

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"COMPUESTO NDBI NDVI MNDWI S2_20180120"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial

Resumen

Índice compuesto NDBI_NDVI_MNDWI. El producto resalta la zona urbana y se muestra para los tres años 2016, 2017 y 2018. Para la composición en RGB de NDBI_NDVI_MNDWI, se observa el suelo desnudo y áreas cubiertas por arbustos o con muy poca vegetación en color rojo. Las ciudades se presentan en color morado-rojizo debido a la dominancia del NDBI. Las áreas con mucha vegetación como son bosques, zonas agrícolas con vegetación fotosintéticamente activa aparecen en color verde debido al valor máximo de NDVI. Los cuerpos de agua y humedades son relativamente estables en el tiempo y aparecen en tonos azules por la relativa estabilidad de MNDWI.

Propósito

.

Fecha de publicación

2019-12-16 14:53:00

Edición

CentroGeo

Derechos

.

Categoría

Catastro

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

.

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Anbi_ndvi_ndbi_s2_20180120

Historial de procesamiento

El NDBI o Índice de Diferencia Normalizada Edificada permite llevar a cabo la estimación de zonas con superficies edificadas o en desarrollo de construcción frente a las habituales zonas naturalizadas con vegetación o desnudas. El índice NDBI, junto a otros como el índice NDVI y el índice UI son una vía de análisis territorial en estudios urbanísticos, infraestructuras y la comparación de la evolución de las urbes en el tiempo.

El cálculo del índice NDBI requiere de las bandas de análisis del infrarrojo a través de las bandas SWIR y NIR.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-101.44624891013675 20.447150139092948,-101.44624891013675
20.79050868765445,-100.82351577764639
20.79050868765445,-100.82351577764639
20.447150139092948,-101.44624891013675 20.447150139092948))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-101.4462489101	-100.8235157776	20.4471501391	20.7905086877

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
ALPHA_BAND	
BLUE_BAND	
GREEN_BAND	
RED_BAND	