

## METADATOS DE LA CAPA- LÍNEAS DE GEOMORFOLOGÍA

### VISTA



Geomorfología, Relieve y Suelo, República Argentina, Instituto Geográfico Nacional

### RESUMEN

Se presenta el metadato de línea Geomorfología, dentro del dataset Relieve y Suelo.

### DESCRIPCIÓN

La capa Geomorfología se define como objetos geográficos que se refieren a las formas del relieve terrestre, a excepción de glaciares y formas rocosas de origen glaciario. Está compuesto por los objetos Sierra, Barranca, Quebrada/cañadón/garganta, Cordillera, Cordón, Cuchilla, Cuesta, Filo, Valle, Curva de nivel, Línea de quiebre y Lugar geomorfológico.

### 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:** biota

**Tipo de contenido:** datos que se pueden descargar

- Citación

**Título:** Geomorfología de la República Argentina

**Fecha de creación:** 23-09-2019

**Formatos de presentación:** Shapefile

**Título de colección:** Relieve y Suelo

- Contacto de citación

**Parte responsable:** Dirección de Información Geoespacial

**Nombre de la persona:** Alejandro Puchet

**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:** infogeo@ign.gob.ar

### EXTENSIÓN GEOGRÁFICA

Longitud oeste -73.561958

Longitud este -27.134193

Latitud norte -21.781984

Latitud sur -83.968469

### PUNTOS DE CONTACTO DE RECURSO

**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:** infogeo@ign.gob.ar

### DETALLES DEL RECURSO

- **Idiomas del dataset:** español; castellano (Argentina).
- **Juegos de caracteres de dataset:** utf8- Formato de transferencia UCS de 8 bits
- **Tipo de representación espacial:** vector

### MANTENIMIENTO DEL RECURSO

- Mantenimiento del recurso

**Frecuencia de actualización:** mensualmente

- 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:** infogeo@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:** Polígono

### LINAJE

#### **Declaración de linaje:**

Datos extraídos de la Base de Datos Institucional del Instituto Geográfico Nacional (IDEIGN02) y convertidos en archivos shapefile.

### CAMPOS

**Detalles para objeto:** Geomorfología

**Tipo:** Shapefile

**Definición:** objetos geográficos que se refieren a las formas del relieve terrestre, a excepción de glaciares y formas rocosas de origen glaciario.

**Fuente de definición:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

- Entidad

**Alias:** Entidad

**Tipo de datos:** Integer

**Descripción de campo:**

Código que hace referencia al objeto geográfico

**Fuente de descripción:** Base de Datos Geográfica Institucional IGN

**Descripción de valores:**

Número asignado en el Catálogo de Objetos que se corresponde con un objeto geográfico

- Objeto

**Alias:** Objeto

**Tipo de datos:** String

**Descripción de campo:**

Tipo de objeto geográfico

### Fuente de descripción:

Base de Datos Geográfica Institucional IGN

### Descripción de valores:

Asociado al subtipo de la de entidad.

### Lista de valores:

- **Valor:** Sierra  
**Descripción:** Secuencia eslabonada de cerros que en conjunto presentan disposición longilínea y altitudes intermedias entre la cordillera y montañas. Incluye serranía, entendida como una extensión sinónima de sierra, paramillo, cerrillo, bordo, puntilla, nevado, entre otros.  
**Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN
- **Valor:** Barranca  
**Descripción:** Desnivel pronunciado del terreno con pendiente variable y de origen diverso. En el caso de costa marina se denomina acantilado. En el caso de origen fluvial se denomina barranca. Si se encuentra en terreno no anexo a una corriente de agua o mar se denomina escarpa o barda. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN
- **Valor:** Quebrada, cañadón, garganta  
**Descripción:** Valle de paredes abruptas más o menos profundo que generalmente puede estar surcado por una corriente de agua permanente o temporario. Incluye cajón, desfiladero, entre otros. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN
- **Valor:** Cordillera  
**Descripción:** Secuencia eslabonada de cadenas orográficas de considerable altura con una disposición homogénea y pertenecientes al mismo proceso orogénico. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN
- **Valor:** Cordón  
**Descripción:** Grupo de elevaciones con disposición orográfica similar e igual orogenia, que forman parte de una cordillera o sistema montañoso. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN
- **Valor:** Cuchilla  
**Descripción:** Elevación de poca altura, alargada y estrecha, con cumbre convexa y con pendientes suaves hacia el llano. Incluye loma, lomada, entre otros. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN
- **Valor:** Cuesta

