

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847001
Nombre: NAP 949
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1975
Nivelada: 01 de junio de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,4763 m.
Geopotencial: 679,5963 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,549 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 35"
Latitud: 40° 26' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP 949 incrustado en el zócalo de granito que rodea el edificio principal ("A") de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, c/ General Ibáñez de Ibero, 3 - Madrid, junto a su esquina SE, a 0.42 m. sobre el suelo, según croquis.

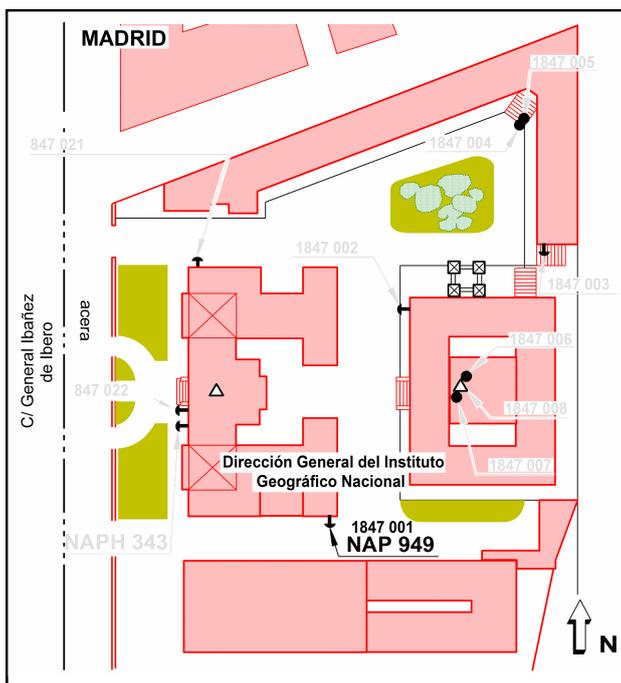
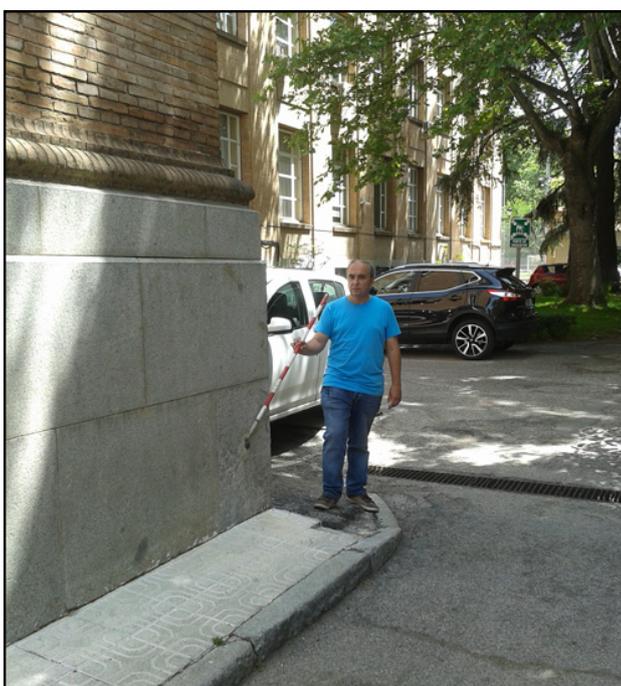
Observaciones:

Es la señal antigua NAP 949, folio nº 4, que figura en la línea "POLÍGONO DE MADRID" de 1975.

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

Enlaces:

Anterior: 847023 - NAP H 343
Posterior: 1847002 - NAPH 950
Agrupada con: 1847002 - NAPH 950, 1847003 - NG AB Escalera, 1847004 - SS IGN 1, 1847005 - SS IGN 2.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847002
Nombre: NAPH 950
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1975
Nivelada: 01 de junio de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,4903 m.
Geopotencial: 679,6101 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,594 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 35"
Latitud: 40° 26' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP 950 incrustado en el zócalo de granito de la fachada principal del 2º edificio ("B") de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, c/ General Ibañez de Ibero, 3 - Madrid, junto a la esquina NO, a 0.38 m. sobre el suelo, según croquis.

