

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Agricultura de Ladera, Nacional, 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%).

Propósito

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

Fecha de publicación

2020-05-09 14:41:00

Colaboradores

Paola Andrea Mejía Zuluaga
Patricia Ortega Fernández

Edición

2020

Derechos

CentroGeo

Nombre Administrativo

Agricultura de Laderas

Palabras Claves

- Conocimiento territorial - Agricultura de laderas

Categoría

Agricultura

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

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

URL

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 pixeles (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.

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((-117.100644550965 14.5363846960113,-117.100644550965 32.7116217723078,-86.8635562916406 32.7116217723078,-86.8635562916406 14.5363846960113,-117.100644550965 14.5363846960113))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-117.1006445510	-86.8635562916	14.5363846960	32.7116217723

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
sup_ha_12o	Superficie agrícola (ha)
id	
tipo_slp	Tipo de Pendiente
slope	Pendiente (%)
observa	Observaciones
mod_agr	Tipo de Agricultura
mod_uso	Modo de Uso

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