IDEFOR: Infraestructura de Datos Espaciales Forestales.

"Malla Base Nacional de imágenes satelitales LANDSAT 8 sin superposición"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Juan Pablo Avila

Resumen

Contar con un insumo cartográfico de tipo polígono, sin superposición ni huecos de la malla landat descendiente obtenida de la página glovis.usgs,
Este vector nos permitirá identificar el área de influencia de las imágenes Landsat 8 disponibles para realizar el Postprocesamiento de los mapas del SAMOF.

Propósito

Contar con un insumo que nos permita localizar las áreas efectivas de imágenes Landsat 8 para poder asignarlas a los consultores externos que colaboran realizando el Postprocesamiento de los mapas.

Contar un insumo para cortar de manera eficiente las áreas de cobertura y cambios de cobertura para poder asignarlas a los consultores externos para su Postprocesameito.

Fecha de publicación

2021-02-08 17:53:00

Colaboradores

Geog. Juan Pablo Avila De alba

Edición

V1.2

Derechos

Licencia Abierta

Nombre Administrativo

Índice Landsat modificado

Palabras Claves

- Información base - Monitoreo Forestal

Categoria

Ambiental

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

USGS - https://www.usgs.gov/media/files/landsat-wrs-2-descending-path-row-shapefile

URL

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

Historial de procesamiento

El Sistema de referencia mundial (WRS) es un sistema de notación global para datos Landsat. Permite a un usuario consultar sobre imágenes de satélite en cualquier parte del mundo especificando un centro de escena nominal designado por los números PATH y ROW.

Se realizó un corte en la parte central del área de traslape entre cada polígono tomado del WRS2 Descendiente.

Se realizó una topología en el software ArcGis 10.3 con las reglas 1.- "Must Not Overlap" y 2.- "Must Not Have Gaps" .

Se crea y valida columnas Path-Row

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-119.455 13.5744009000001,-119.455 34.0755,-85.044540405 34.0755,-85.044540405 13.5744009000001,-119.455 13.5744009000001))

Codigo de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-119.4550000000	-85.0445404050	13.5744009000	34.0755000000

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2021-02-01 16:19:00

Fecha final

2021-02-08 16:19:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
PATH_ROW	Número resultante de la Concatenación de "PATH" y "ROW"

ROW	Número de Fila de acuerdo al sistema de referencia mundial (WRS)al índice de
PATH	Número de columna de acuerdo al sistema de referencia mundial (WRS)