**Descripción:** Parte de un relieve constituido por dos pendientes asimétricas, una abrupta y escarpada (cuesta propiamente dicha) y la opuesta, de suave inclinación. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor:** Filo

**Descripción:** Cima de un cordón montañoso agudo, que es divisoria de aguas. Incluye silleta, entre otros. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor:** Valle

**Descripción:** Forma de erosión fluvial cuyas laderas tienen alturas, pendientes y profundidades diversas. Incluye bolsón, entre otros. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor:** Curva de nivel

**Descripción:** Línea que une puntos que tienen el mismo valor de altitud respecto al nivel medio del mar. También se la denomina isohipsa o curva hipsométrica. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor:** Línea de quiebre

**Descripción:** Línea donde se presenta un cambio de forma abrupta en la pendiente del terreno. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor:** Lugar geomorfoógico

**Descripción:** Geoforma caracterizada por la acción de algún agente geomorfológico. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado:** Catálogo de objetos geográficos IGN

- FNA

**Alias:** Nombre geográfico

**Tipo de datos:** String

**Descripción de campo:**

Nombre completo que se utiliza para designar un objeto en un mapa o carta. Está formado por el término genérico y el término específico. Ejemplo: río Mendoza.

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- GNA

**Alias:** Término genérico

**Tipo de datos:** String

**Descripción de campo:**

Parte del nombre geográfico que indica el tipo de objeto que identifica. Ejemplo: río, monte, glaciar, establecimiento.

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- NAM

**Alias:** Término específico

**Tipo de datos:** String

**Descripción de campo:**

Parte de un nombre geográfico que acompaña al término genérico y que identifica e individualiza un objeto geográfico determinado. Ejemplo: Paraná en río Paraná; Upsala en glaciar Upsala; Las Marías en establecimiento Las Marías; Esperanza en el caso de bahía Esperanza.

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- ALT

**Alias:** Altitud

**Tipo de datos:** Integer

**Descripción de campo:**

Altura de elevación con respecto al nivel del mar (cota)

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- TLG

**Alias:** Tipo de lugar geomorfológico

**Tipo de datos:** Double

**Descripción de campo:**

Clasificación de una geoforma de acuerdo a sus características geomorfológicas.

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- **Valor** Información no disponible

**Descripción** Cuando no se dispone o no se tiene certeza de los datos.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Alto

**Descripción** Punto o zona elevada respecto a su entorno. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Bajo**

**Descripción** Depresión u hondonada del terreno, que puede o no tener agua.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Llano**

**Descripción** Planicie enmarcada por cordones o sierras, de extensión variable, suelos áridos y vegetación xerófila.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Llanura**

**Descripción** Región extensa de escaso relieve, donde las pendientes son muy bajas (‰) y el relieve plano-cóncavo-convexo es evidenciado por el diseño meándrico de las corrientes de agua que drenan la región con una velocidad de escurrimiento lenta.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Pampa**

**Descripción** Nombre quechua que significa planicie sin árboles, para referirse a las extensas llanuras que componen gran parte de Argentina. Altiplanicie que constituye la parte superior de una meseta.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Planicie**

**Descripción** Superficie con una cobertura sedimentaria y notoria planitud en su configuración. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Altiplano**

**Descripción** Extensión con escaso relieve y elevada altitud, que se encuentra generalmente localizada entre dos o más cadenas montañosas, pero cuyo levantamiento no ocurrió al mismo tiempo. También suele denominarse altiplanicie. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor Puna**

**Descripción** Voz quechua que significa "tierras altas de la Cordillera". Altiplanicie ubicada entre los 3.000 a 4.000 msnm, rodeada de montañas.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **HQC**

**Alias:** Tipo de representación hipsográfica

**Tipo de datos:** Double

### Descripción de campo:

Clasificación de la representación de las curvas de nivel de acuerdo a su origen, intervalo de representación y características morfológicas del terreno.

