



# **DICCIONARIO DE DATOS DE LOCALIDADES URBANAS**

Septiembre de 2007

---

## Presentación

---

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** entre sus funciones que lleva a cabo, es el producir la información geográfica que el país requiere para proyectar, desarrollar y conducir el aprovechamiento idóneo de sus recursos naturales y culturales.

Por tal motivo, la **Dirección General de Geografía (DGG)** del Instituto, ha efectuado diversos grados de cubrimiento cartográfico del territorio nacional, en diversas escalas y temas. Sin embargo, las necesidades de información que la sociedad demanda, crearon nuevas opciones de búsqueda para agilizar de manera sustancial el proceso de generación de información geográfica. Como respuesta a esta necesidad se emprende el Proyecto de Modernización de la Actividad Geográfica del **Instituto**, aprovechando el desarrollo de nuevas tecnologías y recursos de procesamiento digital de información geográfica, que ofrecen mayor agilidad y precisión que sus predecesores analógicos.

Este proyecto sienta las bases generales de carácter normativo, de acuerdo con las cuales se establecerán las acciones de integración de la información geográfica producida en el Instituto y otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, en un Sistema Nacional de Información Geográfica (SNIG).

Para cumplir los objetivos del proyecto se establece una estructura operativa con un conjunto de capacidades o funciones que se indican a continuación, y que permiten:

- Capturar los datos que existen en forma de documentos, mapas e imágenes.
- Producir y actualizar la información de regiones no cubiertas o desactualizadas.
- Almacenar y recuperar la información, de manera selectiva, confiable y eficiente.
- Procesar los datos usando herramientas estadísticas y de análisis espacial, desplegar en pantalla y generar resultados con calidad de edición cartográfica.
- Supervisar y controlar la operación en general.

## Índice

---

Introducción	ix
Acueducto	1
Aeródromo civil	3
Área geoestadística básica (AGEB)	5
Área verde	7
Asentamiento	9
Bordo	14
Canal	16
Cementerio	18
Centro comercial	20
Centro de asistencia médica	22
Conducto	24
Corriente de agua	26
Cuerpo de agua	28
Deposito de desechos	30
Edificación	32
Escuela	34
Estación del metro	36
Estanque	38
Estructura elevada	40
Faro/Radiofaro/VOR	42
Frente de manzana	44
Funicular/Teleférico	47
Instalación de bombeo	49
Instalación de comunicación	50
Instalación deportiva o recreativa	52
Instalación diversa	54
Instalación industrial	56
Instalación portuaria	58
Lindero	60
Línea de costa	62
Línea de transmisión	64
Línea de tren metropolitano	66
Localidad	68
Lumbrera	70
Manantial	71
Mercado	73
Número exterior	75
Palacio de gobierno	78
Paso a desnivel	80
Pista de aviación	82
Pista de carreras	84
Plaza	86
Polígono urbano	88
Presa	90
Puente	92
Rasgo arqueológico	94

Subestación eléctrica	96
Tanque	98
Tanque de agua	100
Templo	102
Túnel	104
Vía férrea	106
Vialidad	108
Zona arenosa	112
Entidades de apoyo	114

## Introducción

---

El **INEGI** instrumentó una nueva línea de producción de información cuyo objetivo es conformar una cartografía del ámbito urbano.

Este producto se constituye de los archivos digitales que contienen la representación geométrica de las localidades urbanas digitales del país, de acuerdo con el Marco Geoestadístico Nacional.

El insumo básico a partir del cual se obtiene esta información es la cartografía denominada urbana 2000, así como la cartografía censal.

Entre las ventajas más importantes de esta cartografía es la incorporación de nuevos elementos tales como números exteriores y frentes de manzana, con ello se contará y enriquecerá la información cartográfica urbana, además de brindar la georreferencia cartográfica de los datos.

En el presente documento denominado **Diccionario de Datos de Localidades Urbanas Digitales**, se asientan las características geométricas y de atributos que corresponden a cada dato geográfico, logrando así que el conjunto de datos presente características de estructura y almacenamiento homogéneo.

La extracción de información digital no está sujeta a dimensiones mínimas, sino basado en el reconocimiento visual de los elementos.

En particular, este diccionario describe bajo el mismo criterio y de una manera rigurosa cuál de la información existente en el Conjunto de Datos Vectoriales para el Ámbito Urbano está contenida en la Base de Datos Geográficos (BDG).

Al final del documento se presenta un índice que permite localizar fácil y rápidamente todos aquellos rasgos que son mencionados en documentos relativos, para así asociarlos con las entidades correspondientes, o en su caso, para referir al usuario a otro diccionario o para indicar que dicho rasgo no está considerado en la BDG.

# ACUEDUCTO

Conducto artificial empleado para transportar agua potable.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se da al acueducto.

**DOMINIO DE VALORES:**

Subterráneo: Bajo la superficie del terreno.  
Superficial: Sobre la superficie del terreno.

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran las instalaciones del acueducto.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.  
En operación: Que está en servicio o puede usarse.  
Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.  
IFE: Instituto Federal Electoral.  
SAT: Secretaría de Administración Tributaria.  
SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Subterráneo, en construcción  
Subterráneo, en operación  
Subterráneo, fuera de uso  
Superficial, en construcción  
Superficial, en operación  
Superficial, fuera de uso

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Aproximada  
Definida  
Virtual

## RELACIONES

Acueducto (L)	Conecta	Instalación de bombeo (P)
Acueducto (L)	Conecta	Acueducto (L)
Acueducto (L)	Conecta	Canal (L)
Acueducto (L)	Conecta	Estanque (A)
Acueducto (L)	Conecta	Cuerpo de agua (A)
Acueducto (L)	Conecta	Instalación de bombeo (A)
Acueducto (L)	Conecta	Instalación diversa (A)
Acueducto (L)	Conecta	Manantial (P)
Acueducto (L)	Comparte	Túnel (L)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

## NOTAS

--



# AERÓDROMO CIVIL

Área definida para el despegue, aterrizaje o movimiento de aeronaves, con instalaciones o servicios mínimos para garantizar la seguridad de su operación.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se le da en función del cubrimiento de vuelos.

**DOMINIO DE VALORES:**

Internacional: Permite vuelos con cubrimiento internacional

Nacional: Permite vuelos con cubrimiento nacional

Local: Solo permite vuelos con cubrimiento regional

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Internacional

Nacional

Local

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada

Definida

## RELACIONES

Aeródromo civil (A)	Conecta	Camino (L)
Aeródromo civil (A)	Conecta	Carretera (L)
Aeródromo civil (A)	Comparte	Vialidad (L)
Aeródromo civil (A)	Comparte	Camino (L)

Aeródromo civil (A)	Comparte	Carretera (L)
Aeródromo civil (A)	Comparte	Lindero (L)
Aeródromo civil (A)	Comparte	Área verde (A)
Aeródromo civil (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Aeródromo civil (A)	Comparte	Frente de manzana (L)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

## ÁREA GEOESTADÍSTICA BÁSICA (AGEB)

Espacio geográfico menor al municipio, de superficie variable, que constituye la unidad básica del Marco Geoestadístico Nacional.

### ATRIBUTOS

#### DOMINIO FIJO

Ninguno

#### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**CLAVE GEOESTADÍSTICA DE AGEB:** Número compuesto por 14 dígitos, 2 para la clave del Estado, 3 para la clave del Municipio, 4 para la clave de Localidad, 3 para el número de AGEB, un guión y un número del 1 al 9 o la letra A o bien la letra S que identifica que son provisionales, que se asigna a cada una de las Áreas Geoestadísticas Básicas de un mismo municipio. Asignado de forma secuencial que se incrementa con cada ocurrencia de áreas geoestadísticas básicas.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

#### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada

### RELACIONES

Área Geoestadística Básica (A)	Conecta	Vialidad (L)
Área Geoestadística Básica (A)	Conecta	Carretera (L)
Área Geoestadística Básica (A)	Conecta	Camino (L)
Área Geoestadística Básica (A)	Comparte	Vialidad (L)
Área Geoestadística Básica (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Área Geoestadística Básica (A)	Comparte	Lindero (L)
Área Geoestadística Básica (A)	Comparte	Localidad (A)
Área Geoestadística Básica (A)	Comparte	Asentamiento (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	<b>superficie <math>\geq</math></b>	<b>ancho <math>\geq</math></b>	<b>largo <math>\geq</math></b>	<b>Escala</b>
punto				
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

Esta dentro de otras entidades y contiene a otras entidades.

# ÁREA VERDE

Área pública con vegetación, dedicada al esparcimiento, decoración y conservación.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se le da al área verde.

**DOMINIO DE VALORES:**

Urbana <sup>(1)</sup>: Lugar cercado o abierto acondicionado con árboles, plantas y en ocasiones juegos.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Urbana

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Área verde (A)	Conecta	Vialidad (L)
Área verde (A)	Conecta	Camino (L)
Área verde (A)	Conecta	Canal (L)
Área verde (A)	Conecta	Carretera (L)
Área verde (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Área verde (A)	Comparte	Vialidad (L)
Área verde (A)	Comparte	Carretera (L)
Área verde (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Área verde (A)	Comparte	Lindero (L)
Área verde (A)	Comparte	Aeródromo civil (A)

Área verde (A)	Comparte	Cementerio (A)
Área verde (A)	Comparte	Centro comercial (A)
Área verde (A)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Área verde (A)	Comparte	Escuela (A)
Área verde (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Área verde (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Área verde (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Área verde (A)	Comparte	Mercado (A)
Área verde (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Área verde (A)	Comparte	Plaza (A)
Área verde (A)	Comparte	Rasgo arqueológico (A)
Área verde (A)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea				
área	<b>0</b>			

***NOTAS***

<sup>(1)</sup> Se refiere a jardines y parques.

# ASENTAMIENTO

Lugar físico donde se establece un grupo de personas para formar una comunidad.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO DE ASENTAMIENTO:** Clasificación que se da al asentamiento de acuerdo con su función.

**DOMINIO DE VALORES:**

**Colonia:** Conjunto habitacional relacionado con un determinado plan urbano que se toma como unidad física y social de organización.