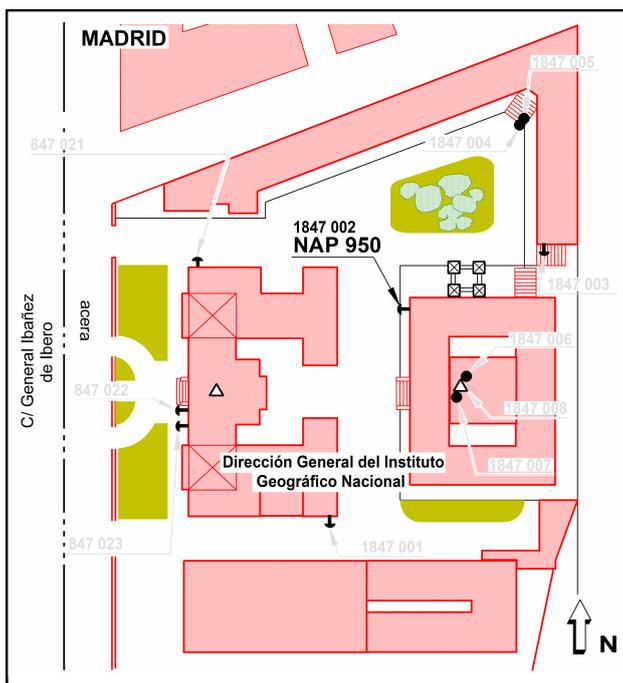
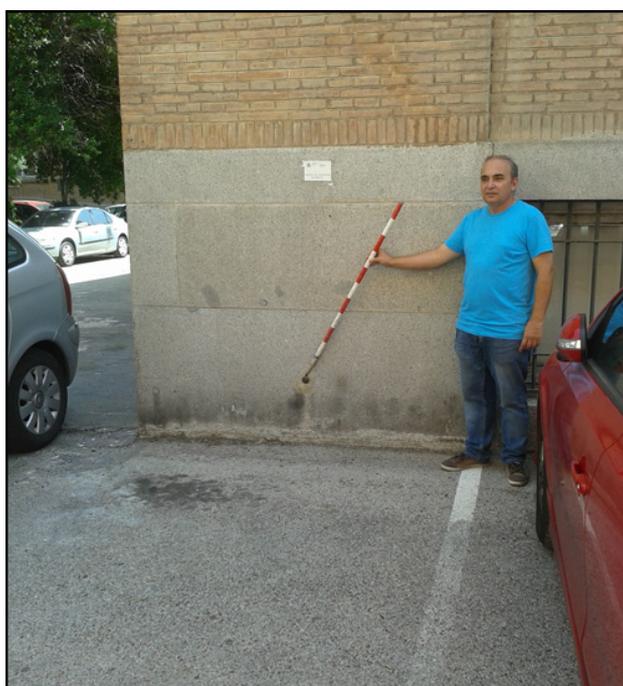
Observaciones:

Es la señal antigua NAP 950, folio nº 6, que figura en la línea "POLÍGONO DE MADRID" de 1975.

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

Enlaces:

Anterior: 1847001 - NAP 949
Posterior: 1847003 - NG AB Escalera
Agrupada con: 1847001 - NAP 949, 1847003 - NG AB Escalera, 1847004 - SS IGN 1, 1847005 - SS IGN 2.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847003
Nombre: NG AB Escalera
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 22 de mayo de 2017
Nivelada: 01 de junio de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,1552 m.
Geopotencial: 679,2818 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,697 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 33"
Latitud: 40° 26' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

