

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Red de Caminos, IMT, 2015 "

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

José Luis López Gonzaga

Resumen

Es una red vial modelada a gran detalle y estructurada de acuerdo al ISO 14825:2011 Intelligent Transport Systems -- Geographic Data Files -- GDF5.0, el cual integra los diversos elementos 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) y destinos diversos.

La RNC contiene una entidad de información con sitios de interés, entre los cuales considera: estaciones de abastecimiento de combustible, instalaciones de transporte, sitios de inspección, sitios atractivos para el turismo, etc.

Propósito

El propósito particular es mostrar la conectividad entre las localidades ubicadas dentro de la región ADESUR, así como hacer evidente la ubicación de las zonas con mayor desarrollo carretero.

Fecha de publicación

2018-10-09 14:09:00

Colaboradores

Instituto Mexicano del Transporte

Edición

CentroGeo

Derechos

IMT, CentroGeo

Nombre Administrativo

Región ADESUR (Guerrero, Oaxaca y Chiapas)

Categoría

Transporte

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

URL

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

Historial de procesamiento

La información original del Instituto Mexicano del Transporte fue cortada para mostrar exclusivamente la región ADESUR, se generó un campo adicional a su base de datos para agrupar algunas categorías y obtener un campo más descriptivo de las carreteras.

De este último campo se hizo una selección para desplegar exclusivamente las carreteras de 2 o más carriles, que estuvieran pavimentadas sin importar el tipo de administración.

La información se puede descargar de

<file:///D:/BASESCARTOGRAFICAS/IMT2015/Ver%20datos%20-%20Instituto%20Mexicano%20del%20Transporte.htm> "

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-103.735569336135 14.5593058307667,-103.735569336135 20.3789844352512,-90.4481212678133 20.3789844352512,-90.4481212678133 14.5593058307667,-103.735569336135 14.5593058307667))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-103.7355693361	-90.4481212678	14.5593058308	20.3789844353

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
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)"
descript3	Descriptor del tipo de vialidad, de la condición de la superficie de rodamiento, de la responsabilidad de mantenimiento y del número de carriles
Desc2	Describe el tipo de vialidad y si es federal o estatal y el tipo de recubrimiento.
desc1	Describe el tipo de vialidad y si es federal o estatal.
numcarr	Número de carriles.

CALIREPR	Calificador de posición (definida o aproximada)
FECHA_ACT	Momento en el que se actualizó el objeto
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	"Abreviatura del nombre de la entidad federativa que ejerce autoridad jurídica sobre la carretera."
ADMINISTRA	"Clasificación que se le da al objeto espacial en función de la responsabilidad de mantenimiento (estatal, federal, municipal, particular, otro)"
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.
ESTATUS	Estatus que indica si se puede transitar o no
CARRILES	Número de vías vehiculares (carriles)
DESC_SUP	Característica del área de rodamiento (pavimentada, revestida, terracería)
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 oficial asignado a la carretera
NOMBRE	Designación oficial con que se identifica al objeto espacial

TIPO_VIAL	Clasificación que se le da al objeto espacial, en función de lo determinado por la autoridad local
ID_RED	Identificador único del tramo carretero