**Fraccionamiento:** Zona dividida en lotes con características, dimensiones y servicios de acuerdo a los usos que se destinen; hay fraccionamientos para vivienda, industriales, campestres y de otros tipos.

**Unidad habitacional:** Comprende de 25 a 250 viviendas, con una cocina cada una. El propietario que solicite autorización para dedicar un predio a esta clase de habitación, deberá donar el 10% de la superficie total del mismo, el cual deberá tener frente a la vía pública.

**Conjunto habitacional:** Grupo de viviendas, planificado y dispuesto en forma integral; con servicios e instalaciones necesarios y adecuados con relación a la población que lo habitará (vialidad, infraestructura, espacios verdes o abiertos, educación, comercio, servicios asistenciales de salud, etcétera).

**Pueblo:** Conjunto de vivienda que definen un lugar.

**Rancho:** Lugar fuera del poblado donde se albergan diversas familias o personas.

**Barrio:** Zona de una ciudad o poblado sin una división legal; sus límites los estableció la costumbre y el tiempo; su principal característica es que sus habitantes viven en estrecho contacto.

**Ejido:** Núcleo de población conformado por las tierras ejidales y por los hombres y mujeres titulares de derechos ejidales.

**Hacienda:** Propiedad grande rústica, dedicadas a actividades agropecuarias, agrícolas y/o ganaderas.

**Ampliación:** Espacio geográfico que es anexado a un asentamiento cuyo uso del suelo puede ser habitacional, industrial, comercial o de servicios y que es reconocido como una extensión de éste.

**Cantón:** Población donde residen tropas militares que dependen de un centro militar. Casa, hogar.

**Ciudad industrial:** Zona cuyos terrenos se habilitaron integralmente, determinando áreas específicas para el alojamiento de grandes, pequeñas y medianas industrias, así como para la creación de áreas habitacionales para los distintos niveles socioeconómicos de la población, áreas cívicas y centros comerciales y recreativos.

**Condominio:** Se refiere a lo que la Ley define como "grupo de departamentos, viviendas, casas, locales o naves de un inmueble construidos en forma vertical, horizontal o mixta, para uso habitacional, comercial o de servicios, industrial o mixto susceptibles de aprovechamiento independiente y que pertenecen a distintos propietarios quienes gozan de un derecho singular o exclusivo de propiedad, respecto de su unidad de propiedad exclusiva, así como un derecho de copropiedad sobre los elementos y partes comunes".

**Corredor industrial:** Sistema de parques y ciudades industriales localizado a lo largo de vías de comunicación, pueden ser carreteras federales, estatales y/o vías de ferrocarril. Se establece, por lo general, entre dos o más municipios, e incluso entre dos estados de la República; comprende zonas urbanas y rurales.

**Cuartel:** Edificio destinado para el alojamiento de tropas militares.

**Exhacienda:** Asentamiento urbano que ocupa lo que anteriormente fue el área de influencia de una hacienda.

**Fracción:** Zona parcial de un asentamiento urbano que es delimitada con fines catastrales, comerciales administrativos o de alguna índole.

**Granja:** Edificación que comprende la vivienda de trabajadores y zonas de trabajo, para la explotación de crías de animales.

**Manzana:** Espacio geográfico de forma poligonal y de superficie variable, que puede estar conformado por una o más viviendas, industrias, comercios, servicios o lotes baldíos.

**Paraje:** Lugar situado en algún punto de una vía rural donde los viajeros se detienen para abastecerse de provisiones.

**Parque industrial:** Superficie geográficamente delimitada, planeada y diseñada especialmente para la instalación de plantas industriales, donde se reúnen las mejores condiciones de ubicación, infraestructura y equipamiento. Puede estar en un puerto o en el interior del país

**Región:** Espacio geográfico delimitado en función de objetivos previamente establecidos de análisis, planeación, geopolíticos, de integración comercial, etc.

**Residencial:** Lugar destinado a viviendas, donde por lo general residen las clases más acomodadas, a diferencia de los barrios populares, industriales y comerciales.

Rinconada: Espacios de reunión vecinal, de 50 hasta 1000 habitantes.

Sección: Porción de un asentamiento humano delimitado e identificado de manera independiente, aunque este forme parte de un conjunto habitacional mayor.

Sector: Parte de una ciudad, colectividad, grupo o conjunto que tiene caracteres peculiares y diferenciados.

Aeropuerto: Conjunto de instalaciones para la llegada y salida de aeronaves y aviones comerciales y de transporte aéreo, que tiene como función principal dar los medios de seguridad, para el intercambio entre el transporte aéreo y el terrestre.

Supermanzana: Área urbana que se relaciona a una comunidad más amplia compuesta de unidades habitacionales y sus equipamientos necesarios, que trata de absorber todos los movimientos familiares de manera centrípeta y de forma peatonal, es decir que integra en un área libre de circulación vehicular las actividades escolares (tanto preescolares como básicas), comercio de vecindario y de uso diario, deporte y recreación con espacios libres para diferentes edades, y edificios religiosos, dejando de manera externa las actividades de trabajo o de recreación especializada.

Unidad: Apartamento en un edificio.

Villa: Población mayor que aldea y menor que ciudad.

Zona industrial: Zona o espacio geográfico urbano que dentro de una estructura de zonificación de usos del suelo ha sido clasificada o destinada especialmente para la conservación o instalación de establecimientos industriales, con base en la reglamentación correspondiente.

**Zona militar:** Edificios y espacios pertenecientes a las fuerzas armadas. Fortalezas y toda clase de recintos militares para el uso del ejército y la fuerza aérea, cuarteles terrenos para práctica, campos de tiro, almacenes, campos militares, etcétera.

Zona federal: Territorio sometido por circunstancias especiales a un régimen de vigilancia especial por parte de Federación.

Ciudad: Espacio geográfico creado y transformado por el hombre, con alta concentración de población (de 2 500 habitantes en adelante).

Localidad: Nombre que le dan a un conjunto de viviendas que definen un asentamiento.

Privada: Vía secundaria localizada en el área común de un predio y de uso colectivo de las personas propietarias o poseedoras del predio.

Prolongación: Se conocen como asentamientos urbanos periféricos.

Puerto: Lugar costero que por sus condiciones naturales o artificiales, que presta seguridad a las naves. Un puerto siempre genera en su entorno servicios diversos y complejos, de modo que su función económica es muy trascendente.

Ranchería: Población con un mínimo de 90 habitantes que laboran agropecuariamente en las fincas de la región o en las suyas propias

Ingenio: Finca que contiene el cañamelar y las oficinas de beneficio.

Desarrollo especial: Asentamiento urbano que incluye a su interior la edificación de locales o construcciones con la posibilidad de trazar vialidades internas, sin que existan propiedades públicas o espacios comunes sujetos a la copropiedad.

Infonavit: Conjuntos habitacionales los cuales se destinan para satisfacer la demanda de créditos hipotecarios para adquisición de vivienda.

Baldío: Del dominio eminente del estado, susceptible de apropiación privada, mediante ocupación acompañada del trabajo, o de la adquisición de bonos del estado.

Cerrada: Conjunto de casas habitación delimitados y cerrados, donde el volumen vehicular es bajos.

Multifamiliar: Edificio de varias plantas con numerosos departamentos, cada uno de los cuales esta destinado para habitación de una familia.

Fovissste: Conjuntos habitacionales los cuales se destinan para satisfacer la demanda de créditos para adquisición de vivienda otorgados para los trabajadores del estado.

Asentamiento irregular: Establecimiento de un determinado conglomerado demográfico con carencia o fuera de sus sistemas de convivencia, en un lugar determinado con categoría de uso del suelo reservado para otros fines político - administrativos diferentes de la ocupación

Sin tipo: El valor del atributo no cuenta con datos.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

Sin asignación: El valor del atributo no se encuentra asignado a los valores citados anteriormente.

## **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$



**CLAVE GEOESTADÍSTICA DEL ASENTAMIENTO:** Número compuesto por 12 dígitos, 2 para la clave del Estado, 3 para la clave del Municipio, 4 para la clave de Localidad y 3 dígitos que definen el número asignado al asentamiento.

**CÓDIGO POSTAL:** Número que define el código postal del asentamiento.

***Restricciones de Integridad:***

Ninguno: El atributo carece de valor.

**NOMBRE DEL ASENTAMIENTO:** Sustantivo propio que identifica al asentamiento.

DOMINIO DE VALORES: Indeterminado

***Restricciones de Integridad:***

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

DOMINIO DE VALORES:

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

DOMINIO DE VALORES: INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Colonia  
Fraccionamiento  
Unidad habitacional  
Conjunto habitacional  
Pueblo  
Rancho  
Barrio  
Ejido  
Hacienda  
Ampliación  
Cantón  
Ciudad industrial  
Condominio  
Corredor industrial  
**Cuartel**  
Exhacienda  
Fracción  
Granja  
Manzana  
Paraje  
Parque industrial  
Región  
Residencial  
Rinconada  
Sección  
Sector  
Aeropuerto  
Supermanzana  
Unidad

Villa  
 Zona industrial  
**Zona militar**  
 Zona federal  
 Ciudad  
 Localidad  
 Privada  
 Prolongación  
 Puerto  
 Ranchería  
 Ingenio  
 Desarrollo especial  
 Infonavit  
 Baldío  
 Cerrada  
 Multifamiliar  
 Fovissste  
 Asentamiento irregular  
 Sin tipo  
 Otro  
 Sin asignación

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Aproximada

**RELACIONES**

Asentamiento (A)	Conecta	Vialidad (L)
Asentamiento (A)	Conecta	Camino (L)
Asentamiento (A)	Conecta	Canal (L)
Asentamiento (A)	Conecta	Carretera (L)
Asentamiento (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Asentamiento (A)	Conecta	Localidad (A)
Asentamiento (A)	Conecta	Área Geoestadística básica (A)
Asentamiento (A)	Comparte	Área Geoestadística básica (A)
Asentamiento (A)	Comparte	Vialidad (L)
Asentamiento (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Asentamiento (A)	Comparte	Lindero (L)
Asentamiento (A)	Comparte	Localidad (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea				
área	0			

**NOTAS**



# BORDO

Obra hecha generalmente de tierra que sirve para la captación y el almacenamiento de agua.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Bordo (L)	Conecta	Camino (L)
Bordo (L)	Conecta	Corriente de Agua (L)
Bordo (L)	Conecta	Lindero (L)
Bordo (L)	Comparte	Vialidad (L)
Bordo (L)	Comparte	Camino (L)
Bordo (L)	Comparte	Carretera (L)
Bordo (L)	Comparte	Lindero (L)
Bordo (L)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Bordo (L)	Comparte	Polígono urbano (A)
Bordo (A)	Conecta	Camino (L)
Bordo (A)	Conecta	Corriente de Agua (L)
Bordo (A)	Conecta	Lindero (L)

Bordo (A)	Comparte	Vialidad (L)
Bordo (A)	Comparte	Camino (L)
Bordo (A)	Comparte	Lindero (L)
Bordo (A)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Bordo (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
punto				
línea			0	
área	0			

***NOTAS***

# CANAL

Cauce artificial abierto empleado para irrigación, transporte de aguas residuales o conducción en sistemas de abastecimiento o en sistemas de generación de energía eléctrica.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran las instalaciones del canal.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

En construcción.