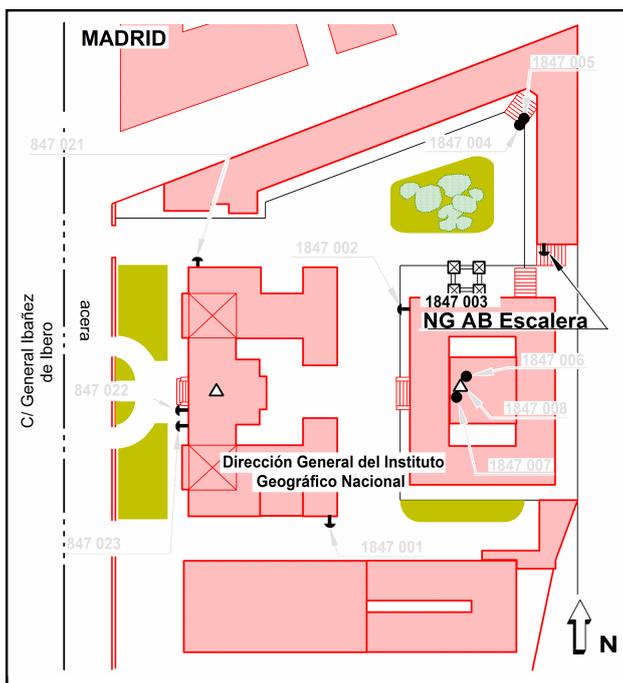
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el zócalo de granito de la fachada Sur del edificio de la antigua Escuela de Topografía, c/ General Ibáñez de Ibero, 3 - Madrid, a 0.07 m. de la esquina SO y a 0.15 m. sobre el suelo, junto al comienzo de unas escaleras, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1847002 - NAPH 950
Posterior: 1847004 - SS IGN 1
Agrupada con: 1847001 - NAP 949, 1847002 - NAPH 950, 1847004 - SS IGN 1, 1847005 - SS IGN 2.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847004
Nombre: SS IGN 1
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de junio de 2020

Enlaces:

Anterior: 1847003 - NG AB Escalera
Posterior: 1847005 - SS IGN 2
Agrupada con: 1847001 - NAP 949, 1847002 - NAPH 950, 1847003 - NG AB Escalera, 1847005 - SS IGN 2.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 679,1198 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,773 mgals. *Calculada*
Cálculo:

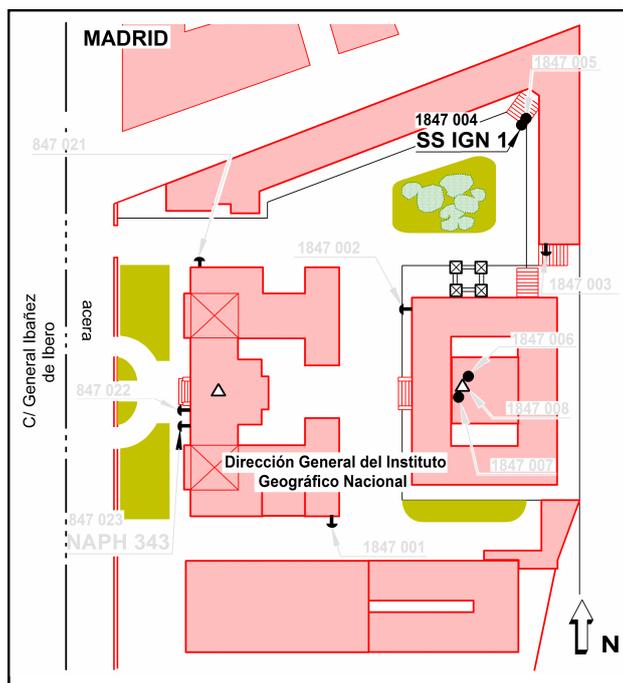
Coordenadas Geográficas ETRS89:

2021-01-21: Desaparecida

Longitud: -3° 42' 33"
Latitud: 40° 26' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Cavo de latón incrustado sobre la huella del 1er. escalón de granito de la escalera de acceso al edificio de la antigua Escuela de Topografía, c/ General Ibáñez de Ibero, 3 - Madrid, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847005
Nombre: SS IGN 2
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de junio de 2020

Enlaces:

Anterior: 1847004 - SS IGN 1
Posterior: 1847006 - C IGN 1
Agrupada con: 1847001 - NAP 949, 1847002 - NAPH 950, 1847003 - NG AB Escalera, 1847004 - SS IGN 1.

