

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Agricultura de Ladera Estado de Chiapas, CentroGeo, 2020 "

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Paola Mejía

Resumen

Agricultura (Frontera Agrícola) que se encuentra en presencia de zonas de ladera (pendientes mayores al 8%), enfocada en la estado de Chiapas.

Propósito

Esta capa de información geográfica, permite conocer las zonas de Chiapas donde se realizan actividades de agricultura en condiciones desfavorables como las pendientes abruptas.

Fecha de publicación

2020-11-25 11:54:00

Colaboradores

Paola Andrea Mejía Zuluaga
Patricia Ortega Fernández

Derechos

CentroGeo

Palabras Claves

- Chiapas - Agricultura - laderas - frontera agrícola

Categoría

Agricultura

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Continuo de Elevación Mexicano, INEGI, 2013 y Frontera Agrícola, Serie III, SIAP, 2018

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aaglad_chis_1

Historial de procesamiento

Con el insumo del modelo digital de elevación del INEGI, se reproyectó el raster a nivel nacional al sistema de referencia MEXICO ITRF2008/LCC, EPSG: 6372; con lo cual, se calculó la pendiente por píxeles (Software ArcGis,

herramienta: slope) y se reclasificaron los rangos en 3 clases de pendiente orientadas al proyecto MIAF (Turrent Fernández et.al., 2014). A partir del raster re-clasificado por tipos de pendientes, se extrajo la porción espacial referente únicamente a la pendiente abrupta (Software ArcGis, herramienta: extract by attribute).

Posteriormente, la capa de Frontera Agrícola del SIAP, se intersectó junto con la pendiente abrupta y se seleccionaron las intersecciones de superficies en los casos en que las áreas de frontera agrícola se encontraban dentro de zonas con pendiente abrupta, con el uso de la caja de herramientas Análisis de Superposición de ArcGis.

Filtro: Estado de Chiapas

Turrent Fernández, A., Espinosa Calderón, A., Cortés Flores, J. I., & Mejía Andrade, H. (2014). Análisis de la estrategia MasAgro-maíz. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, 5(8), 1531–1547. <https://doi.org/10.29312/remexca.v5i8.833>

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-94.1245090718567 14.5363846960113,-94.1245090718567 17.9822695547134,-90.381314389965 17.9822695547134,-90.381314389965 14.5363846960113,-94.1245090718567 14.5363846960113))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-94.1245090719	-90.3813143900	14.5363846960	17.9822695547

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
tipo_slp	Tipo de Pendiente
slope	Pendiente (%)
observa	Observaciones
mod_agr	Tipo de Agricultura
mod_uso	Modo de Uso
sup_ha_12o	Superficie agrícola (ha)
nom_cader	Nombre Cader
cve_cader	ID Cader
nom_ddr	Nombre DDR

cve_ddr	ID DDR
nom_mun	Nombre Municipio
cve_mun	ID Municipios
nom_ent	Nombre Estado
cve_ent	ID Estado
cvegeo	Clave geográfica