En operación.

Fuera de uso.

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Canal (L)	Conecta	Cementerio (P)
Canal (L)	Conecta	Tanque de agua (P)
Canal (L)	Conecta	Canal (L)
Canal (L)	Conecta	Corriente de agua (L)
Canal (L)	Conecta	Lindero (L)

Canal (L)	Conecta	Línea de costa (L)
Canal (L)	Conecta	Área verde (A)
Canal (L)	Conecta	Cementerio (A)
Canal (L)	Conecta	Cuerpo de agua (A)
Canal (L)	Conecta	Tanque de agua (A)
Canal (L)	Conecta	Estanque (A)
Canal (L)	Conecta	Manantial (P)
Canal (L)	Comparte	Lindero (L)
Canal (L)	Comparte	Línea de costa (L)
Canal (L)	Comparte	Puente (L)
Canal (L)	Comparte	Cementerio (A)
Canal (L)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Canal (L)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Canal (L)	Comparte	Polígono urbano (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

--

# CEMENTERIO

Sitio destinado para la inhumación.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguna

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

## **RELACIONES**

Cementerio (P)	Conecta	Canal (L)
Cementerio (P)	Conecta	Corriente de agua (L)
Cementerio (A)	Conecta	Vialidad (L)
Cementerio (A)	Conecta	Camino (L)
Cementerio (A)	Conecta	Canal (L)
Cementerio (A)	Conecta	Carretera (L)
Cementerio (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Cementerio (A)	Comparte	Vialidad (L)
Cementerio (A)	Comparte	Camino (L)
Cementerio (A)	Comparte	Canal (L)
Cementerio (A)	Comparte	Carretera (L)
Cementerio (A)	Comparte	Corriente de agua (L)



Cementerio (A)	Comparte	Vía férrea (L)
Cementerio (A)	Comparte	Área verde (A)
Cementerio (A)	Comparte	Escuela (A)
Cementerio (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Cementerio (A)	Comparte	Mercado (A)
Cementerio (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Cementerio (A)	Comparte	Plaza (A)
Cementerio (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Cementerio (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Cementerio (A)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

--

## CENTRO COMERCIAL

Conjunto de almacenes y de locales comerciales donde se ofrecen bienes y servicios.

### **ATRIBUTOS**

#### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguna

#### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

Aproximada

### **RELACIONES**

Centro comercial (P)	Conecta	Vialidad (L)
Centro comercial (P)	Conecta	Carretera (L)
Centro comercial (P)	Conecta	Frente de manzana (A)
Centro comercial (A)	Comparte	Vialidad (L)
Centro comercial (A)	Comparte	Carretera (L)
Centro comercial (A)	Comparte	Área verde (A)
Centro comercial (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Centro comercial (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Centro comercial (A)	Comparte	Plaza (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			

***NOTAS***

--

## CENTRO DE ASISTENCIA MÉDICA

Establecimientos dedicados a brindar servicios de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación a pacientes.

### ***ATRIBUTOS***

#### **DOMINIO FIJO**

Ninguno.

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### ***COMBINACIONES AUTORIZADAS***

Ninguna

#### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

Aproximada

### ***RELACIONES***

Centro de asistencia médica (P)	Conecta	Camino (L)
Centro de asistencia médica (P)	Conecta	Vialidad (L)
Centro de asistencia médica (P)	Conecta	Carretera (L)
Centro de asistencia médica (A)	Conecta	Vialidad (L)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Vialidad (L)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Carretera (L)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Lindero (L)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Escuela (A)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)

Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Mercado (A)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Plaza (A)
Centro de asistencia médica (A)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

--

# CONDUCTO

Tubería empleada para transportar fluidos (excepto agua), o sólidos en suspensión.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se da al conducto.

**DOMINIO DE VALORES:**

Subterráneo: Bajo la superficie del terreno.  
Superficial: Sobre la superficie del terreno.

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran las instalaciones del conducto.

**DOMINIO DE VALORES:**

En operación: Que está en servicio o puede usarse.  
Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NÚMERO DE CONDUCTOS:** Número de conductos que cuenta la tubería.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.  
IFE: Instituto Federal Electoral.  
SAT: Secretaría de Administración Tributaria.  
SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Subterráneo, en operación  
Superficial, en operación  
Subterráneo, fuera de uso  
Superficial, fuera de uso

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Aproximada  
Virtual

## RELACIONES

	Conducto (L)	Conecta	Instalación de bombeo (P)
	Conducto (L)	Conecta	Tanque de agua (P)
	Conducto (L)	Conecta	Tanque (P)
	Conducto (L)	Conecta	Tanque (A)
	Conducto (L)	Conecta	Conducto (L)
	Conducto (L)	Conecta	Instalación de bombeo (A)
	Conducto (L)	Conecta	Tanque de agua(A)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

## NOTAS

--

# CORRIENTE DE AGUA

Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da a la corriente de agua de acuerdo al nivel de agua que mantiene durante el año.

**DOMINIO DE VALORES:**

Intermitente: Con presencia de agua en determinadas épocas del año.

Perenne: Con presencia de agua permanente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Intermitente

Perenne

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Corriente de agua (L)	Conecta	Cementerio (P)
Corriente de agua (L)	Conecta	Escuela (P)
Corriente de agua (L)	Conecta	Bordo (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Vialidad (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Camino (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Canal (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Carretera (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Corriente de agua (L)



Corriente de agua (L)	Conecta	Lindero (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Línea de costa (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Presa (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Área verde (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Bordo (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Cementerio (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Cuerpo de agua (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Escuela (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Instalación deportiva o recreativa (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Polígono urbano (A)
Corriente de agua (L)	Conecta	Frente de manzana (L)
Corriente de agua (L)	Conecta	Manantial (P)
Corriente de agua (L)	Comparte	Barranca (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Vialidad (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Camino (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Carretera (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Lindero (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Puente (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Túnel (L)
Corriente de agua (L)	Comparte	Área verde (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Cementerio (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Escuela (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Mercado (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Plaza (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Polígono urbano (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Asentamiento (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Templo (A)
Corriente de agua (L)	Comparte	Área geoestadística básica (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

--

# CUERPO DE AGUA

Extensión de agua limitada por tierra.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da al cuerpo de agua de acuerdo al nivel de agua que mantiene durante el año.

**DOMINIO DE VALORES:**

Intermitente: Con presencia de agua en determinadas épocas del año.

Perenne: Con presencia de agua permanente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Intermitente

Perenne

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Cuerpo de agua (A)	Conecta	Camino (L)
Cuerpo de agua (A)	Conecta	Canal (L)
Cuerpo de agua (A)	Conecta	Carretera (L)
Cuerpo de agua (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Cuerpo de agua (A)	Conecta	Lindero (L)
Cuerpo de agua (A)	Conecta	Línea de costa (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Bordo (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Camino (L)

Cuerpo de agua (A)	Comparte	Canal (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Carretera (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Lindero (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Línea de costa (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Presa (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Puente (L)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Área verde (A)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Bordo (A)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Cuerpo de agua (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
punto				
línea				
área	0			

***NOTAS***

--

# DEPOSITO DE DESECHOS

Lugar destinado para la recepción de productos de desecho doméstico, industrial y minero.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da al deposito de desechos según el uso.

**DOMINIO DE VALORES:**

Jale o terrero: Depósito para desecho de minas e industria.

Relleno sanitario: Depósito que se va relleno en forma sistemática con capas de basura.

Tiradero: Depósito a cielo abierto.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Jale o terrero.

Relleno sanitario.

Tiradero.

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Depósito de desechos (A)	Conecta	Camino (L)
Depósito de desechos (A)	Conecta	Carretera (L)
Depósito de desechos (A)	Conecta	Vialidad (L)

Depósito de desechos (A)

Comparte

Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			

***NOTAS***

# EDIFICACIÓN

Construcción permanente, que sirve para diferentes usos.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da a la edificación según el uso.

**DOMINIO DE VALORES:**

Aduana y/o control de migración: Instalación fronteriza donde se lleva a cabo la revisión legal de personas y/o mercancías que entran o salen del país.

Granja o establo: Instalaciones que se emplean para la reproducción, cría y explotación de especies animales.

Monumento u obelisco: Escultura de carácter conmemorativo de relevancia nacional.

Museo: Para la colección y exposición de objetos históricos o culturales.

Pirámide: Construcción prehispánica.

Sitio histórico: Lugar donde ocurrió un suceso histórico de relevancia nacional.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Aduana y/o control de migración.

Granja o establo.

Monumento u obelisco.

Museo.

Pirámide.

Sitio histórico.

Otro.

