

Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

Situación Geográfica:

Número: 30311101
Nombre: NGX611@
Línea o Ramal: 30311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 3 antigua 311)
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de agosto de 2003
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30311100 - SSK8,3
Posterior: 30311102 - NP23
Agrupada con: 30311102 - NP23.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 490,2592 m.
Geopotencial: 480,4583 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979987,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 18,2285"
Latitud: 40° 02' 10,2235"
Altitud elipsoidal: 541,600 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

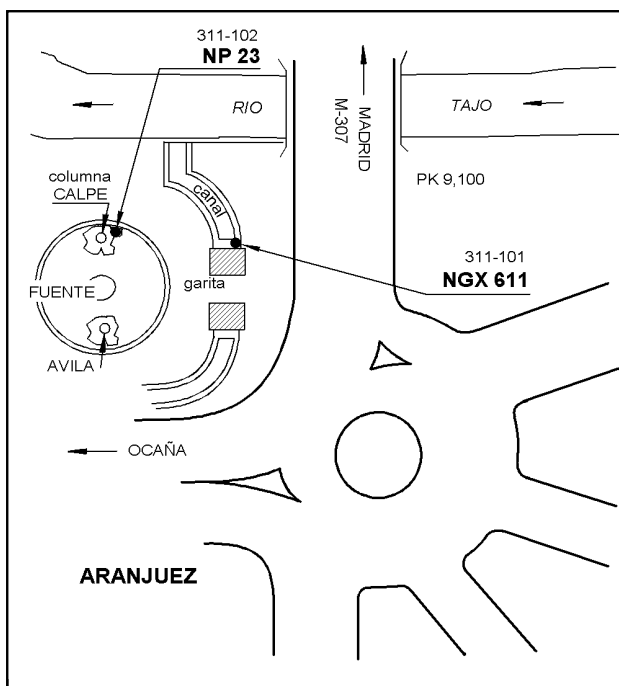
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 611 incrustado en el núcleo urbano de Aranjuez, al Oeste de la antigua carretera N-IV (Km. 9,1), en la entrada al Jardín del Parterre, junto a la garita Norte y al Norte de la misma, y en el borde de un pequeño canal, según croquis. DISTA 700 metros DE LA SEÑAL ANTERIOR.

Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 31311 a la Estación de FFCC de Aranjuez.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

Situación Geográfica:

Número: 32311001
Nombre: SS Pº del Deleite
Línea o Ramal: 32311. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS
ARAJ (Aranjuez)
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de marzo de 2022
Nivelada: 27 de abril de 2022

Enlaces:

Anterior: 30311101 - NGX611@
Posterior: 32311002 - SS Bomberos
Agrupada con: 32311002 - SS Bomberos.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 508,1629 m.
Geopotencial: 498,0023 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979983,722 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

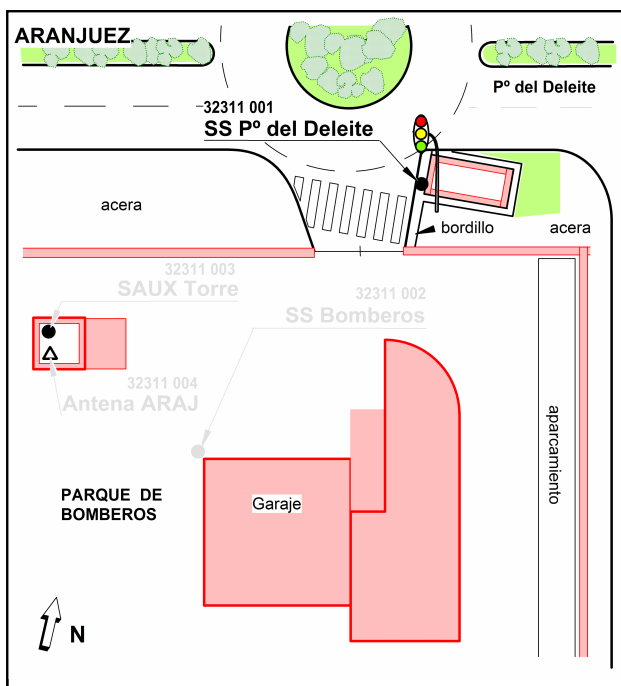
Longitud: - 3° 36' 43,0127"
Latitud: 40° 01' 32,1624"
Altitud elipsoidal: 559,569 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón incrustado dentro del núcleo urbano de Aranjuez en el Paseo del Deleite, 7; sobre el bordillo de la entrada al Parque de Bomberos, en la margen Este de la puerta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

Situación Geográfica:

Número: 32311002
Nombre: SS Bomberos
Línea o Ramal: 32311. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ARAJ (Aranjuez)
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de marzo de 2022
Nivelada: 27 de abril de 2022

Enlaces:

Anterior: 32311001 - SS Pº del Deleite
Posterior: 32311003 - SAUX Torre
Agrupada con: 32311001 - SS Pº del Deleite.