Datos Geodésicos:

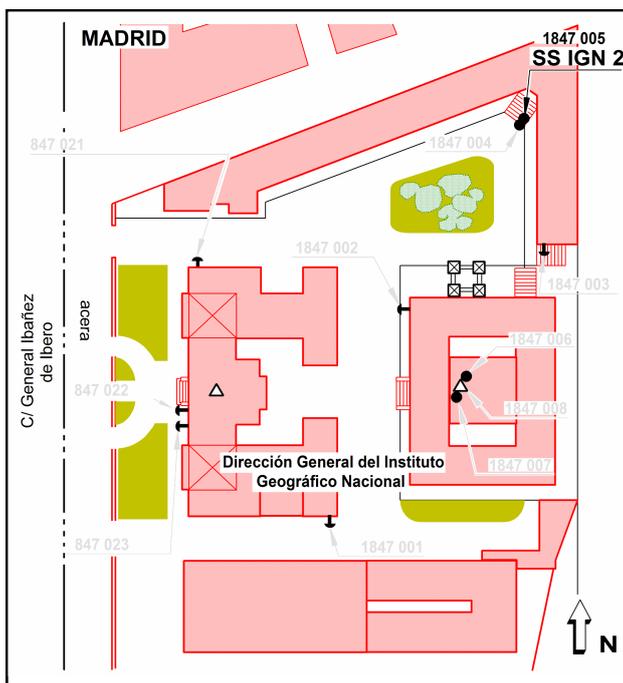
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 679,2939 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,718 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2021-01-21: Desaparecida
Longitud: -3° 42' 33"
Latitud: 40° 26' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de latón incrustado sobre la huella del 2º. escalón de granito de la escalera de acceso al edificio de la antigua Escuela de Topografía, c/ General Ibáñez de Ibero, 3 - Madrid, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847006
Nombre: C IGN 1
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de septiembre de 2020
Nivelada: 22 de septiembre de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,6639 m.
Geopotencial: 700,3559 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,061 mgals. *Calculada*
Cálculo: 21 de enero de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 34"
Latitud: 40° 26' 45"
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo de latón situado en la base del pilar de la Estación Permanente GNSS IGNE. A 30 cm al norte del mismo.

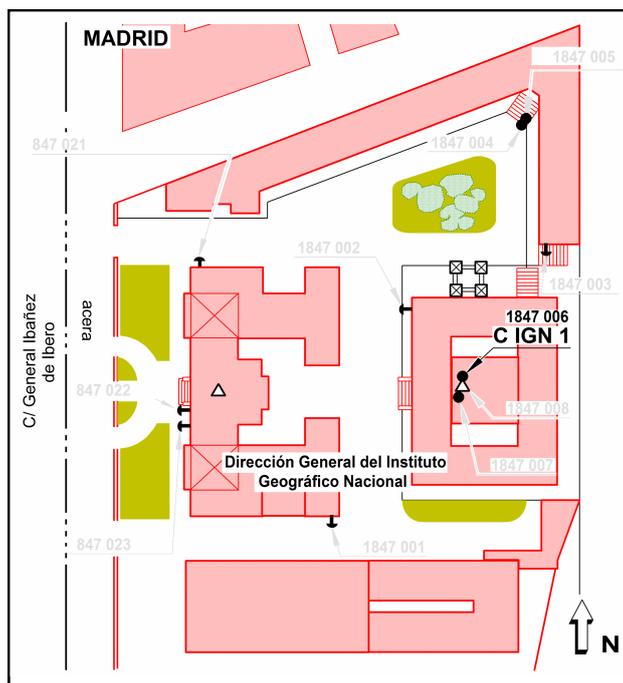
Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

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

Enlaces:

Anterior: 1847005 - SS IGN 2
Posterior: 1847007 - C IGN 2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847007
Nombre: C IGN 2
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de septiembre de 2020
Nivelada: 22 de septiembre de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,6570 m.
Geopotencial: 700,3491 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,038 mgals. *Calculada*
Cálculo: 21 de enero de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 34"
Latitud: 40° 26' 45"
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo de latón situado en la base del pilar de la Estación Permanente GNSS IGNE. A 30 cm al suroeste del mismo.