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

**RELACIONES**

Edificación (P)	Conecta	Vialidad (L)
Edificación (P)	Conecta	Camino (L)
Edificación (P)	Conecta	Carretera (L)
Edificación (A)	Conecta	Vialidad (L)
Edificación (A)	Conecta	Lindero (L)
Edificación (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Edificación (A)	Comparte	Vialidad (L)
Edificación (A)	Comparte	Lindero (L)
Edificación (A)	Comparte	Carretera (L)
Edificación (A)	Comparte	Área verde (A)
Edificación (A)	Comparte	Plaza (A)
Edificación (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Edificación (A)	Comparte	Frente de manzana (L)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

**NOTAS**

# ESCUELA

Edificación acondicionada o construida para impartir instrucción en cualquiera de las modalidades del Sistema Educativo Nacional.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Escuela (P)	Conecta	Vialidad (L)
Escuela (P)	Conecta	Camino (L)
Escuela (P)	Conecta	Carretera (L)
Escuela (P)	Conecta	Corriente de agua (L)
Escuela (A)	Conecta	Vialidad (L)
Escuela (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Escuela (A)	Comparte	Vialidad (L)
Escuela (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Escuela (A)	Comparte	Lindero (L)
Escuela (A)	Comparte	Carretera (L)



Escuela (A)	Comparte	Área verde (A)
Escuela (A)	Comparte	Cementerio (A)
Escuela (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Escuela (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Escuela (A)	Comparte	Mercado (A)
Escuela (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Escuela (A)	Comparte	Plaza (A)
Escuela (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Escuela (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Escuela (A)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

## ESTACIÓN DEL METRO

Edificación permanente donde los pasajeros pueden abordar o descender del metro y/o transbordar de una línea a otra.

### ATRIBUTOS

#### DOMINIO FIJO

Ninguno

#### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

#### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

Aproximada

Virtual

### RELACIONES

Estación del metro (P)	Conecta	Vialidad (L)
Estación del metro (P)	Conecta	Línea del tren metropolitano (L)
Estación del metro (P)	Conecta	Puente (L)
Estación del metro (P)	Conecta	Túnel (L)
Estación del metro (A)	Conecta	Túnel (L)
Estación del metro (A)	Comparte	Vialidad (L)
Estación del metro (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Estación del metro (A)	Comparte	Asentamiento (A)
Estación del metro (A)	Comparte	Frente de manzana (L)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	Superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
Línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

Esta entidad se representará como área solamente en los casos en que el insumo (ortofoto digital) permita fotointerpretarlo.

# ESTANQUE

Depósito de agua a cielo abierto, hecho generalmente de mampostería.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da al estanque según el uso.

**DOMINIO DE VALORES:**

Acuícola: Utilizado para la cría de peces y otras especies marinas.

De sedimentación: Utilizado en el reciclaje de aguas residuales.

Regulador: Utilizado en un sistema de conducción de agua.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Acuícola  
De sedimentación  
Regulador  
Otro

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida  
Aproximada

## RELACIONES

Estanque (A)	Conecta	Acueducto (L)
Estanque (A)	Conecta	Canal (L)
Estanque (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			

## **NOTAS**

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# ESTRUCTURA ELEVADA

Construcción conspicua en el terreno.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da a la estructura elevada según el uso.

**DOMINIO DE VALORES:**

Caseta forestal: Para vigilancia y detección de incendios en bosques.

Silo: Para el almacenamiento de granos.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Caseta forestal

Silo

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Ninguna

### **DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área				

## **NOTAS**

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# FARO/RADIOFARO/VOR

Instalación empleada para orientación en la navegación marítima o aérea.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se da a la instalación de orientación según el uso.

**DOMINIO DE VALORES:**

Faro: Emisor de ondas luminosas para la orientación en la navegación marítima.

Radiofaro: Emisor de ondas electromagnéticas para la orientación en la navegación marítima o aérea.

VOR (*Very High Frequency Omnidirectional Range*): Emisor de ondas electromagnéticas para la orientación en la navegación aérea.

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Faro  
Radiofaro  
VOR

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

## **RELACIONES**

Ninguna



***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
área				

***NOTAS***

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

## FRENTE DE MANZANA

Línea continua que define un lado o más lados de una manzana, los cuales son determinados por el nombre de la Vialidad.

### **ATRIBUTOS**

#### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL FRENTE DE MANZANA:** Número único que identifica al frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**CLAVE GEOESTADÍSTICA DE MANZANA:** Número compuesto por 17 dígitos, 2 para la clave del Estado, 3 para la clave del Municipio, 4 para la clave de Localidad, 3 para el número de AGEB, un guión y un número del 1 al 9 o la letra A o bien la letra S que identifica que son provisionales, que se asigna a cada una de las Áreas Geoestadísticas Básicas de un mismo municipio, más 3 dígitos que identifican la clave de la manzana, la clave de la manzana puede contener la letra S que indica que son provisionales.

**TIPO DE VIALIDAD:** Tipo del eje de vialidad sobre la que se encuentra el frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**CATEGORÍA DE VIALIDAD:** Categoría del eje de vialidad sobre la que se encuentra el frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE VIALIDAD:** Nombre de la vialidad donde se ubica el frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 1:** Clave de referencia del frente de manzana de la entrecalle número 1.

**Restricciones de Integridad:**

Referencia 0 (cero): El atributo carece de referencia.

**TIPO DE VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 1:** Tipo de vialidad de referencia de la entrecalle número 1, sobre la que se encuentra el frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE LA VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 1:** Nombre de referencia de la entrecalle número 1, en la que se ubica el frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 2:** Clave de referencia del frente de manzana de la entrecalle número 2.

***Restricciones de Integridad:***

Referencia 0 (cero): El atributo carece de referencia.

**TIPO DE VIALIDAD DEL FRENTE MANZANA DE REFERENCIA 2:** Tipo de vialidad de referencia de la entrecalle número 2, sobre la que se encuentra el frente de manzana.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE LA VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 2:** Nombre de referencia de la entrecalle número 2, en la que se ubica el frente de manzana.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**CLAVE DE ASENTAMIENTO:** Clave que define el tipo de asentamiento donde se ubica el frente de manzana.

**TIPO DE ASENTAMIENTO:** Tipo del asentamiento sobre la que se encuentra el frente de manzana.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE ASENTAMIENTO:** Nombre del asentamiento donde se ubica el frente de manzana.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**CÓDIGO POSTAL:** Número que define el código postal.

***Restricciones de Integridad:***

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguna

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

## RELACIONES

Frente de manzana (L)	Conecta	Frente de manzana (L)
Frente de manzana (L)	Conecta	Corriente de agua (L)
Frente de manzana (L)	Conecta	Número exterior (P)
Frente de manzana (L)	Comparte	Área verde (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Aeródromo civil (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Centro comercial (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Cementerio (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Polígono urbano (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Estación del metro (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Escuela (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Edificación (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Frente de manzana (L)	Comparte	Instalación diversa (A)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	Superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

## NOTAS

--

# FUNICULAR/TELEFÉRICO

Sistema de transporte de tracción por cables para salvar pendientes.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se le da a la entidad en función del sistema de transporte.

**DOMINIO DE VALORES:**

Funicular: Sigue una ruta terrestre.

Teleférico: Sigue una ruta aérea.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Funicular  
Teleférico

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida  
Aproximada

## RELACIONES

Ninguna

### **DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea			0	
área				

**NOTAS**

--

# INSTALACIÓN DE BOMBEO

Instalaciones empleadas para el bombeo y control de petróleo y sus derivados, o de agua en la red de conducción <sup>(1)</sup>.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Instalación de bombeo (P)	conecta	Acueducto (L)
Instalación de bombeo (P)	conecta	Canal (L)
Instalación de bombeo (P)	conecta	Conducto (L)
Instalación de bombeo (A)	conecta	Acueducto (L)
Instalación de bombeo (A)	conecta	Conducto (L)
Instalación de bombeo (A)	comparte	Canal (L)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			

## NOTAS

<sup>(1)</sup> Incluye bombas, compresoras y baterías.  
Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN

Instalaciones empleadas en los medios de comunicación para la transmisión y/o recepción de ondas electromagnéticas.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da a la instalación de comunicación según el uso.

**DOMINIO DE VALORES:**

Antena de microondas de telefonía: Estación transmisora y receptora de la red de telefonía.

Antena de radio: Para la transmisión o retransmisión de radiodifusoras.

Antena de televisión: Para transmisión o retransmisión de empresas televisivas.

Estación terrestre de telecomunicaciones: Estación transmisora y receptora de señales para telecomunicaciones.

Repetidora de fibra óptica: Para la transmisión y recepción de la red de telefonía.

Torre de microondas: Estación transmisora y receptora de la red nacional de microondas.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Antena de microondas de telefonía

Antena de radio

Antena de televisión

Estación terrestre de telecomunicaciones

Repetidora de fibra óptica

Torre de microondas

Otro



**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

**RELACIONES**

Instalación de comunicación (P)      comparte      Polígono urbano (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área				

**NOTAS**

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# INSTALACIÓN DEPORTIVA O RECREATIVA

Área acondicionada, con carácter permanente, para la práctica de actividades deportivas.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da a la instalación deportiva o recreativa según la actividad que se practica.

**DOMINIO DE VALORES:**

Autódromo<sup>(1)</sup>: Para carreras de automóviles.  
Balneario: Lugar de esparcimiento que cuenta con albercas.  
Campo de golf: Para la práctica de golf.  
Campo de tiro: Para la práctica de tiro.  
Estadio: Para la celebración de competencias deportivas.  
Galgódromo<sup>(1)</sup>: Para carrera de galgos.  
Velódromo: Para carrera de bicicletas.  
Hipódromo<sup>(1)</sup>: Para competencias de carrera de caballos.  
Plaza de toros: Para corridas de toros.  
Lienzo charro: Para la práctica de la charrería.  
Zoológico: Para la conservación y exposición de animales salvajes.  
Diverso: Para la práctica de deportes diferentes.  
Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.  
IFE: Instituto Federal Electoral.  
SAT: Secretaría de Administración Tributaria.  
SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Autódromo  
Balneario  
Campo de golf  
Campo de tiro  
Estadio  
Galgódromo  
Velódromo  
Hipódromo

Plaza de toros  
 Lienzo charro  
 Zoológico  
 Diverso  
 Otro

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
 Aproximada

**RELACIONES**

Instalación deportiva o recreativa (P)	Conecta	Vialidad (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Conecta	Camino (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Conecta	Vialidad (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Conecta	Carretera (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Vialidad (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Camino (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Canal (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Carretera (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Lindero (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Vía férrea (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Área verde (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Cementerio (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Escuela (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Mercado (A)
Instalación deportiva o recreativa (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

**NOTAS**

Esta entidad puede estar sobrepuesta a otras entidades.