### Fuente de descripción:

Catálogo de objetos geográficos IGN

### Descripción de valores:

Campos de texto libre

- **Valor** Información no disponible

**Descripción** Cuando no se dispone o no se tiene certeza de los datos.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Directriz

**Descripción** Se traza cada cierto número de curvas intermedias, dependiendo de la equidistancia. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Intermedia

**Descripción** Se encuentra contenida entre curvas directrices y depende de la equidistancia.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Auxiliar

**Descripción** Curva de nivel que se utiliza para describir las características importantes, que no son mostradas por las curvas de nivel directrices e intermedias porque no es posible su trazado. Se diferencia de la figurativa en que con la auxiliar, si bien uno se puede acotar bien, no da la equidistancia.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Figurativa

**Descripción** Curva que representa la configuración estimada de elevaciones entre curvas de nivel, y se utiliza cuando no se tiene la cota real del terreno.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Elevación importante

**Descripción** Curva de nivel cerrada que delimita un área localizada de elevación más alta que el terreno circundante en el cual no hay ningún drenaje superficial.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** De nieve directriz



**Descripción** Curva de nivel que representa la configuración de un relieve cubierto por nieve, que se traza cada cierto número de curvas intermedias, dependiendo de la equidistancia. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** De nieve intermedia

**Descripción** Curva de nivel que representa la configuración de un relieve cubierto por nieve, que se encuentra contenida entre curvas directrices y depende de la equidistancia. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- MO2

**Alias:** Método de obtención de curva

**Tipo de datos:** Double

**Descripción de campo:**

Clasificación para la generación de curvas de nivel de acuerdo a la metodología utilizada.

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- **Valor** Información no disponible

**Descripción** Cuando no se dispone o no se tiene certeza de los datos.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Por restitución

**Descripción** Curvas obtenidas por trazado manual, a través de la interpretación visual de la morfología a partir de pares estereoscópicos.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Por Modelo Digital de Elevaciones

**Descripción** Curvas generadas con algoritmos matemáticos a partir de un Modelo Digital de Elevaciones.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Por Plancheta

**Descripción** Curvas generadas en el terreno con instrumental topográfico de plancheta. Se tiene en cuenta por la información histórica que aporta.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Por Fotogrametría

**Descripción** Curvas generadas por interpolación de puntos acotados por técnicas fotogramétricas.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- TLQ

**Alias:** Método de obtención de curva

**Tipo de datos:** Double

**Descripción de campo:**

Clasificación para la generación de curvas de nivel de acuerdo a la metodología utilizada.

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:**

Campos de texto libre

- **Valor** Información no disponible

**Descripción** Cuando no se dispone o no se tiene certeza de los datos.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Dura

**Descripción** Punto o zona elevada respecto a su entorno. **Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- **Valor** Blanda

**Descripción** Depresión u hondonada del terreno, que puede o no tener agua.

**Fuente de definición del valor del dominio enumerado** Catálogo de objetos geográficos IGN

- CRV

**Alias** Valor de curva de nivel

**Tipo de datos** Double

**Descripción de campo**

Valor específico asignado a la curva de nivel de elevación o de profundidad.

**Fuente de descripción**

Catálogo de objetos geográficos IGN

- FDC

**Alias** Fuente de captura

**Tipo de datos** String

**Descripción de campo**

Identificación del nombre y tipo de fuente utilizada para capturar la información. Puede incluir fecha y otros datos adicionales

**Fuente de descripción**

Catálogo de objetos geográficos IGN

- SAG

**Alias:** Autoridad de fuente

**Tipo de datos:** String

**Descripción de campo:**

Nombre de la autoridad responsable de la información utilizada

**Fuente de descripción:**

Catálogo de objetos geográficos IGN

**Descripción de valores:** Campos de texto libre

#### DETALLES DE METADATOS

**Idioma de metadatos:** español; castellano (ESPAÑA)

**Identificador de metadatos:** DEA27B2C-256B-40E7-A99E-4FA7E1FCB15B

**Función del recurso:** acceso fuera de línea

**Última actualización:** 24-09-2019

#### CONTACTOS DE LOS METADATOS

- Contacto de metadatos

**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:** [infogeo@ign.gob.ar](mailto:infogeo@ign.gob.ar)

#### MANTENIMIENTO DE METADATOS

- Mantenimiento

**Frecuencia de actualización:** mensualmente

- Contacto de mantenimiento

**Nombre de la persona:** Alejandro Puchet

**Nombre de la organización:** Dirección de Información Geoespacial

**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:** [infogeo@ign.gob.ar](mailto:infogeo@ign.gob.ar)