

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.)

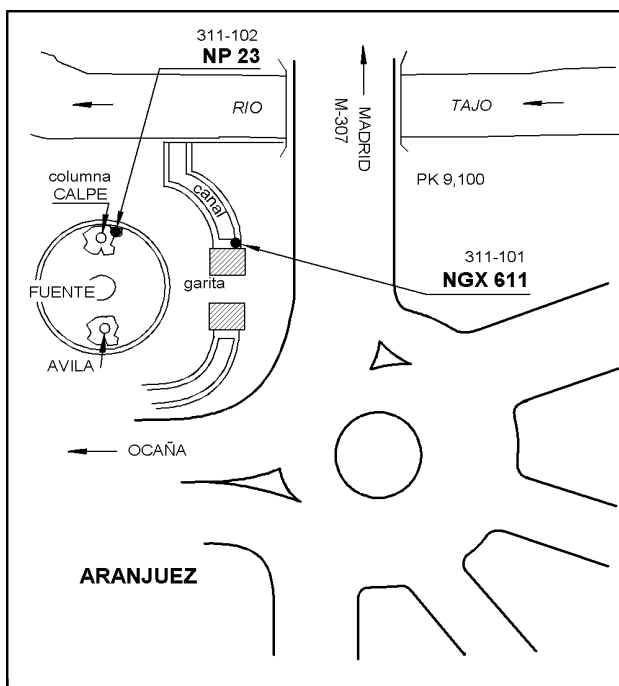
Reseña:

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: **31311003**
Nombre: **AUX 00A**
Línea o Ramal: **31311. Ramal a la Estación de Ferrocarril de Aranjuez**
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 20 de septiembre de 2004
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30311101 - NGX611@
Posterior: 31311002 - NAP 02 (f@31311)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**
Gravedad en superficie:
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

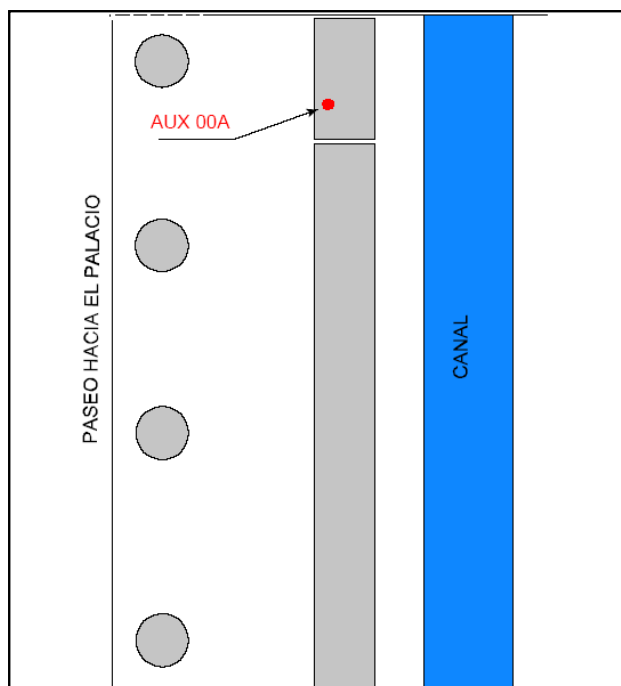
Clavo de bronce en murete de piedra, al final del canal, junto a los arcos del palacio Real a unos 100 mts. del clavo NP-1703.

Observaciones:

Sustituye a la señal 02311001 (NP 1703) por imposibilidad de estacionar la mira. Señalización realizada por Etyca S.A.

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

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

Situación Geográfica:

Número: 31311002
Nombre: NAP 02 (f@31311)
Línea o Ramal: 31311. Ramal a la Estación de Ferrocarril de Aranjuez
Municipio: Aranjuez
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 605
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1924
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 31311003 - AUX 00A
Posterior:
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,4289 m.
Geopotencial: 482,5845 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979987,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 06"
Latitud: 40° 02' 06"
Altitud elipsoidal: 544 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico, modelo de tapa de tornillo incrustado en el zócalo y en un saliente de la fachada principal de la Estación de Ferrocarril de Aranjuez, al pie de la placa del IGN de Altitud; Dista aproximadamente 1000 metros de la señal 2311-001 (NP 1703). PARA NIVELAR ES NECESARIA UNA PIEZA ESPECIAL QUE SE INTRODUCE EN EL EJE DEL CLAVO.

Observaciones:

Es la señal NAP 02, página nº 2, del libro nº 1 de líneas antiguas de nivelación (POLIGONO DE ENSAYO), de 1924.

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

