Metadatos

Mapa Relieve Provincial- MDE Aerofotogramétrico 5M

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 AEROFOTOGRAMÉTRICO 5M

Fecha de referencia

2020-02-02

Tipo de fecha de referencia

Creación

Edición

Versión 1.0

Resumen

Modelo Digital de Elevación obtenido a través de vuelos aerofotogramétricos realizados por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) en el año 2014. A partir de estos vuelos, se representa la topografía del terreno

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_5m_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

24.710

Resolución espacial de filas

5 m

Número de columnas

21.168

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