

## METADATOS DE LA CAPA- RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

### VISTA



### ETIQUETAS

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

### RESUMEN

Se presenta el metadato de la entidad Red de nivelación de Precisión, 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 se desarrollan en el interior de las mallas generadas por las líneas de Alta Precisión y dividen a cada polígono en seis u ocho partes. Tienen su punto de arranque y cierre sobre pilares de las líneas de Alta Precisión o puntos nodales. La precisión de estas líneas expresada en milímetros es igual a la raíz cuadrada de la longitud kilométrica multiplicada por un factor igual a 5.

### 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 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.gov.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 Precisión

**Tipo:** Shapefile

#### **Definición:**

Objetos geográficos que se relacionan con la Red de nivelación de 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** Precisión

**Descripción** El punto pertenece a la Red de 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