<sup>(1)</sup> Cuando solo exista la pista se utilizará la entidad pista de carreras

## INSTALACIÓN DIVERSA

Área que contiene un conjunto de edificaciones destinadas a diferentes usos, exceptuando el industrial y habitacional.

### **ATRIBUTOS**

#### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se le da a la instalación diversa en cuanto a la función que realiza.

**DOMINIO DE VALORES:**

Almacenes de depósito: Para almacenar mercancías (sólo los de ANDSA)

Central de autobuses: Para la administración y servicios propios del transporte de pasajeros por autobús.

Centro de investigación: Centros oficiales para la investigación.

Estación de ferrocarril: Para la administración y servicios propios del transporte de pasajeros y/o carga por tren.

Observatorio astronómico: Para la observación y estudio de los astros.

Planta desalinadora: Para la potabilización de agua.

Planta de tratamiento de agua: Para el reciclaje de aguas fluviales, residuales o de uso industrial.

Reclusorio: Para el confinamiento y la rehabilitación de convictos.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Almacenes de depósito

Central de autobuses

Centro de investigación

Estación de ferrocarril

Observatorio astronómico

Planta desalinadora

Planta de tratamiento de agua

Reclusorio

Otro

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

**RELACIONES**

Instalación diversa (A)	conecta	Carretera (L)
Instalación diversa (A)	conecta	Vía férrea (L)
Instalación diversa (A)	comparte	Área verde (A)
Instalación diversa (A)	comparte	Instalación industrial (A)
Instalación diversa (A)	comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Instalación diversa (A)	comparte	Polígono urbano (A)
Instalación diversa (A)	comparte	Frente de manzana (L)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

**NOTAS**

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# INSTALACIÓN INDUSTRIAL

Área que contiene edificaciones e instalaciones destinadas para la actividad industrial.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se le da a la instalación industrial en cuanto a la función que realiza.

**DOMINIO DE VALORES:**

- Aserradero: Para la explotación y tratamiento de la madera.
- Fundidora: Complejo industrial para la fundición de metales.
- Planta automotriz: Para el armado de automóviles y/o camiones.
- Planta azufrera: Para la obtención de compuestos de azufre.
- Planta cementera: Para la producción de cemento.
- Planta petroquímica: Para la obtención de derivados del petróleo diferentes de los hidrocarburos.
- Refinería: Para la obtención de hidrocarburos.
- Zona industrial: De propósito múltiple y puede incluir alguno(s) de los valores especificados.
- Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

- INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.
- IFE: Instituto Federal Electoral.
- SAT: Secretaría de Administración Tributaria.
- SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Aserradero  
Fundidora  
Planta automotriz  
Planta azufrera  
Planta cementera  
Planta petroquímica  
Refinería  
Zona industrial  
Otro

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

**RELACIONES**

Instalación industrial (A)	conecta	Carretera (L)
Instalación industrial (A)	conecta	Vía férrea (L)
Instalación industrial (A)	comparte	Área verde (A)
Instalación industrial (A)	comparte	Instalación industrial (A)
Instalación industrial (A)	comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Instalación industrial (A)	comparte	Polígono urbano (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea				
área	0			

**NOTAS**

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# INSTALACIÓN PORTUARIA

Obra construida en la orilla o en un cuerpo de agua destinada a la atención, construcción o reparación de embarcaciones.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se da a la instalación portuaria en cuanto a la función que desempeña.

**DOMINIO DE VALORES:**

Malecón: Para salvaguardar de la crecida de las aguas marítimas o fluviales.

Muelle o embarcadero: Para atracar las embarcaciones.

Rompeolas o escolleras: Para salvaguardar los puertos del oleaje.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Malecón  
Muelle o embarcadero  
Rompeolas o escolleras

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida  
Aproximada

## RELACIONES

Instalación portuaria (L)	conecta	Instalación portuaria (L)
Instalación portuaria (L)	conecta	Corriente de agua (L)
Instalación portuaria (L)	conecta	Cuerpo de agua (A)
Instalación portuaria (L)	conecta	Instalación portuaria (A)
Instalación portuaria (L)	comparte	Carretera (L)



Instalación portuaria (L)	comparte	Línea de costa (L)
Instalación portuaria (L)	comparte	Vía férrea (L)
Instalación portuaria (L)	comparte	Corriente de agua (L)
Instalación portuaria (L)	comparte	Cuerpo de agua (A)
Instalación portuaria (A)	conecta	Instalación portuaria (L)
Instalación portuaria (A)	comparte	Línea de costa (L)
Instalación portuaria (A)	comparte	Vía férrea (L)
Instalación portuaria (A)	comparte	Corriente de agua (L)
Instalación portuaria (A)	comparte	Cuerpo de agua (L)
Instalación portuaria (A)	comparte	Polígono urbano (A)
Instalación portuaria (A)	comparte	Frente de manzana (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

Este objeto espacial puede estar sobrepuesto a otros objetos.

# LINDERO

Línea empleada para indicar las principales delimitaciones visibles en el terreno y pueden coincidir, sin ningún carácter legal, con líneas que conforman propiedades, parcelas, instalaciones, manzanas, etc.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguna

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

Aproximada

## **RELACIONES**

Lindero (L)	Conecta	Bordo (L)
Lindero (L)	Conecta	Vialidad (L)
Lindero (L)	Conecta	Camino (L)
Lindero (L)	Conecta	Canal (L)
Lindero (L)	Conecta	Carretera (L)
Lindero (L)	Conecta	Corriente de agua (L)
Lindero (L)	Conecta	Lindero (L)
Lindero (L)	Conecta	Línea de costa (L)
Lindero (L)	Conecta	Puente (L)
Lindero (L)	Conecta	Vía férrea (L)
Lindero (L)	Conecta	Bordo (A)
Lindero (L)	Conecta	Cuerpo de agua (A)
Lindero (L)	Comparte	Bordo (L)
Lindero (L)	Comparte	Vialidad (L)
Lindero (L)	Comparte	Camino (L)
Lindero (L)	Comparte	Canal (L)
Lindero (L)	Comparte	Carretera (L)

Lindero (L)	Comparte	Corriente de agua (L)
Lindero (L)	Comparte	Vía férrea (L)
Lindero (L)	Comparte	Aeródromo civil (A)
Lindero (L)	Comparte	Área verde (A)
Lindero (L)	Comparte	Bordo (A)
Lindero (L)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Lindero (L)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Lindero (L)	Comparte	Escuela (A)
Lindero (L)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Lindero (L)	Comparte	Mercado (A)
Lindero (L)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Lindero (L)	Comparte	Polígono urbano (A)
Lindero (L)	Comparte	Templo (A)
Lindero (L)	Comparte	Área geoestadística básica (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

***NOTAS***

--

# LÍNEA DE COSTA

Línea de contacto entre el mar y las tierras emergidas.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada

## RELACIONES

Línea de costa (L)	Conecta	Camino (L)
Línea de costa (L)	Conecta	Canal (L)
Línea de costa (L)	Conecta	Corriente de agua (L)
Línea de costa (L)	Conecta	Lindero (L)
Línea de costa (L)	Conecta	Cuerpo de agua (A)
Línea de costa (L)	Comparte	Camino (L)
Línea de costa (L)	Comparte	Canal (L)
Línea de costa (L)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Línea de costa (L)	Comparte	Polígono urbano (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	<b>largo <math>\geq</math></b>	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

--

# LÍNEA DE TRANSMISIÓN

Conjunto de cables, aéreos, empleados para conducción de energía eléctrica.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se le da a la estructura que soporta la línea de transmisión.

**DOMINIO DE VALORES:**

En torres de acero  
En postera doble (H)

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.  
IFE: Instituto Federal Electoral.  
SAT: Secretaría de Administración Tributaria.  
SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

En torres de acero  
En poste doble (H)

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida  
Aproximada

## RELACIONES

Línea de transmisión (L)	Conecta	Subestación eléctrica (P)
Línea de transmisión (L)	Conecta	Línea de transmisión (L)
Línea de transmisión (L)	Conecta	Subestación eléctrica (A)
Línea de transmisión (L)	Comparte	Línea de transmisión (L)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	<b>largo <math>\geq</math></b>	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

## LÍNEA DE TREN METROPOLITANO

Vía de comunicación terrestre por donde circula el ferrocarril eléctrico (metro).

### ATRIBUTOS

#### DOMINIO FIJO

Ninguno

#### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

DOMINIO DE VALORES:

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

DOMINIO DE VALORES:

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

DOMINIO DE VALORES: INDETERMINADO

### COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

#### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada  
Definida

### RELACIONES

Línea de tren metropolitano (L)	Conecta	Estación del metro (P)
Línea de tren metropolitano (L)	Conecta	Línea de tren metropolitano (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Conecta	Vialidad (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Conecta	Polígono urbano (A)
Línea de tren metropolitano (L)	Comparte	Vialidad (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Comparte	Carretera (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Comparte	Paso a desnivel (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Comparte	Puente (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Comparte	Túnel (L)
Línea de tren metropolitano (L)	Comparte	Polígono urbano (A)



**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	<b>largo <math>\geq</math></b>	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

--

## LOCALIDAD

Es todo lugar ocupado con una o más edificaciones utilizadas como viviendas, las cuales pueden ser habitadas o no, este lugar es reconocido por un nombre dado por la ley o la costumbre.

### ATRIBUTOS

#### DOMINIO FIJO

Ninguno.

#### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Un número secuencial que se incrementa con cada ocurrencia en el universo de los datos.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**CLAVE GEOESTADÍSTICA DE LOCALIDAD:** Número compuesto por 9 dígitos, 2 para la clave del Estado, 3 para la clave del Municipio, 4 para la clave de la Localidad.