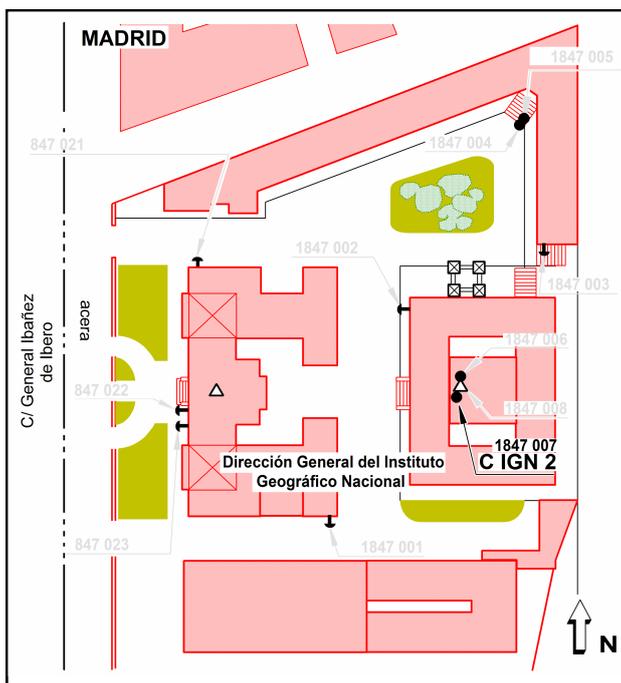
Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

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

Enlaces:

Anterior: 1847006 - C IGN 1
Posterior: 1847008 - Marca ERGNSS IGNE
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 1847008
Nombre: Marca ERGNSS IGNE
Línea o Ramal: 1847. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)
Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de mayo de 2008
Nivelada: 22 de septiembre de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,8563 m.
Geopotencial: 701,5242 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,644 mgals. *Calculada*
Cálculo: 11 de junio de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 34,2839"
Latitud: 40° 26' 45,0087"
Altitud elipsoidal: 766,910 m.
Precisión: ± 0,05 m.

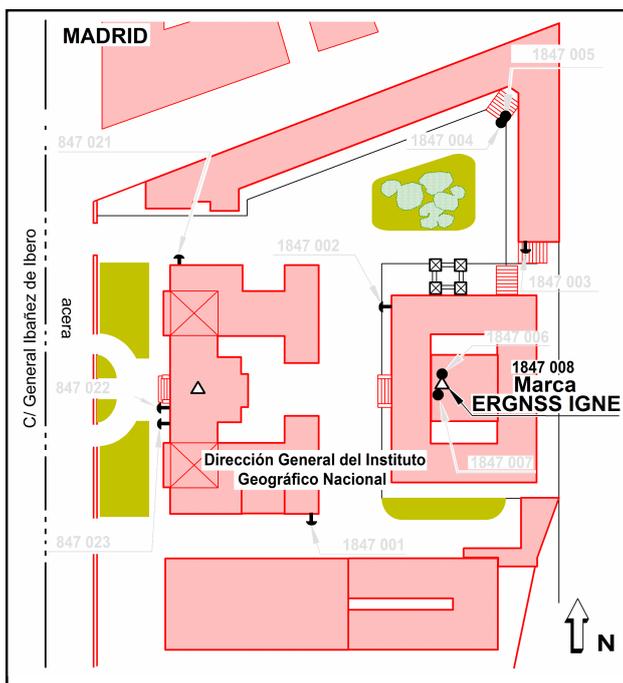
Reseña:

La Marca GNSS está en la parte inferior de la basada de centrado forzoso sobre la que se asienta la antena GNSS, a 0,046 metros por debajo de ésta.

La Estación Permanente GNSS IGN se ubica en la azotea del Edificio B de la sede central del Instituto geográfico nacional, Calle General Ibañez de Ibero nº 3, CP: 28003, Madrid.

Enlaces:

Anterior: 1847007 - C IGN 2
Posterior:
Agrupada con:



Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
 - Fin Ramal 12311 a la Estación Permanente ERGNSS IGNE, en Madrid.