

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Análisis de Componentes Principales sobre características regionales de los 78 municipios del Istmo de Tehuantepec"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Claudia Casillas

Resumen

El Análisis de Componentes Principales (ACP) se realizó a partir de un análisis multifactorial sobre diversas características sociales, productivas, económicas y desarrollo regional considerando que la problemática en el sector agrícola, pecuario y forestal están interrelacionadas con múltiples factores y condiciones actuales, en este caso, en la Región del Istmo de los estados de Veracruz y Oaxaca.

Propósito

Segmentar los niveles de desarrollo regional entre los municipios del Istmo.

Fecha de publicación

2019-11-20 14:16:00

Derechos

CIATEJ

Nombre Administrativo

Dr. Ariel Vázquez Elorza

Palabras Claves

- Análisis de Componentes Principales

Categoría

Sociedad

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CIATEJ

URL

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

Historial de procesamiento

Se integraron técnicas de estudio multifactorial para analizar la información de las regiones considerando diversos cultivos sobre la base de diversos enfoques, reduciendo su dimensionalidad; comenzando con un estudio de correlaciones entre las variables explicativas y, posteriormente, se generó un Análisis de Componentes Principales (ACP) utilizando el software estadístico de Statistical Package for the Social Sciences SPSS® y Stata®.

Para ello, primero se identificaron y posteriormente se correlacionaron variables sociodemográficas, productivas y económicas de la región. Para la correlación entre actividades productivas con variables sociales y de desarrollo humano, se utilizó el modelo del ACP con el fin de agrupar estratos con similitudes entre los municipios, obteniendo así 4 componentes. Para la estratificación, se utilizó el modelo de Dalenius y Hodges (1959).

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-96.0151387555825 15.8081961730005,-96.0151387555825 18.7170738847673,-93.6080401526621 18.7170738847673,-93.6080401526621 15.8081961730005,-96.0151387555825 15.8081961730005))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-96.0151387556	-93.6080401527	15.8081961730	18.7170738848

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
Nombre_Mun	Nombre del Municipio
Estrato4	Estrato del Componente 4
Estrato3	Estrato del Componente 3
Estrato2	Estrato del Componente 2
Estrato1	Estrato del Componente 1
Componen_3	Estrato con carencias de agua y sector forestal
Componen_2	Estrato con carencias de vivienda y salud
Componen_1	Estrato con pobreza, marginalidad y rezago
Componente	Estrato con actividades del sector pecuario, agrícola y ruralidad
VulneraAmb	Vulnerabilidad Ambiental (CONAGUA 2015)

VulneraEco	Vulnerabilidad Económica (CONAGUA 2015)
VulneraSoc	Vulnerabilidad Social (CONAGUA 2015)
Clave	Clave del Estado y Municipio
MUNICIPIO	Clave del Municipio
ESTADO	Clave del Estado