Datos Geodésicos:

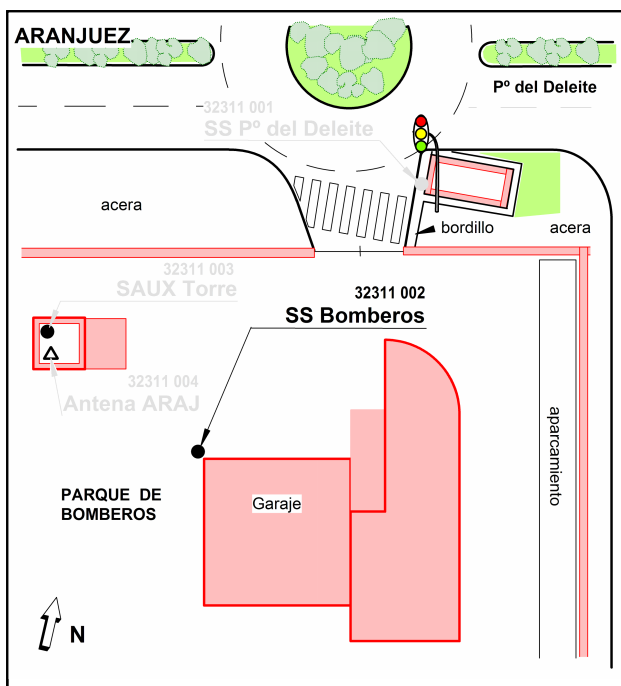
Altitud ortométrica: 509,1500 m.
Geopotencial: 498,9696 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979983,567 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 44,1998"
Latitud: 40° 01' 30,9967"
Altitud elipsoidal: 560,533 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón incrustado dentro del núcleo urbano de Aranjuez en el Paseo del Deleite, 7; dentro del Parque de Bomberos, junto a la esquina NE del edificio utilizado como garaje del Parque, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

Situación Geográfica:

Número: 32311003
Nombre: SAUX Torre
Línea o Ramal: 32311. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ARAJ (Aranjuez)
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de marzo de 2022
Nivelada: 21 de marzo de 2022

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,9041 m.
Geopotencial: 517,3461 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,786 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 45,1423"
Latitud: 40° 01' 31,2148"
Altitud elipsoidal: 579,286 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón dentro del Parque de Bomberos de Aranjuez incrustado en el pavimento de la esquina suroeste de la última planta de la torre ,según croquis.

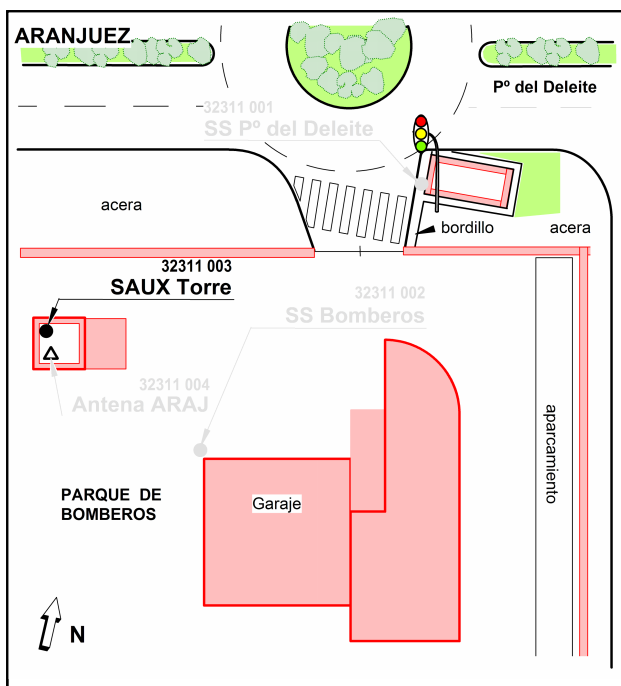
Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

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

Enlaces:

Anterior: 32311002 - SS Bomberos
Posterior: 32311004 - Marca GNSS ARAJ
Agrupada con: 32311004 - Marca GNSS ARAJ.



Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

Situación Geográfica:

Número: 32311004
Nombre: Marca GNSS ARAJ
Línea o Ramal: 32311. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ARAJ (Aranjuez)
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de agosto de 2021
Nivelada: 21 de marzo de 2022

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,4891 m.
Geopotencial: 518,9023 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979983,073 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 45,0828"
Latitud: 40° 01' 31,0368"
Altitud elipsoidal: 580,886 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior y la pieza SECO está embebida en el pilar de hormigón.
 La Estación Permanente GNSS ARAJ se sitúa dentro de las instalaciones del Parque de Bomberos de la Comunidad de Madrid en Aranjuez.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
 - Fin Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ARAJ (Aranjuez).

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

Enlaces:

Anterior: 32311003 - SAUX Torre
Posterior:
Agrupada con: 32311003 - SAUX Torre.

