

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Red nacional de Caminos 2018"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Jesús Trujillo

Resumen

Es una red vial modelada a gran detalle y soportada con el estándar internacional ISO 14825:2011 Intelligent Transport Systems -- Geographic Data Files -- GDF5.0, la cual integra los elementos necesarios para ruteo, que conforman las vías de comunicación que permiten el tránsito de vehículos automotores carreteras, terracerías, brechas, principales vialidades en las áreas urbanas), además incorpora infraestructura asociada (túneles, puentes, plazas de cobro, marcas de kilometraje), así como infraestructura de otros medios de transporte (transbordadores, aeropuertos, puertos, estaciones de ferrocarril), entre otros sitios de interés, como: estaciones de abastecimiento de combustible, instalaciones de transporte, sitios de inspección, sitios atractivos para el turismo, etc.

Propósito

Proporcionar a las Unidades del Estado y a la ciudadanía una red única de transporte terrestre que integre las carreteras, vialidades y caminos del país, modelada y estructurada con las especificaciones técnicas para Sistemas Inteligentes de Transportes, para determinar rutas en sistemas de información geográfica orientado al análisis de redes de transporte, manteniendo la conectividad con servicios de interconexión como aeropuertos, puertos, estaciones de ferrocarril, así como diversos destinos entre localidades urbanas y rurales además de sitios de interés, entre otros.

Fecha de publicación

2019-02-22 10:50:00

Colaboradores

INEGI, SCT, IMT

Edición

INEGI, SCT, IMT

Derechos

INEGI, SCT, IMT

Nombre Administrativo

Republica Mexicana

Categoría

Transporte

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

INEGI, SCT, IMT

URL

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

Historial de procesamiento

La Red Nacional de Caminos es resultado de un trabajo conjunto entre el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) y del Instituto Mexicano del Transporte (IMT). Correspondió a la estructura descentralizada del INEGI realizar los trabajos técnicos especializados del modelado geométrico-cartográfico con topología de redes; y a los Centros SCT aportar los conocimientos y soluciones a las diferencias encontradas entre los diferentes insumos. Folio: 240

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

```
POLYGON((-117.123117663 14.5593058310001,-117.123117663  
32.71816791,-86.716740214 32.71816791,-86.716740214  
14.5593058310001,-117.123117663 14.5593058310001))
```

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-117.1231176630	-86.7167402140	14.5593058310	32.7181679100

Fecha final

2018-12-31 12:59:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
CALIREPR	Calificador de posición (definida o aproximada)
FECHA_ACT	fecha de actualización

Nombre	Descripción
ANCHO	Valor en metros del objeto espacial
LONGITUD	Valor en metros del objeto espacial
UNION_FIN	Punto de conexión al final de la línea
UNION_INI	Punto de conexión al inicio de la línea
VELOCIDAD	"Valor asignado para estimación de tiempo de traslado en función al tipo de vialidad, para sistemas de ruteo."
ESCALA_VIS	"Clasificación que se le da a la carretera o vialidad para fines de representación de acuerdo al rango de escalas definido para cada valor (valores entre 1 y 5)"
CIRCULA	Funcionalidad de la vialidad referente a como circulan los vehículos (un sentido, dos sentidos, cerrada en ambos sentidos)
JURISDI	jurisdicción
ADMINISTRA	Adminstración
PEAJE	"Pago correspondiente a los derechos de tránsito o circulación por determinados lugares, como algunas autopistas, puentes, túneles, aduanas, etc"
NIVEL	Dato para distinguir desniveles.
CONDICION	"Estado en el que se encuentran los segmentos de la red vial referente a construcción y operación (en operación, planeado, en construcción-cerrado, en construcción-abierto)"
ESTATUS	Estatus que indica si se puede transitar o no
CARRILES	número de carriles

Nombre	Descripción
RECUBRI	Material de la superficie de rodamiento (concreto, asfalto, grava, tierra, bloques)
COND_PAV	Condición de la superficie de rodamiento (con y sin pavimento)
CODIGO	Número de carretera
NOMBRE	Nombre de la vialidad
TIPO_VIAL	Tipo de vialidad
ID_RED	Identificador único del tramo carretero