



Modelo de Datos del Modelo Simplificado de RT

MD_	SIMPLIFICADO
\/arciár	1 0 // Enero 2025

Índice

Acerca de este documento	3
MODELO CONCEPTUAL	3
Fenómenos	4
Atributos y dominios	4
Geometría	4
Conectividad	5
Ortogonalidad	5
Relaciones topológicas	5
MODELO DATOS SIG	7
Características generales	7
Esquema físico	8
Tabla rtcvs_tramovial	9
Tabla rtcvs_ porpkvial	12

Acerca de este documento

Las especificaciones establecidas en este documento tienen como finalidad describir las directrices básicas para el mantenimiento y actualización del Catálogo del Sistema Viario de la Comunitat Valenciana.

Dichas especificaciones surgen de la necesidad de evitar duplicidades, de armonización y de coordinación de los datos geográficos resultantes de este producto, con los actuales trabajos realizados desde el Institut Cartogràfic Valencià (ICV), en la implementación de la Directiva INSPIRE.

En concreto, las redes de carreteras se recogen en la Directiva 2007/2/CE INSPIRE, anexo I, punto 7 y en la Ley 14/2010 (LISIGE), anexo I, punto 5.

Desde el ICV, con el objeto de cumplir con las obligaciones que establece la normativa europea y española en materia de infraestructuras de datos espaciales (IDE), y como responsable autonómico de cohesionar, armonizar e impulsar las actividades de producción de información geográfica en la Comunitat Valenciana, se ha constituido una única base de datos de información geoespacial de referencia común en materia de Redes de Infraestructuras, Instalaciones y Transporte (RTCV), que pretende integrar toda la información existente y futura generada por la GVA de una forma ordenada, homogénea, accesible y consultable. RTCV se estructura como una red intermodal compuesta por varios modos de transporte: viario (tratada en el presente documento), ferrocarriles, aeropuertos y marítimo.

El esquema conceptual elegido se basa en el modelo físico de Redes de Transporte (RT) definido por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) en conformidad con las normas de ejecución de INSPIRE y adoptado como esquema de partida a nivel nacional, en la pasada reunión del Grupo Técnico de Trabajo RT del CODIIGE del 15/06/2015.

Referencias documentación:

- D2.5 INSPIRE Generic Conceptual Model (GCM) v3.4
- D2.10.1 INSPIRE Generic Network Model (GNM) v3.0
- > D2.8.I.7 INSPIRE Data Specification on Transport Network v3.3
- http://www.ign.es/resources/IGR/Transporte/20150601 IGN Espec RT V0.4.pdf
- http://www.ign.es/resources/IGR/Transporte/20150508 IGN ModFisico RT V0.1.pdf

Por todo ello, la definición de la información geoespacial del catálogo del Sistema Viario de la Comunitat Valenciana, debería ser conforme o, al menos, garantizar su migración y futuros intercambios con el marco común de Información Geográfica de Referencia de Transportes.

MODELO CONCEPTUAL

El modelo conceptual define el universo de discurso, es decir, la visión del mundo real que conforma todo aquello que es de interés para la red viaria de transportes.

En cualquier definición de bases cartográficas es necesario partir de un modelo conceptual que nos va a permitir sintetizar la realidad geográfica y toda su complejidad en un esquema básico. De ahí, la necesidad de disponer de un documento técnico que recoja los fenómenos que van a tener representación a la escala de trabajo, junto con sus atributos, tipos de geometrías y posibles relaciones topológicas admitidas.

Fenómenos

El fenómeno es el objeto sobre el que se organiza el modelo conceptual. Es la unidad básica de información geográfica y los elementos del mundo real son modelados mediante los diferentes fenómenos definidos, los cuales se agrupan de forma lógica en capas.

Atributos y dominios

Los atributos caracterizan los fenómenos aportando información adicional sobre las entidades o clasificándolas. Para cada atributo se aporta una definición del mismo, el tipo de dato mediante el que debe ser recogido y si tiene un dominio asociado.

Los dominios definen listas cerradas de valores que pueden tomar determinados atributos para así especificar y acotar el uso para el que están previstos.

Geometría

Cada uno de los elementos geográficos que se va a representar posee dos componentes claramente diferenciadas, pero íntimamente ligadas, como son la componente descriptiva (dada por el concepto o definición del elemento en cuestión) y la componente espacial (definida por la representación geométrica del mismo).

La representación geométrica de los entes del mundo real se lleva a cabo mediante tres tipos de geometría diferentes: punto, línea y polígono.

Cualquiera que sea el tipo de representación, se llevará a cabo en tres dimensiones: X, Y (UTM) y Z (altura ortométrica). Las coordenadas deben estar definidas con una resolución espacial del centímetro.

Cada fenómeno se relaciona con una o con varias geometrías, según como pueda ser modelado el elemento del mundo real. Por ejemplo, los puntos kilométricos se modelan con geometrías puntuales, mientras que las estaciones de ferrocarril se pueden modelar como puntos o como polígonos.

