

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Límites Administrativos Municipales de México, INEGI, 2016"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Isidro Rangel Farfán

Resumen

Archivo vectorial que integra un sistema único y de carácter nacional diseñado por el INEGI, el cual contiene la capa con 2 458 polígonos de las Áreas Geoestadísticas Municipales (AGEM) en las que se incluyen las 16 delegaciones de la Ciudad de México, esta capa cuenta con atributos de nombre, clave y clave concatenada versión Junio 2016.

Propósito

Proporcionar a los diferentes usuarios del Marco Geoestadístico, internos y externos del INEGI, información actualizada sobre los límites Municipales del país.

Fecha de publicación

2016-05-31 15:09:00

Colaboradores

Lic. José de Jesús Esquivel de la Rosa.

Edición

INEGI

Derechos

INEGI

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Contexto geográfico

Categoría

Limites

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

INEGI

URL

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Amunjun2016gw>

Historial de procesamiento

1) Actualización en campo. Previo y durante cualquier evento censal se realizan recorridos y pruebas piloto de campo comparando los elementos del evento anterior contra lo observado, y así mantener la información del Marco Geoestadístico Nacional actualizada. 2) Validación. Todas las actualizaciones detectadas en campo son validadas aplicando la normatividad y los criterios vigentes para tal fin, para su posterior validación del archivo digital mediante las rutinas definidas con un margen de .001 para la validación de la generación entre sus límites (ver CONTROL DE CALIDAD). 3) Digitalización. Plasmar en un archivo vectorial las modificaciones detectadas en campo, con su respectiva validación, para tener un comparativo con el evento anterior reciente, mediante la conformación de polilíneas de los conjuntos estatales y municipales; es decir, de los trazos correspondientes a la información, que proceden para su actualización. 4) Elaboración de productos (impresos y digitales), exportación del Marco Geoestadístico Municipal a diferentes formatos de software, para su interpretación, según el uso requerido para el usuario interno y externo. 5) Entrega a la dirección de difusión de los archivos productos para su comercialización; en estos archivos se plasma la información ya actualizada para que el área encargada permita la facilitación de la venta del producto. 6) Puesta a disposición de los usuarios, mediante sitios de internet web o a través del portal de la página del INEGI, según sea el caso requerido por cada usuario.

CONTROL DE CALIDAD: CRITERIO: Consistencia lógica. **SUBCRITERIO:** Consistencia Topológica. **AMBITO DE LA REVISIÓN:** Los vectores que conforman el Marco Geoestadístico Nacional de la versión Junio 2016. **INSPECCIÓN:** Completa. **EXPLICACIÓN DE LA REVISIÓN:** Mediante algoritmos y análisis vectorial se identificaron inconsistencias tales como: confrontación de datos contra catálogos, coincidencia entre los diferentes límites, intersecciones, huecos entre elementos, correcta referencia espacial, rasgos duplicados de manera física o tabular. **NIVEL DE CONFORMIDAD DE CALIDAD:** Para los vectoriales del Marco Geoestadístico, se aplicó una tolerancia de error predeterminado en la tecnología utilizada de .001 metros. **RESULTADOS DE LA REVISIÓN:** Se revisó la totalidad de los elementos, detectando errores propios de la actualización de límites geoestadísticos, siendo la solución una reinstrucción a las Entidades Federativas el verificar el límite y la corrección de los elementos. **EVALUADORES:** Dirección General de Geografía y Medio Ambiente, Dirección Adjunta de Información Geográfica Básica, Dirección de Límites y Marco Geoestadístico, Subdirección de Marco Geoestadístico. **OBSERVACIONES:** Las inconsistencias encontradas se debieron al continuo crecimiento de las manchas urbanas.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-118.365114353651 14.5320983701145,-118.365114353651  
32.7186535707393,-86.7104052798836 32.7186535707393,-86.7104052798836  
14.5320983701145,-118.365114353651 14.5320983701145))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-118.3651143537	-86.7104052799	14.5320983701	32.7186535707

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2016-05-31 15:09:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
CVE_ENT	Clave de la Entidad Federativa
CVE_MUN	Clave del Municipio
cve_EntMun	Clave concatenada del Municipio
NOM_MUN	Nombre del Municipio