Metadatos

SUPERFICIE CONSTRUIDA

Este escrito contiene los metadatos de cada capa del mapa de referencia. Para dicha documentación se implementó la estructura recomendada por IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina [IDERA], 2014)[1], el cual utiliza como base estándar para documentar los recursos, **la norma ISO 19115-2 y la aplicación técnica ISO 19139-2**. Este paquete indica como describir cada elemento de manera estandarizada con la intención que la carga de información sea sencilla y, así, reducir los errores durante la carga, permitir una mayor comprensión y asegurar la interoperabilidad de la información.

En esta primera etapa se generó un documento PDF con los metadatos de cada capa del mapa de referencia (abajo listadas). En una segunda etapa, se avanzará en la creación de un Catálogo de Metadatos GeoNetwork con el fin de que los usuarios puedan buscar y descargar todos los datos geoespaciales mediante sus metadatos. El objetivo principal del catálogo será mejorar el acceso a los datos estandarizados desarrollados por IDECOR.

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

Título

SUPERFICIE CONSTRUIDA

Fecha de referencia

2019-05-01

Tipo de fecha de referencia

Creación

Edición

Versión 1.0

Resumen

Capa que muestra la superficie construida por pixel de toda la provincia de Córdoba

Estado

Completo

Punto de contacto del creador del dato

IDECOR
MORALES, Hernán
Rivera Indarte 770
Córdoba, Argentina
hernan.morales@cba.gov.ar

Punto de contacto del conjunto de metadatos

IDECOR
MORALES, Hernán
Rivera Indarte 770
Córdoba, Argentina
hernan.morales@cba.gov.ar

Frecuencia de mantenimiento

Según necesidad

Tema

Superficie de suelo construido por pixel

Palabras claves descriptivas

Construido, pixel, pixel construido, teledetección, construido, no construido, edificado

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

2017-12-01 – 2018-02-15

Extensión Geográfica

Latitud Norte: -29,4683
Latitud Sur: -35,0353
Longitud Oeste: -61,7210
Longitud Este: -65,8309

Descripción

A partir de procesos de teledetección en Google Earth Engine (GEE) y geoprocesamientos en QGIS se obtuvo un raster de pixeles construidos/no construidos de toda la provincia de Córdoba

Proyección

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

Enlace

http://mapascordoba.cba.gov.ar/

http://idecor-ws.mapascordoba.gob.ar/geoserver/idecor/wms

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

Linaje

Producto derivado a partir de imágenes satelitales Sentinel 2 (período 2017-12-01/ 2018-02-15) procesadas en la plataforma de Google Earth Engine (GEE) y QGIS por el equipo de IDECOR/ETI.

Software de referencia

Google Earth Engine (GEE), QGIS.

Descripción del Procedimiento

Se realizó la clasificación de suelo construido/no construido de la provincia de Córdoba utilizando imágenes satelitales Sentinel 2 (período 2017-12-01/ 2018-02-15).

Se utilizó el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) a los fines de realizar mosaicos en función del valor media y de máxima calidad del NDVI. A partir de ellos, se clasificaron los píxeles que corresponden a construcciones.

Número de filas

61.414

Resolución espacial de filas

10 m

Número de columnas

44.521

Resolución espacial de columnas

10 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 del Metadatos

1.0

Fecha de creación del metadato

2019-05-02