**NOMBRE DE LOCALIDAD:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

#### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Aproximada

Definida

### RELACIONES

Localidad (A)	Conecta	Vialidad (L)
Localidad (A)	Conecta	Carretera (L)
Localidad (A)	Conecta	Camino (L)
Localidad (A)	Conecta	Área Geoestadística Básica (A)
Localidad (A)	Conecta	Asentamiento (A)
Localidad (A)	Comparte	Área Geoestadística Básica (A)
Localidad (A)	Comparte	Asentamiento (A)
Localidad (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	<b>superficie <math>\geq</math></b>	<b>ancho <math>\geq</math></b>	<b>largo <math>\geq</math></b>	<b>Escala</b>
punto				
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

El objeto espacial únicamente se refiere a edificaciones permanentes

# LUMBRERA

Pozo abierto que permite el acceso al drenaje profundo.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Un número secuencial que se incrementa con cada ocurrencia en el universo de los datos.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguno

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada

Definida

## RELACIONES

Ninguna

### **DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área				

## NOTAS

# MANANTIAL

Flujo continuo de agua que brota del terreno en forma natural.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

Ninguno.

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Un número secuencial que se incrementa con cada ocurrencia en el universo de los datos.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguno

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Aproximada

Definida

## **RELACIONES**

Manantial (P)	Conecta	Acueducto (L)
Manantial (P)	Conecta	Canal (L)
Manantial (P)	Conecta	Corriente de agua (L)

## **DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
área				

**NOTAS**

--

# MERCADO

Edificio público integrado por un conjunto de locales destinado permanentemente a comprar, vender o permutar mercancías.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguna

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

Aproximada

## **RELACIONES**

Mercado (P)	Conecta	Vialidad (L)
Mercado (P)	Conecta	Camino (L)
Mercado (P)	Conecta	Carretera (L)
Mercado (A)	Conecta	Vialidad (L)
Mercado (A)	Comparte	Vialidad (L)
Mercado (A)	Comparte	Carretera (L)
Mercado (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Mercado (A)	Comparte	Lindero (L)
Mercado (A)	Comparte	Área verde (A)
Mercado (A)	Comparte	Cementerio (A)
Mercado (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)

Mercado (A)	Comparte	Escuela (A)
Mercado (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Mercado (A)	Comparte	Mercado (A)
Mercado (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Mercado (A)	Comparte	Plaza (A)
Mercado (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Mercado (A)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

--



## NÚMERO EXTERIOR

Número que identifica el predio en una vialidad.

### **ATRIBUTOS**

#### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL NÚMERO EXTERIOR POR LOCALIDAD:** Identificador único del número exterior por localidad, cuyos valores van del "1 al N".

**CLAVE GEOESTADÍSTICA DE MANZANA:** Número compuesto por 17 dígitos, 2 para la clave del Estado, 3 para la clave del Municipio, 4 para la clave de Localidad, 3 para el número de AGEB, un guión y un número del 1 al 9 o la letra A o bien la letra S que identifica que son provisionales, que se asigna a cada una de las Áreas Geoestadísticas Básicas de un mismo municipio, más 3 dígitos que identifican la clave de la manzana, la clave de la manzana puede contener la letra S que indica que son provisionales.

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL NÚMERO EXTERIOR POR FRENTE DE MANZANA:** Identificador único del número exterior por frente de manzana, cuyos valores van del "1 al N" por cada frente de manzana.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**NÚMERO EXTERIOR CORRESPONDIENTE:** Número que identifica al rasgo.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL FRENTE DE MANZANA:** Clave del frente de manzana donde se ubica el número exterior.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**TIPO DE VIALIDAD:** Tipo del eje de vialidad sobre la que se encuentra el número exterior.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE LA VIALIDAD:** Nombre que identifica la vialidad donde se localiza el número exterior.

**Restricciones de Integridad:**

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 1:** Clave de referencia del frente de manzana de la entrecalle número 1.

**Restricciones de Integridad:**

Referencia 0 (cero): El atributo carece de referencia.

**TIPO DE VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 1:** Tipo de vialidad de referencia de la entrecalle número 1, sobre la que se encuentra el número exterior.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 1:** Nombre de la vialidad de referencia de la entrecalle número 1.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**IDENTIFICADOR ÚNICO DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 2:** Clave de referencia del frente de manzana de la entrecalle número 2.

***Restricciones de Integridad:***

Referencia 0 (cero): El atributo carece de referencia.

**TIPO DE VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 2:** Tipo de vialidad de referencia de la entrecalle número 2, sobre la que se encuentra el número exterior.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE VIALIDAD DEL FRENTE DE MANZANA REFERENCIA 2:** Nombre de de la vialidad de referencia de la entrecalle número 2.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**CLAVE DEL ASENTAMIENTO:** Clave que define el tipo de asentamiento donde se ubica el número exterior.

**TIPO DE ASENTAMIENTO:** Tipo del asentamiento sobre la que se encuentra el número exterior.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia

**NOMBRE DE ASENTAMIENTO:** Nombre del asentamiento donde se ubica el número exterior.

***Restricciones de Integridad:***

Sin referencia: El atributo carece de referencia.

**CÓDIGO POSTAL:** Número que define el código postal.

***Restricciones de Integridad:***

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

## RELACIONES

Número exterior (P)	Conecta	Frente de manzana (L)
Número exterior (P)	Conecta	Polígono urbano (A)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área				

## NOTAS

# PALACIO DE GOBIERNO

Edificación donde se asienta el poder ejecutivo en cualquiera de los niveles de gobierno.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguno

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

## RELACIONES

Palacio de gobierno (P)	Conecta	Vialidad (L)
Palacio de gobierno (P)	Conecta	Carretera (L)
Palacio de gobierno (A)	Conecta	Vialidad (L)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Vialidad (L)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Carretera (L)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Lindero (L)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Paso a desnivel (L)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Área verde (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Cementerio (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Escuela (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)

Palacio de gobierno (A)	Comparte	Mercado (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Plaza (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Palacio de gobierno (A)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

--

## PASO A DESNIVEL

Cruce de dos o más vialidades a diferentes niveles o altura del terreno, para facilitar un flujo vehicular sin interrupciones sobre una vía preferencial.

### ATRIBUTOS

#### DOMINIO FIJO

Ninguno

#### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

DOMINIO DE VALORES:

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

DOMINIO DE VALORES: Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

DOMINIO DE VALORES:

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

DOMINIO DE VALORES: INDETERMINADO

### COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

#### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada

Virtual

### RELACIONES

Paso a desnivel (L)	Conecta	Vialidad (L)
Paso a desnivel (L)	Conecta	Carretera (L)
Paso a desnivel (L)	Comparte	Vialidad (L)
Paso a desnivel (L)	Comparte	Carretera (L)
Paso a desnivel (L)	Comparte	Línea de tren metropolitano (L)
Paso a desnivel (L)	Comparte	Vía férrea (L)
Paso a desnivel (L)	Comparte	Palacio de gobierno (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	<b>largo <math>\geq</math></b>	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

--

# PISTA DE AVIACIÓN

Lugar destinado para el despegue y aterrizaje de aviones.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se da a la pista de aviación.

**DOMINIO DE VALORES:**

Pavimentada: Con revestimiento.

Terracería: Sin revestimiento alguno.

No aplicable (N/A): Indica que este atributo no es válido cuando el valor del atributo **Condición** es Fuera de uso o En construcción.

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran las instalaciones de la pista de aviación.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Pavimentada, en operación.

Terracería, en operación.

N/A, en construcción.

N/A, fuera de uso.

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida



## RELACIONES

Pista de aviación (L)	Conecta	Pista de aviación (L)
Pista de aviación (L)	Conecta	Pista de aviación (A)

## DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea			0	
área	0			

## NOTAS

--

## PISTA DE CARRERAS

Vía especialmente acondicionada para competencias de carreras de automóviles, galgos o caballos, establecidas permanentemente y de uso regular.

### **ATRIBUTOS**

#### **DOMINIO FIJO**

Ninguno

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Ninguna

#### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

Aproximada

### **RELACIONES**

Pista de carreras (L)

Conecta

Pista de carreras (L)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea			0	
área	0			

**NOTAS**

# PLAZA

Espacio urbano abierto rodeado generalmente de edificios y vialidad destinadas a funciones comerciales, cívicas o religiosas.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Plaza (A)	Conecta	Vialidad (L)
Plaza (A)	Conecta	Carretera (L)
Plaza (A)	Comparte	Vialidad (L)
Plaza (A)	Comparte	Carretera (L)
Plaza (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Plaza (A)	Comparte	Área verde (A)
Plaza (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Plaza (A)	Comparte	Cementerio (A)
Plaza (A)	Comparte	Centro comercial (A)
Plaza (A)	Comparte	Escuela (A)

Plaza (A)	Comparte	Mercado (A)
Plaza (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Plaza (A)	Comparte	Plaza (A)
Plaza (A)	Comparte	Templo (A)
Plaza (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	Superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

# POLÍGONO URBANO

Área delimitada por vialidades y/o, rasgos naturales o culturales, cuyo perímetro puede recorrerse en su totalidad.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se da al polígono urbano en base a las dimensiones y a las características de las edificaciones existentes en ellas.

**DOMINIO DE VALORES:**

Manzana: Conjunto de edificaciones contiguas, delimitado por vialidad por lo menos en un lado.

Camellón: Parte, que separa dos vías de circulación.

Glorieta: Lugar donde convergen varias vialidad.

