

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Erosión Hídrica Actual en Costa Grande, Guerrero, CentroGeo, 2018"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Mario Stefanoni

Resumen

Se representa la erosión hídrica actual de acuerdo a la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo $A = R K LS C P$ (Wischmeier y Smith, 1978), que contempla los siguientes factores para su cálculo: R – factor de erosividad de la lluvia; K – factor de erodabilidad del suelo; LS – factor topográfico, referido a la longitud y grado de la pendiente; C – factor de vegetación y cobertura; P – factor de prácticas de conservación.

Propósito

La capa se genera con la finalidad de calcular la erosión actual en la región de Costa Grande, cuya información se utiliza en los talleres de cartografía participativa que se llevaron a cabo en Coyuca, para su validación y contrastación, y así mejorar el mapa para el desarrollo de la información que se necesita para la agenda compartida que se tiene pensado entregar.

Fecha de publicación

2019-01-24 12:39:00

Colaboradores

Mario Stefanoni y José María León

Edición

2018

Derechos

CentroGeo

Palabras Claves

- Planeación Guerrero

Categoría

Informacion Geocientifica

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

Calculo propio CentroGeo

URL

Historial de procesamiento

Para calcular la erosión actual se contempla lo calculado en la erosión potencial más los factores C y P. Para calcular el factor C, se tomó la información de la serie VI de Uso de Suelo y Vegetación de INEGI, asignando el coeficiente correspondiente a cada cobertura, de acuerdo a lo propuesto por Martínez (2005).

Para asignar el factor P a los polígonos correspondientes a agricultura, los coeficientes considerados son los propuestos por Martínez (2005), aplicados a las regiones donde se aplicaron encuestas.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-101.12801096680674 16.791203942446664,-101.12801096680674  
17.77751009146939,-99.65160784895106 17.77751009146939,-99.65160784895106  
16.791203942446664,-101.12801096680674 16.791203942446664))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-101.1280109668	-99.6516078490	16.7912039424	17.7775100915

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
GRAY_INDEX	