

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Vulnerabilidad Social Nacional ante la Sequía, CONAGUA, 2016"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Isidro Rangel Farfán

Resumen

La vulnerabilidad es la susceptibilidad de una población, sistema o lugar dado, para sufrir algún daño por exposición a una amenaza y que afecta directamente su capacidad de prepararse, responder y recuperarse de los desastres (Cutter et al., 2009).

El análisis de la Vulnerabilidad Social debe ser tomado en cuenta como un factor clave que actúa en la conformación del riesgo ante posibles desastres, a través de la promoción o debilitamiento de la resiliencia y la adaptación social. La "vulnerabilidad social" es un concepto central para predecir y entender la existencia de impactos diferenciados en los distintos grupos de una sociedad, dado que son las características internas de los elementos expuestos a las amenazas las que los hacen propensos a sufrir mayores o menores daños al ser impactados por éstas.

La vulnerabilidad social tiene que ver explícitamente con los factores demográficos y socioeconómicos que incrementan o atenúan los impactos de los eventos de riesgo en las poblaciones locales; es decir, la vulnerabilidad social ayuda a definir quién está en riesgo y en qué grado puede verse perjudicado.

Se calcula la vulnerabilidad social con indicadores sociales utilizando la metodología del panel intergubernamental de cambio climático (IPCC, 2007); de igual forma el mapa de vulnerabilidad económica se utilizan indicadores económicos y finalmente para vulnerabilidad ambiental indicadores ambientales.

Propósito

Con el Índice de Vulnerabilidad Social (IVS) se puede conocer rápida y gráficamente el grado de vulnerabilidad social de los 2,456 municipios del país. Con esta herramienta, los tomadores de decisión en materia de políticas públicas pueden identificar las necesidades prioritarias de las regiones vulnerables e implementar políticas sociales que promuevan procesos de adaptación y mitigación entre la población afectada, reduciendo así las consecuencias negativas del cambio climático en los procesos de desarrollo.

Fecha de publicación

2016-06-29 13:08:00

Colaboradores

CONAGUA, IMTA

Edición

CONAGUA

Derechos

CONAGUA

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Vulnerabilidad y riesgos

Categoría

Sociedad

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

CONAGUA

URL

http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Avulne_social_nacional_wg84

Historial de procesamiento

Una vez analizado y definido el concepto “vulnerabilidad social”, se procedió a consultar diversas metodologías a fin de construir un Índice de Vulnerabilidad Social (IVS) que permita medir el grado de vulnerabilidad que presenta cada uno de los 2,456 municipios del país. Las metodologías analizadas fueron tres: a) el IVS (SoVI, por sus siglas en inglés) desarrollado por el HVRI de la Universidad de Carolina del Sur, EUA, b) el IVS creado por el Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador (SIISE), y c) el IVS planteado por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) de México.

Construcción del IVS definitivo

Para elaborar el IVS definitivo se siguió el procedimiento siguiente: en primer lugar, se promedian las calificaciones de los cinco índices temáticos (Salud, Educación, Vivienda, Empleo e Ingreso y Población); en segundo lugar, al valor obtenido se le aplica el mismo procedimiento descrito para definir la condición de vulnerabilidad de los indicadores.

Por ejemplo en el rubro de vulnerabilidad ambiental se tomaron en cuenta indicadores relacionados con la susceptibilidad de los sistemas hídricos “debido a que los seres humanos necesitan ciertas condiciones ambientales para desarrollarse” y que lleva en ocasiones a la destrucción de las reservas ambientales.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-118.40764955093 14.5320983628235,-118.40764955093 32.7186535761798,-86.7104052691519 32.7186535761798,-86.7104052691519 14.5320983628235,-118.40764955093 14.5320983628235))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.4076495509	-86.7104052692	14.5320983628	32.7186535762

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2016-06-29 13:08:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
cve_edo	Clave del estado
marco_geo	Nombre del municipio
area_km2	Área del municipio en kilómetros cuadrados
cve_mpio	Clave del municipio
id_subr	Subregión hidrológica
id_rha	Región hidrológica administrativa
Vulnerabil	Grado de Vulnerabilidad