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**CLAVE GEOESTADÍSTICA PARA POLÍGONO URBANO:** Número compuesto por 17 dígitos, 2 para la clave del Estado, 3 para la clave del Municipio, 4 para la clave de Localidad, 3 para el número de AGEB, un guión y un número del 1 al 9 o la letra A o bien la letra S que identifica que son provisionales, que se asigna a cada una de las Áreas Geoestadísticas Básicas de un mismo municipio, más 3 dígitos que identifican la clave de la manzana, la clave de la manzana puede contener la letra S que indica que son provisionales.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES: INDETERMINADO**

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Manzana  
Camellón  
Glorieta

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

## **RELACIONES**

Polígono urbano (A)	Conecta	Vialidad (L)
Polígono urbano (A)	Conecta	Camino (L)

Polígono urbano (A)	Conecta	Carretera (L)
Polígono urbano (A)	Conecta	Corriente de agua (L)
Polígono urbano (A)	Conecta	Línea de tren metropolitano (L)
Polígono urbano (A)	Conecta	Vía férrea (L)
Polígono urbano (A)	Conecta	Número exterior (P)
Polígono urbano (A)	Comparte	Bordo (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Vialidad (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Camino (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Canal (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Carretera (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Lindero (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Línea de costa (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Línea de tren metropolitano (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Vía férrea (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Aeródromo civil (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Área verde (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Bordo (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Cementerio (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Centro comercial (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Cuerpo de agua (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Escuela (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Estación del metro (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Mercado (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Rasgo arqueológico (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Templo (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Deposito de desechos (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Tanque de agua (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Frente de manzana (L)
Polígono urbano (A)	Comparte	Estanque (A)
Polígono urbano (A)	Comparte	Localidad (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea				
área	<b>0</b>			

***NOTAS***

# PRESA

Obra que sirve para captar, almacenar y controlar el agua de una cuenca natural y que consta de una cortina y un vertedor de demasías.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran la presa.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

En construcción

En operación

Fuera de uso

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Presa (L)	Conecta	Camino (L)
Presa (L)	Conecta	Carretera (L)
Presa (L)	Conecta	Corriente de agua (L)
Presa (L)	Comparte	Camino (L)
Presa (L)	Comparte	Carretera (L)



Presa (L)

Comparte

Cuerpo de agua (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea			0	
área	0			

***NOTAS***

# PUENTE

Estructura que permite el paso de una vía de comunicación terrestre o un canal sobre un obstáculo natural o artificial.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación del puente de acuerdo a su función.

**DOMINIO DE VALORES:**

Peatonal: Para el paso de peatones.

Vehicular: Para el paso de vehículos.

Levadizo: Puente que se levanta con la ayuda de algún mecanismo.

Colgante: Puente que pende o cuelga.

Para canal: Para liberar un canal.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

No aplicable (N/A): Indica que este atributo no es válido cuando el valor del atributo Condición es Fuera de uso o En construcción.

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentra el puente.

**DOMINIO DE VALORES**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonado (sin mantenimiento).

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

No aplica: Indica que éste atributo no es válido, cuando el valor del atributo **TIPO** es **peatonal**.

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Peatonal, En operación

Vehicular, En operación

Levadizo, En operación

Colgante, En operación  
 Para canal, En operación  
 Otro, En operación  
 N/A, En construcción  
 N/A, Fuera de uso

**CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

**RELACIONES**

Puente (L)	Conecta	Estación del metro (P)
Puente (L)	Conecta	Barranca (L)
Puente (L)	Conecta	Lindero (L)
Puente (L)	Comparte	Barranca (L)
Puente (L)	Comparte	Vialidad (L)
Puente (L)	Comparte	Camino (L)
Puente (L)	Comparte	Canal (L)
Puente (L)	Comparte	Carretera (L)
Puente (L)	Comparte	Corriente de agua (L)
Puente (L)	Comparte	Línea de tren metropolitano (L)
Puente (L)	Comparte	Vía férrea (L)
Puente (L)	Comparte	Cuerpo de agua (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

# RASGO ARQUEOLÓGICO

Lugar donde se han encontrado manifestaciones culturales prehispánicas.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se le da al rasgo arqueológico.

**DOMINIO DE VALORES:**

Pinturas rupestres: Donde existen pinturas sobre rocas, realizadas por culturas autóctonas.

Sitio arqueológico: Donde se localizan vestigios culturales prehispánicos.

Zona arqueológica: Donde existen edificaciones y diversos elementos prehispánicos.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Pintura rupestre  
Sitio arqueológico  
Zona arqueológica

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida  
Aproximada

## RELACIONES

Rasgo arqueológico (A)	Conecta	Camino (L)
Rasgo arqueológico (A)	Conecta	Carretera (L)
Rasgo arqueológico (A)	Comparte	Vialidad (L)
Rasgo arqueológico (A)	Comparte	Camino (L)
Rasgo arqueológico (A)	Comparte	Carretera (L)
Rasgo arqueológico (A)	Comparte	Área verde (A)

Rasgo arqueológico (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Rasgo arqueológico (P)	Conecta	Camino (L)
Rasgo arqueológico (P)	Conecta	Carretera (L)
Rasgo arqueológico (P)	Conecta	Vialidad (L)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

--

# SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

Instalación para regular o modificar el voltaje en una red de suministro eléctrico.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran la subestación eléctrica.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

En construcción.

En operación.

Fuera de uso.

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

Aproximada

## RELACIONES

Subestación eléctrica (P)	Conecta	Línea de transmisión (L)
Subestación eléctrica (A)	Conecta	Línea de transmisión (L)
Subestación eléctrica (A)	Comparte	Polígono urbano (A)
Subestación eléctrica (A)	Comparte	Frente de manzana (L)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			

***NOTAS***

--

# TANQUE

Depósito cerrado utilizado para almacenar fluidos de diferente tipo (excepto el agua).

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación del tanque con base en sus características.

**DOMINIO DE VALORES:**

Combustible: Para petróleo y sus derivados.

Otro: El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Combustible  
Otro

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida  
Aproximada

## RELACIONES

Tanque (P)	Conecta	Conducto (L)
Tanque (A)	Conecta	Conducto (L)

### DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			



**NOTAS**

# TANQUE DE AGUA

Depósito cerrado utilizado para almacenar agua potable.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación del tanque de agua con base en sus características.

**DOMINIO DE VALORES:**

Caja de agua: Ubicado a nivel del suelo y empleado para el abastecimiento de una localidad y/o en una red de distribución para el almacenamiento y regulación.

Tanque elevado: Empleado para el abastecimiento de una localidad, soportado por una estructura.

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentra el tanque de agua.

**DOMINIO DE VALORES:**

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonado (sin mantenimiento).

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Caja de agua, En operación  
Caja de agua, Fuera de uso  
Tanque elevado, En operación  
Tanque elevado, Fuera de uso

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida

## **RELACIONES**

Tanque de agua (P)	Conecta	Canal (L)
Tanque de agua (A)	Conecta	Canal (L)
Tanque de agua (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto	0			
línea				
área	0			

**NOTAS**

--

# TEMPLO

Construcción permanente destinada exclusivamente al culto público religioso, en cualquiera de sus denominaciones.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

Ninguno

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE:** Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Ninguna

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

## RELACIONES

Templo (P)	Conecta	Vialidad (L)
Templo (P)	Conecta	Camino (L)
Templo (P)	Conecta	Carretera (L)
Templo (A)	Conecta	Vialidad (L)
Templo (A)	Comparte	Vialidad (L)
Templo (A)	Comparte	Carretera (L)
Templo (A)	Comparte	Corriente de agua (L)
Templo (A)	Comparte	Lindero (L)
Templo (A)	Comparte	Área verde (A)
Templo (A)	Comparte	Cementerio (A)
Templo (A)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)

Templo (A)	Comparte	Escuela (A)
Templo (A)	Comparte	Mercado (A)
Templo (A)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Templo (A)	Comparte	Plaza (A)
Templo (A)	Comparte	Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
<b>punto</b>	<b>0</b>			
línea				
<b>área</b>	<b>0</b>			

***NOTAS***

# TÚNEL

Excavación subterránea, abierta artificialmente a través de un obstáculo para dar paso a una vía de comunicación terrestre o a un acueducto.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentra el túnel.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

En construcción

En operación

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Aproximada

Virtual

## RELACIONES

Túnel (L)	Conecta	Estación del metro (P)
Túnel (L)	Conecta	Estación del metro (A)
Túnel (L)	Comparte	Vialidad (L)
Túnel (L)	Comparte	Carretera (L)
Túnel (L)	Comparte	Corriente de agua (L)
Túnel (L)	Comparte	Línea de tren metropolitano (L)
Túnel (L)	Comparte	Vía férrea (L)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	<b>largo <math>\geq</math></b>	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

--

# VÍA FÉRREA

Vía de comunicación terrestre cuya estructura consta de un terraplén y de dos rieles paralelos fijados mediante durmientes, para el tránsito de trenes.

## ATRIBUTOS

### DOMINIO FIJO

**TIPO:** Clasificación que se le da a la vía férrea.

**DOMINIO DE VALORES:**

Sencilla: Vía de transporte única, sobre la que se desplaza el ferrocarril.

Doble: Vías de transporte paralelas entre si, sobre la que se desplaza el ferrocarril.

No aplicable (N/A): Indica que este atributo no es válido cuando el valor del atributo **Condición** es Fuera de uso o En construcción.

**CONDICIÓN:** Situación en que se encuentran las instalaciones de la vía férrea.

**DOMINIO DE VALORES:**

En construcción: Que está en un proceso de construcción.

En operación: Que está en servicio o puede usarse.

Fuera de uso: Que está abandonada (sin mantenimiento).

### DOMINIO VARIABLE

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

## COMBINACIONES AUTORIZADAS

Sencilla, En operación

Doble, En operación

N/A, En construcción

N/A, Fuera de uso

### CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida

## RELACIONES

Vía férrea (L)

Conecta

Vialidad (L)

Vía férrea (L)

Conecta

Camino (L)



Vía férrea (L)	Conecta	Carretera (L)
Vía férrea (L)	Conecta	Lindero (L)
Vía férrea (L)	Conecta	Vía férrea (L)
Vía férrea (L)	Conecta	Polígono urbano (A)
Vía férrea (L)	Comparte	Vialidad (L)
Vía férrea (L)	Comparte	Camino (L)
Vía férrea (L)	Comparte	Lindero (L)
Vía férrea (L)	Comparte	Paso a desnivel (L)
Vía férrea (L)	Comparte	Puente (L)
Vía férrea (L)	Comparte	Túnel (L)
Vía férrea (L)	Comparte	Cementerio (A)
Vía férrea (L)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Vía férrea (L)	Comparte	Polígono urbano (A)

***DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)***

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

***NOTAS***

# VIALIDAD

Vialidad definida para el tránsito vehicular o peatonal.

