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: **31311001**

Nombre: **NP 1703**

Línea o Ramal: **31311. Ramal a la Estación de Ferrocarril de Aranjuez**

Municipio: Aranjuez

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 605

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de enero de 1924

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 480,5306 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2004-09-20: Imposible estacionar la mira.

Longitud: - 3° 36' 29,5"

Latitud: 40° 02' 08,9"

Altitud elipsoidal: 542 m.

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo de bronce de forma circular, NP 1703 (antigua) incrustado hasta quedar rasante con la superficie de la piedra y recibida con plomo, sobre la cara superior del zócalo del interior de los soportales que corresponden a la fachada Sur del Palacio Real de Aranjuez, en el entrante del arco inmediato a una puerta, según cróquis; Dista unos 300 metros de la señal 311-101 (NGX 611).

Observaciones:

Es la señal NP 1703, página nº 51 y última, del libro nº 1 de lineas antiguas de nivelación (POLIGONO DE ENSAYO), de 1924.
LLEVAR PIEZA SEMIESFÉRICA CALIBRADA PARA SITUAR LA MIRA.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

Reseña de Señal de Nivelación

6-abr-2024

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:

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 pié 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 lineas antiguas de nivelación (POLIGONO DE ENSAYO), de 1924.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

Reseña de Señal de Nivelación

6-abr-2024

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:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

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

Enlaces:

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

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS