valdemoro
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	612,1712 m.	
Geopotencial:	599,9303 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979978,16 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 39' 45,1016"
Latitud:	40° 09' 50,5267"
Altitud elipsoidal:	663,431 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 606 incrustado aproximadamente en el Km. 36,975 de la margen Sur de la Carretera M - 404, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla-sumidero, en la esquina SO; según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	20311071 - NGP326
Posterior:	20311073 - SSK37,9
Agrupada con:	20311071 - NGP326.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311073**
Nombre: **SSK37,9**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Valdemoro
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 607,6165 m.
Geopotencial: 595,4666 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 08,1801"
Latitud: 40° 09' 50,6196"
Altitud elipsoidal: 658,873 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,900 de la margen Sur de la Carretera M - 404, sobre la cara superioir del muro de una pequeña alcantarilla, en el paso de cuneta de un camino, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311072 - NGX606
Posterior: 20311074 - SSK38,9
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311074**

Nombre: **SSK38,9**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Valdemoro

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	598,8675 m.	
Geopotencial:	586,8927 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979978,91 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 38' 26,8686''
Latitud:	40° 09' 53,9894''
Altitud elipsoidal:	650,097 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,875 de la margen Sur de la Carretera M-404, sobre una zapata de hormigón de 1 x 1 x 1,30 metros de altura que soporta el primer báculo de iluminación en dirección a Ciempozuelos, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311073 - SSK37,9

Posterior: 20311075 - SSK39,5

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311075**
Nombre: **SSK39,5**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Ciempozuelos
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1982
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 595,1396 m.
Geopotencial: 583,2401 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,4 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 00,4524"
Latitud: 40° 09' 53,6325"
Altitud elipsoidal: 646,346 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,500 de la margen Sur de la Carretera M- 404, sobre la coronación del murete con alambrada de cerramiento de la fábrica STF, a la izquierda de la puerta, entrando, a 0.59 metros sobre el suelo, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 40; folio nº 141, de la antigua línea 177, Torrejón de Ardoz a Torrejón de la Calzada, de 1982.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311074 - SSK38,9
Posterior: 20311076 - SSCiempozuelos
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311076**

Nombre: **SSCiempozuelos**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Ciempozuelos

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 2003

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 588,7300 m.

Geopotencial: 576,9581 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 32,6256"

Latitud: 40° 09' 50,3183"

Altitud elipsoidal: 639,930 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 700 metros de la señal anterior (311 075), a la entrada de Ciempozuelos en la antigua carretera C-404 que atravesaba el pueblo, en la Plaza de Gloria Fuertes, sobre el bordillo del 2º escalón en la base de una columna de iluminación, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311075 - SSK39,5

Posterior: 20311077 - NGP322

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311077**

Nombre: **NGP322**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Ciempozuelos

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de noviembre de 1982

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 579,5139 m.

Geopotencial: 567,9271 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,5 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 13"

Latitud: 40° 09' 40"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGP 322 incrustado en la población de Ciempozuelos, en la antigua carretera C-404 a su paso por el pueblo, llamada calle Gerónimo del Moral 25/21. CONVENTO DE LAS CLARISAS. En un sillar de piedra caliza del encuadre de la jamba del dintel de la gran puerta de acceso a la Iglesia del Convento, apoyado sobre el resalte del escalón del batiente, según cróquis. DISTA 550 metros DE LA SEÑAL ANTERIOR.

Observaciones:

Es la señal NGP 322; folio nº 139, de la antigua línea 177, Torrejón de Ardoz a Torrejón de la Calzada, de 1982.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311076 - SSCiempozuelos

Posterior: 20311078 - NGP321

Agrupada con: 20311078 - NGP321.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311078**

Nombre: **NGP321**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Ciempozuelos

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de noviembre de 1982

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	578,1626 m.	
Geopotencial:	566,603 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979981,77 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 37' 12,0826"
Latitud:	40° 09' 39,5629"
Altitud elipsoidal:	629,823 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGP 321 incrustado en la población de Ciempozuelos, en la antigua carretera C-404 a su paso por el pueblo, llamada calle Gerónimo del Moral 25/21. CONVENTO DE LAS CLARISAS. Sobre la huella del 3er. escalón (primero de piedra caliza), de acceso a la puerta del Convento, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGP 321; folio nº 138, de la antigua línea 177, Torrejón de Ardoz a Torrejón de la Calzada, de 1982.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311077 - NGP322

Posterior: 20311079 - NGP320

Agrupada con: 20311077 - NGP322.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311079**
Nombre: **NGP320**
Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**
Municipio: Ciempozuelos
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1982
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 574,5880 m.
Geopotencial: 563,1 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 07"
Latitud: 40° 09' 34"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGP 320 incrustado en la Plaza (Mayor) de la Constitución. Edificio municipal del antiguo Ayuntamiento, hoy día Oficinas de la Policia Municipal. Sobre falso escalón de piedra caliza blanca al pie de la esquina de la fachada con el soportal cubierto, según cróquis. DISTA 250 metros DE LA SEÑAL ANTERIOR.

Observaciones:

Es la señal NGP 320; folio nº 137, de la antigua línea 177, Torrejón de Ardoz a Torrejón de la Calzada, de 1982.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311078 - NGP321
Posterior: 20311080 - NGP319
Agrupada con: 20311080 - NGP319.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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

6-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **20311080**

Nombre: **NGP319**

Línea o Ramal: **20311. Campamento - Ciempozuelos (Tramo 2 antigua 311)**

Municipio: Ciempozuelos

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de noviembre de 1982

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 573,2967 m.

Geopotencial: 561,8347 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,52 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 06"

Latitud: 40° 09' 32"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGP 319 incrustado en la Plaza (Mayor) de la Constitución. En el edificio del nuevo Ayuntamiento, en el paramento de la fachada principal, bajo el soportal; a 0.10 metros sobre el nivel de la acera, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGP 319; folio nº 136, de la antigua línea 177, Torrejón de Ardoz a Torrejón de la Calzada, de 1982.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20311079 - NGP320

Posterior: 253 - NAP29

Agrupada con: 20311079 - NGP320.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

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:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



NO EXISTE CROQUIS