## **ATRIBUTOS**

### **DOMINIO FIJO**

**TIPO DE VIALIDAD:** Clasificación que se da a la vialidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

**Calzada:** Arteria principal que al salir del perímetro urbano, se transforma en carretera o camino, o que liga la zona central con la periferia urbana, prolongándose en un camino o carretera.

**Boulevard:** Vía primaria cuya intersección son controladas por semáforos en gran parte de su longitud, que conectan a los diferentes núcleos o zonas de la Ciudad, de extensa longitud y con volúmenes de tránsito considerables. Pueden contar con pasos a nivel y desnivel, de uno o dos sentidos de circulación, con o sin faja separadora; puede contar con carriles exclusivos para el transporte público de pasajeros, en el mismo sentido o contra flujo.

**Ampliación:** Vialidades que permiten llevar a cabo y de la mejor manera posible la comunicación entre vialidades de la misma localidad.

**Avenida:** Arteria principal de doble circulación, generalmente con camellón al centro y varios carriles en cada sentido.

**Diagonal:** Vialidad que facilita la comunicación entre varias zonas que componen la localidad.

**Prolongación:** Vía que facilita y permite el desahogo del tránsito vehicular.

**Eje vial:** Arteria principal, preferentemente de sentido único de circulación preferencial, sobre la que se articula el sistema de transporte público de superficie, y carril exclusivo en el mismo sentido o contra flujo.

**Calle:** Superficie de uso público generalmente limitada por edificaciones, que permite el tránsito de vehículos y personas; comunica, entre sí los predios que la delimitan, aloja los servicios públicos de infraestructura y posibilita la circulación.

**Circuito:** Vialidad que permite el tránsito local dentro de un área urbana.

**Corredor:** Es la vialidad que tiene continuidad, longitud, y ancho suficientes para concentrar el tránsito de vehículos y personas, y que comunica diferentes zonas dentro del entorno urbano.

**Retorno:** Vialidad de menor tamaño en una localidad, mediante el cual permite regresar o incorporarse con otra vialidad.

**Andador:** Vía peatonal de uso exclusivo para peatones.

**Callejón:** Vía secundaria de un solo tramo, en el interior de una manzana con dos accesos.

**Cerrada:** Vía secundaria en el interior de una manzana con poca longitud, un solo acceso y doble sentido de circulación.

**Pasaje:** Vía peatonal cubierta en el interior de un predio, con circulación exclusivamente para peatones.

**Peatonal:** Vías de tránsito peatonal tienen como función el permitir el desplazamiento libre y autónomo de las personas, dando acceso directo a las propiedades colindantes, a espacios abiertos, a sitios de gran concentración de personas (auditorios, establecimientos mercantiles, centros de transferencia de transporte público, entre otros), pueden ser exclusivas de una zona de interés histórico o turístico.

**Plaza:**

**Privada:** Vía secundaria localizada en el área común de un predio y de uso colectivo de las personas propietarias o poseedoras del predio.

**Sin referencia:** El valor del atributo carece de valor.

***Restricciones de Integridad:***

Cuando el valor del atributo *Categoría de vialidad* es primer orden solo aplica para el *tipo de vialidad* Calzada, Boulevard y Ampliación.

Cuando el valor del atributo *Categoría de vialidad* es segundo orden solo aplica para el *tipo de vialidad* Avenidas, diagonal, prolongación y eje vial

Cuando el valor del atributo *Categoría de vialidad* es tercer orden solo aplica para el *tipo de vialidad* calle y circuito

Cuando el valor del atributo *Categoría de vialidad* es cuarto orden solo aplica para el *tipo de vialidad* corredor, retorno, andador, callejón, cerrada, pasaje, peatonal, plaza y privada

**CATEGORIA DE VIALIDAD:** Clasificación que se da a la vialidad en función de la capacidad de flujo vehicular.

**DOMINIO DE VALORES:**

Primer orden: Calzada, Boulevard, ampliación.

Segundo orden: Vialidades de menor importancia dentro de localidades, que las definidas para las de primer orden: Avenidas, diagonal, prolongación y eje vial.

Tercer orden: De tránsito local dentro de un área urbana: calle y circuito.

Cuarto orden: De tránsito local dentro de áreas diversas: corredor, retorno, andador, callejón, cerrada, pasaje, peatonal, plaza y privada.

### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**NOMBRE DE LA VIALIDAD** <sup>(1)</sup>: Sustantivo propio que identifica al rasgo.

**DOMINIO DE VALORES:** Indeterminado

**Restricciones de Integridad:**

Ninguno: El atributo carece de valor.

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Primer orden  
Segundo orden  
Tercer orden  
Cuarto orden

### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada

### **RELACIONES**

Vialidad (L)	Conecta	Centro de asistencia médica (P)
Vialidad (L)	Conecta	Centro comercial (P)
Vialidad (L)	Conecta	Escuela (P)
Vialidad (L)	Conecta	Estación del metro (P)
Vialidad (L)	Conecta	Instalación deportiva o recreativa (P)
Vialidad (L)	Conecta	Mercado (P)
Vialidad (L)	Conecta	Palacio de gobierno (P)
Vialidad (L)	Conecta	Templo (P)
Vialidad (L)	Conecta	Vialidad (L)
Vialidad (L)	Conecta	Camino (L)
Vialidad (L)	Conecta	Carretera (L)

Vialidad (L)	Conecta	Corriente de agua (L)
Vialidad (L)	Conecta	Lindero (L)
Vialidad (L)	Conecta	Línea de tren metropolitano (L)
Vialidad (L)	Conecta	Paso a desnivel (L)
Vialidad (L)	Conecta	Vía férrea (L)
Vialidad (L)	Conecta	Área verde (A)
Vialidad (L)	Conecta	Cementerio (A)
Vialidad (L)	Conecta	Centro comercial (A)
Vialidad (L)	Conecta	Centro de asistencia médica (A)
Vialidad (L)	Conecta	Escuela (A)
Vialidad (L)	Conecta	Instalación deportiva o recreativa (A)
Vialidad (L)	Conecta	Mercado (A)
Vialidad (L)	Conecta	Palacio de gobierno (A)
Vialidad (L)	Conecta	Plaza (A)
Vialidad (L)	Conecta	Polígono urbano (A)
Vialidad (L)	Conecta	Templo (A)
Vialidad (L)	Conecta	Localidad (A)
Vialidad (L)	Conecta	Área geoestadística básica (A)
Vialidad (L)	Comparte	Área geoestadística básica (A)
Vialidad (L)	Comparte	Bordo (L)
Vialidad (L)	Comparte	Corriente de agua (L)
Vialidad (L)	Comparte	Lindero (L)
Vialidad (L)	Comparte	Línea de tren metropolitano (L)
Vialidad (L)	Comparte	Paso a desnivel (L)
Vialidad (L)	Comparte	Puente (L)
Vialidad (L)	Comparte	Túnel (L)
Vialidad (L)	Comparte	Vía férrea (L)
Vialidad (L)	Comparte	Aeródromo civil (A)
Vialidad (L)	Comparte	Área verde (A)
Vialidad (L)	Comparte	Centro de asistencia médica (A)
Vialidad (L)	Comparte	Bordo (A)
Vialidad (L)	Comparte	Cementerio (A)
Vialidad (L)	Comparte	Centro comercial (A)
Vialidad (L)	Comparte	Escuela (A)
Vialidad (L)	Comparte	Estación del metro (A)
Vialidad (L)	Comparte	Instalación deportiva o recreativa (A)
Vialidad (L)	Comparte	Polígono urbano (A)
Vialidad (L)	Comparte	Mercado (A)
Vialidad (L)	Comparte	Palacio de gobierno (A)
Vialidad (L)	Comparte	Plaza (A)
Vialidad (L)	Comparte	Rasgo arqueológico (A)
Vialidad (L)	Comparte	Templo (A)

***DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)***

	superficie ≥	ancho ≥	largo ≥	Escala
punto				
<b>línea</b>			<b>0</b>	
área				

**NOTAS**

<sup>(1)</sup> Para las vialidades que no tengan nombre se usara el valor "Sin nombre".

## ZONA ARENOSA

Terreno cubierto con material granular suelto (arena).

### **ATRIBUTOS**

#### **DOMINIO FIJO**

**TIPO:** Clasificación que se le da a la zona arenosa en cuanto a la forma del terreno

**DOMINIO DE VALORES:**

Arena: En terreno sensiblemente plano.

Dunas: En terreno con presencia de montículos.

#### **DOMINIO VARIABLE**

**IDENTIFICADOR:** Número que se incrementa para cada entidad.

**DOMINIO DE VALORES:**

Valor  $\geq 1$

**INSTITUCIÓN:** Dependencia generadora del dato geográfico.

**DOMINIO DE VALORES:**

INEGI: Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

IFE: Instituto Federal Electoral.

SAT: Secretaría de Administración Tributaria.

SEPOMEX: Servicio Postal Mexicano.

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** Fecha en que se recolecta, actualiza y/o modifique la información de la entidad geográfica, ya sea en gabinete o campo definida por mes y año (mm/aaaa).

**DOMINIO DE VALORES:** INDETERMINADO

### **COMBINACIONES AUTORIZADAS**

Arena  
Dunas

#### **CALIFICADOR (ES) AUTORIZADO (S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA**

Definida  
Aproximada  
Virtual

### **RELACIONES**

Zona arenosa (A)	comparte	Corriente de agua (L)
Zona arenosa (A)	comparte	Línea de costa (L)
Zona arenosa (A)	comparte	Cuerpo de agua (A)
Zona arenosa (A)	comparte	Zona arenosa (A)

**DIMENSIÓN (ES) MÍNIMA (S) (metros)**

	superficie $\geq$	ancho $\geq$	largo $\geq$	Escala
punto				
línea				
área	0			

**NOTAS**

--

## ENTIDADES DE APOYO

Entidades definidas en otros diccionarios de datos que son utilizadas como apoyo para la estructuración de los conjuntos de datos del ámbito urbano.

DICCIONARIO DE DATOS TOPOGRÁFICOS ESC. 1: 50 000

CAMINO  
CARRETERA  
LÍMITE  
PLANTA GENERADORA  
RUTA DE EMBARCACIÓN  
TOPÓNIMOS