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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **27424001**

Nombre: **S.OBSERVATORIO**

Línea o Ramal: **27424. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ALME (Almería)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1045

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1992

Nivelada: 01 de julio de 2009

Enlaces:

Anterior: 20424147 - NGS-416®

Posterior: 27424002 - NAPA.802

Agrupada con:

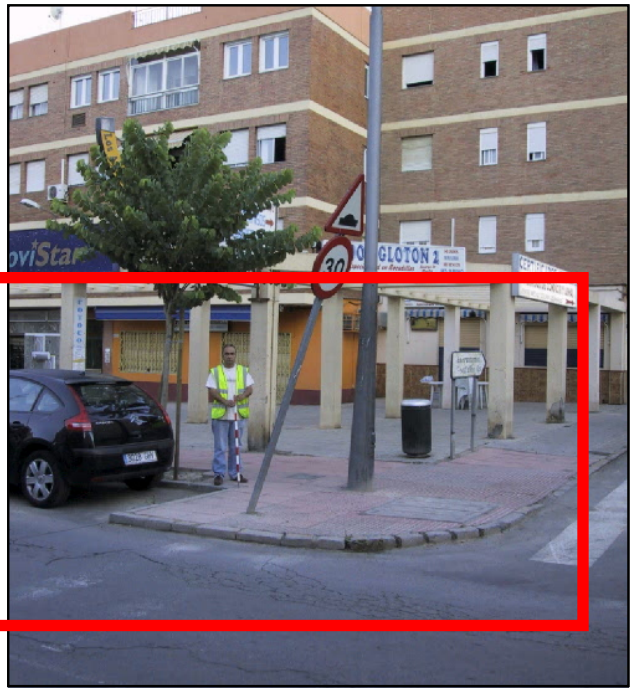
Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,3872 m.

Geopotencial: 41,5352 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979896,81 mgals. *Observada*

Cálculo:



Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-03-15: Desaparecida por Obras.

Longitud: - 2° 27' 21"

Latitud: 36° 50' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Desde el origen del ramal (20424147-NGS.416) y por las calles Felipe Rinaldi, Mercurio y San Andrés, se llega a esta señal después de recorrer 515 metros. Está situada en la calle Granada, en el lado sur del cruce con la calle Maestría (que es la que conduce al Observatorio Geofísico), en el recodo del aparcamiento, sobre la esquina interior del bordillo, según foto y croquis.

Observaciones:

Es la misma señal S.OBSERVATORIO, de la línea "Polígono de Almería" del año 1992.

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **27424002**

Nombre: **NAPA.802**

Línea o Ramal: **27424. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ALME (Almería)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1045

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de marzo de 1976

Nivelada: 01 de julio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,2987 m.

Geopotencial: 63,9858 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,58 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 34"

Latitud: 36° 51' 09"

Altitud elipsoidal: 116 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Desde la señal anterior y por la calles Maestría y Sismológica (su prolongación), se llega al Observatorio Geofísico de Almería después de recorrer 505 metros. La señal está incrustada horizontalmente en el zócalo de la fachada sur, a 0?47 m de la esquina SW y a 0?39 m sobre el suelo, según foto y croquis.

Observaciones:

Es la misma señal NAPA-802, reseñada en el folio 1 de la antigua línea 148, "Almería-Vera", del año 1976.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 27424001 - S.OBSERVATORIO

Posterior: 27424003 - NGM.400 (f®27424)

Agrupada con: 27424003 - NGM.400 (f®27424).

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **27424003**

Nombre: **NGM.400 (f®27424)**

Línea o Ramal: **27424. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ALME (Almería)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1045

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de marzo de 1976

Nivelada: 01 de julio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,3200 m.

Geopotencial: 64,0067 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,57 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 34,1"

Latitud: 36° 51' 09,3"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

En el Observatorio Geofísico de Almería. La señal está incrustada horizontalmente en el zócalo de la fachada oeste, a 0?53 m de la esquina NW y a 0?38 m sobre el suelo, según foto y croquis.

Observaciones:

Es la misma señal NGM-400, reseñada en el folio 2 de la antigua línea 148, "Almería-Vera", del año 1976.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 27424002 - NAPA.802

Posterior: 27424005 - Marca ERGNSS ALME

Agrupada con: 27424002 - NAPA.802.

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

16-ago-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:

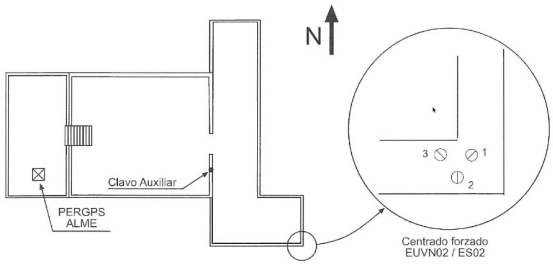
Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

TERRAZA OBSERVATORIO



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **27424005**
Nombre: **Marca ERGNSS ALME**
Línea o Ramal: **27424. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ALME (Almería)**
Municipio: Almería
Provincia: Almería
Hoja MTN50: 1045
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de diciembre de 1999
Nivelada: 15 de marzo de 2022

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,6920 m.
Geopotencial: 76,1463 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979887,75 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 34,0201"
Latitud: 36° 51' 09,1123"
Altitud elipsoidal: 127,499 m.
Precisión: ± 0,05 m.

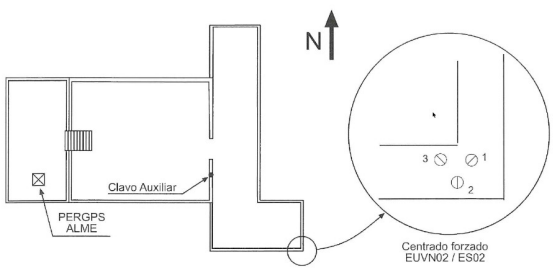
Reseña:

La marca GNSS se encuentra en la base de la torre metálica y está materializada por una placa metálica rectangular.
La Estación Permanente ERGNSS ALME se encuentra en la azotea del Observatorio Geofísico de Almería, Camino Sismológica nº 26, CP: 04008, Almería.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
- Fin Ramal Nº 27424 a la Estación Permanente ERGNSS ALME (Almería).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 27424003 - NGM.400 (f®27424)
Posterior:
Agrupada con: