

METADATOS DE LA CAPA- RED DE NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

VISTA



ETIQUETAS

Red de Nivelación de Alta Precisión, RN-Ar, SRVN16, Redes Geodésicas, República Argentina.

RESUMEN

Se presenta el metadato de la entidad Red de Nivelación de Alta Precisión (RN-Ar), incluida dentro de las Redes Geodésicas.

DESCRIPCIÓN

Hace aproximadamente 100 años el Instituto Geográfico Militar (IGM) – actualmente Instituto Geográfico Nacional (IGN) – inició las labores topográficas y geodésicas que permitieron la construcción y medición de la Red de Nivelación de la República Argentina (RN-Ar). Esta red materializa el Sistema de Referencia Vertical Nacional (SRVN16), cuyo origen fue establecido en el año 1923 mediante observaciones mareográficas realizadas en el puerto de Mar del Plata.

Estas líneas de nivelación dividen al territorio nacional en polígonos cerrados o mallas y en poligonales abiertas o periféricas (sobre el litoral marítimo o límites internacionales). Tienen su punto de arranque y cierre sobre puntos nodales o de primer orden. La precisión de estas líneas expresada en milímetros es igual a la raíz cuadrada de la longitud kilométrica multiplicada por un factor igual a 3.

CRÉDITOS

Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina (IGN).

LIMITACIONES DE USO

Libre uso de la información, cumpliendo con la cita adecuada del Instituto Geográfico Nacional.

METADATOS

- Temas y contraseñas

Temas o categorías del recurso: redes geodésicas

Tipo de contenido: datos que se pueden descargar

- Citación

Título: Red de nivelación de Alta Precisión

Fecha de creación: 15-12-2022

Formatos de presentación: Shapefile

Título de colección: Redes geodésicas

- Contacto de citación

Parte responsable: Dirección de Geodesia

Nombre de la persona: Ing. Agrim. Hernán Guagni

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: Director

- Información del contacto

- Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: hguagni@ign.gob.ar

EXTENSIÓN GEOGRÁFICA

Longitud oeste -72.957298
Longitud este -53.646805
Latitud norte -22.096628
Latitud sur -54.807619

PUNTOS DE CONTACTO DE RECURSO

Nombre de la persona: Dirección de Geodesia

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: punto de contacto

- Información de contacto
 - Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: hguagni@ign.gob.ar

MANTENIMIENTO DEL RECURSO

- Mantenimiento del recurso

Frecuencia de actualización: diariamente

- Contacto de mantenimiento

Nombre de la persona: Dirección de Información Geoespacial

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: punto de contacto

- Información de contacto
 - Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: hguagni@ign.gob.ar

RESTRICCIONES DE RECURSO

Limitaciones de uso

Libre uso de la información, cumpliendo con la cita adecuada del Instituto Geográfico Nacional

REFERENCIA ESPACIAL

- Sistema de coordenadas

Tipo Geográfica

Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas

Sistema de coordenadas: geográficas

Identificador conocido: 4326

Tipo de geometría: Punto

LINAJE

Declaración de linaje:

Datos extraídos de la Base de Datos Geodésica del Instituto Geográfico Nacional y convertidos en archivos shapefile.

CAMPOS

Detalles para objeto: Red de nivelación de Alta Precisión

Tipo: Shapefile

Definición:

Objetos geográficos que se relacionan con la Red de nivelación de Alta Precisión.

Fuente de definición:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

- gid

Alias: gid

Tipo de datos: Integer

Descripción de campo:

Código que identifica unívocamente a cada objeto

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

Número correlativo asignado automáticamente

- nomenclatu

Alias: Nomenclatura

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Nomenclatura del punto de nivelación

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

Campos de texto libre

- red

Alias: Orden de nivelación

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Indica la jerarquía de la red a la que pertenece el punto de nivelación.

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

- Lista de valores

- **Valor** Alta Precisión

Descripción El punto pertenece a la Red de Alta Precisión

Fuente de definición del valor del dominio enumerado

Departamento Marcos de Referencia - IGN

- latitud

Alias: Latitud

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Indica la componente latitudinal del punto de nivelación

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

Campos de texto libre

- longitud

Alias: Latitud

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Indica la componente longitudinal del punto de nivelación

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

Campos de texto libre

- cota

Alias: Cota

Tipo de datos: Double

Descripción de campo:

Indica el valor de altura SRVN16 del punto de nivelación.

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

Campos numérico libre

- marca

Alias: Marca

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Indica el punto desde donde se determina la altura SRVN16.

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

- **Lista de valores**

- **Valor** Bulón bajo

Descripción La marca de medición es el bulón bajo

Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- **Valor** Chapa exterior

Descripción La marca de medición es la chapa exterior

Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- **Valor** Chapa interior

Descripción La marca de medición es la chapa interior

Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- **Valor** Chapa pilar

Descripción La marca de medición es la chapa pilar

Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- **Valor** Mojón subterráneo
Descripción La marca de medición es el mojón subterráneo
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN
- **Valor** Ménsula
Descripción La marca de medición es la ménsula
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- estado

Alias: Estado

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Indica el estado de conservación del punto.

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

- **Lista de valores**
 - **Valor** Sin Novedad
Descripción El estado constructivo del punto no presenta novedades
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN
 - **Valor** S/N
Descripción El estado constructivo del punto no presenta novedades
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN
 - **Valor** Inclinado
Descripción El punto de nivelación está inclinado
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN
 - **Valor** Inaccesible
Descripción El punto de nivelación es físicamente inaccesible
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN
 - **Valor** Destruído
Descripción El punto de nivelación se encuentra destruido

Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- **Valor DEST.**
Descripción El punto de nivelación se encuentra destruido
Fuente de definición del valor del dominio enumerado
Departamento Marcos de Referencia – IGN

- ultima_vis

Alias: Última visita

Tipo de datos: String

Descripción de campo:

Indica la fecha de última visita al punto de nivelación.

Fuente de descripción:

Departamento Marcos de Referencia - IGN

Descripción de valores:

Campo de fecha libre

DETALLES DE METADATOS

Idioma de metadatos: español; castellano (ESPAÑA)

Identificador de metadatos: A8421025-4099-4EE7-B36D-6EA689E47A31

Función del recurso: acceso fuera de línea

Última actualización: 15-12-2022

CONTACTOS DE LOS METADATOS

- Contacto de metadatos

Nombre de la persona: Dirección de Geodesia

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: punto de contacto

- Información de contacto
 - Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: hguagni@ign.gob.ar

MANTENIMIENTO DE METADATOS

- Mantenimiento

Frecuencia de actualización: diariamente

- Contacto de mantenimiento

Nombre de la persona: Ing. Agrim. Hernán Guagni

Nombre de la organización: Dirección de Geodesia

Rol del contacto: Director

- Información de contacto

- Dirección

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: hguagni@ign.gob.ar