# Metadatos

## Mapa Relieve Provincial - MDE-AR V2.0 30M

El presente documento contiene los metadatos de las distintas capas del mapa de referencia. Para su documentación se siguió la estructura de IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina [IDERA], 2014)[1], la cual recomienda utilizar como base estándar para documentar los recursos el **Núcleo CORE de la norma ISO 19115**. Dicha directriz indica cómo describir cada elemento de manera estandarizada, permitiendo una mayor comprensión e interoperabilidad de la información.

Se utiliza el presente formato de presentación (documento PDF) como etapa inicial, siendo parte del plan de trabajo del mediano plazo la implementación de un Catálogo de Metadato con el fin que los usuarios puedan buscar, consultar y descargar los respectivos datos y metadatos

[1] Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA (2014). *Perfil de Metadatos para Datos Vectoriales – IDERA* (PMIDERA) versión 2.0. Buenos Aires, Argentina.

## Título

**MDE-AR V2.0 30M**

## Fecha de referencia

2020-02-02

## Tipo de fecha de referencia

Creación

## Edición

Versión 1.0

## Resumen

Capa obtenida a partir de los datos provistos en el Modelo Digital de Elevaciones de la República Argentina (MDE-Ar), desarrollado y distribuido por el Instituto Geográfico Nacional (IGN). En ella se representa la topografía del terreno a partir de post proceso de otros MDE, como SRTM y ALOS

## Estado

Completo

## Punto de contacto del creador del dato

IDECOR
MORALES, Hernán
Rivera Indarte 748
Córdoba, Argentina
hernan.morales@cba.gov.ar

## Punto de contacto del conjunto de metadatos

IDECOR
MORALES, Hernán
Rivera Indarte 748
Córdoba, Argentina
hernan.morales@cba.gov.ar

## Frecuencia de mantenimiento

Según necesidad

## Tema

Elevación

## Palabras claves descriptivas

Modelo digital de elevaciones, pendientes, relieve, orientaciones, superficie topográfica, altura

## Restricciones

Creative Commons Attribution Share-Alike (cc-by-sa)

## Tipo

Grid

## Escala

1: 100.0000

## Idioma de los datos

spa

## Conjunto de caracteres de los datos

utf8

## Extensión temporal

2020-02-02

## Extensión Geográfica

Latitud Norte -30.94514
Latitud Sur: -32.06201
Longitud Oeste: -65.04118
Longitud Este: -63.951859

## Descripción

En la capa se representan los valores de altura (metros) con respecto al nivel medio del mar, para la región de las Sierras Chicas de la Provincia de Córdoba, con un tamaño de pixel de 5x5 m y una precisión vertical submétrica.

## Proyección

Proyección local basada en Gauss-Krüger, faja 4, EPSG 22174

## Enlace

https://idecor-ws.mapascordoba.gob.ar/geoserver/idecor/dem_ign_v2_cba_ext/wcs

## Descripción del enlace

Consulta en línea en el Visor de Mapas de la Provincia de Córdoba, IDECOR (Web)

Acceso a los datos mediante el Protocolo Web Map Service para su visualización en Software SIG de Escritorio, Navegadores Web, etc

## Software de referencia

QGIS

## Linaje

Modelo Digital de Elevación obtenido a partir de vuelos aerofotogramétricos realizados en 2014 con el siguiente equipamiento: a) una cámara digital Vexcel UltraCamXp; b) un sistema de navegación GNSS; y c) un sistema inercial IMU. El MDE fue confeccionado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), ente que desarrolló una línea de producción que le permite la determinación precisa de los parámetros de orientación externa de los fotogramas y la aerotriangulación por haces de rayos

## Descripción del Procedimiento

Se descargaron los vuelos correspondientes a la zona de referencia y se procedió a unir los archivos. Seguidamente, se rellenó huecos, vacíos y verificó posibles inconsistencias. Finalmente, se (re) proyectó el producto al Sistema de Referencia POSGAR 98 Faja 4.

## Número de filas

20.437

## Resolución espacial de filas

5 m

## Número de columnas

12.649

## Resolución espacial de columnas

5 m

## Tipo de representación espacial

Celda

## Vértices del recurso

Latitud Norte: -29,4683

Latitud Sur: -35,0353

Longitud Oeste: -61,7210

Longitud Este: -65,8309

## Versión de metadatos

1.0

## Fecha de creación del metadato

2020-02-20