Puntos

Los puntos se emplean para describir geométricamente aquellos fenómenos, generalmente destinados a la georeferenciación, tales como los hitos kilométricos, o entidades destinadas a representar puntualmente las infraestructuras.

<u>Líneas</u>

Las líneas se emplean para describir geométricamente los tramos que definen los ejes de un vial.

Una línea será cualquier serie de dos o más vértices, definidos por 3 coordenadas, ligadas secuencialmente. En todos los casos, un vértice marcará el inicio o el final de una línea, o bien será el punto de intersección entre dos segmentos consecutivos de los que la forman.

No se admite el uso de cadenas complejas. En cualquier caso, no debe emplearse el elemento *curva de puntos en modo continuo*. Además, al trazar las polilíneas el modo de los vértices debe ser agudo (no redondeado).

En ningún caso se admitirán entidades de tipo multi-línea.

Las líneas pueden tener o no la categoría de **orientadas**. Serán orientadas cuando sea crítica la dirección en que se restituyan.

Polígonos

Un polígono será la representación geométrica de un área delimitada totalmente por una línea o un conjunto de líneas

Los polígonos se utilizan para describir geométricamente las infraestructuras asociadas a las redes de transporte.

En ningún caso se admitirán entidades de tipo multi-polígono.

Conectividad

La conectividad es la propiedad de los elementos representados que asegura la continuidad geométrica entre ellos. Así, todos aquellos elementos que sobre el terreno estén conectados en planimetría deberán obligatoriamente contener alguno de los tipos de conexión siguientes:

- Conexión 3D (coinciden las coordenadas X, Y, Z).
- Conexión 2D (solamente coinciden las coordenadas X, Y)

Cuando dos elementos se cruzan a distinta cota, lo deberán hacer sin que exista un vértice coincidente en el cruce entre ambos. Sin embargo, si se cruzan al mismo nivel, sí deberá existir dicho vértice de conexión.

Ortogonalidad

En el caso de las instalaciones que se corresponda con edificaciones, si el contorno de las mismas posee lados ortogonales, dicha ortogonalidad deberá conservarse, de modo que la desviación de los puntos tomados con respecto a los visibles en el modelo estereoscópico no exceda en ningún caso la tolerancia establecida por la escala.

Relaciones topológicas

En el Catálogo del Sistema Viario de la Comunitat Valenciana no se almacenan explícitamente las relaciones topológicas existentes entre las entidades. No obstante, sí se exige el cumplimiento de ciertas relaciones de integridad entre los elementos con objeto de poder crear la topología en un proceso posterior:

- No se admiten geometrías erróneas.
- No se admiten geometrías mínimas cuya superficie o longitud sean inferiores a la tolerancia establecida.
- No se admiten elementos puntuales, lineales o superficiales de igual código y geometría coincidente (vértice a vértice).
- No se admiten vértices superfluos: el elemento capturado debe quedar representado a la escala de trabajo sin exceso ni falta de vértices. Garantizar que no hay vértices dentro de una primitiva lineal que subtiendan una flecha menor que 0,10 mm a escala respecto del segmento que une los vértices anterior y siguiente (algoritmo de Douglas-Peucker).
- No habrá vértices repetidos no deseados dentro de un elemento.
- No se admiten bucles, ni idas y vueltas no deseados dentro de un elemento.

- Las entidades geométricas lineales estarán exentas de errores de enlace del tipo no llegar (undershoot) o pasarse de (overshoot). Deben estar perfectamente conectadas (con snap).
- Se requiere conectividad en aquellos elementos que forman parte de la red de transporte.
- Todos los elementos superficiales deberán estar cerrados.
- Se requiere continuidad geométrica y semántica entre las instancias.
- En el caso de los recintos que tengan representación puntual eje se requiere el cumplimiento de la relación "es_centroide_de".
- Se requiere la orientación de los ejes de las vías de comunicación que deben orientarse en sentido de circulación del tráfico o bien por el orden creciente de los puntos kilométricos.
- Siempre que se corten dos primitivas geométricas, el punto de intersección debe ser calculado y se debe incluir como vértice en cada una de ellas.
- No se admiten elementos con cotas fugadas.
- Se requiere conectividad 3D entre los objetos que presenten este tipo de relación, coincidencia de coordenadas (x, y, H).
- Los tramos se cortarán siempre que haya una intersección real al mismo nivel con otro vial o cambie el valor de cualquiera de los atributos del tramo o discurra por diferentes términos municipales.
- Los hitos kilométricos han de localizarse sobre el tramo de la carretera que corresponda, según la información facilitada por el ICV, siendo necesario crear un vértice justo en esa localización del tramo. Estos fenómenos no generan partición en dos tramos del elemento eje sobre el que se sitúan.

MODELO DATOS

El modelo datos se deriva del modelo conceptual y es su aplicación física a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) que permiten almacenar y gestionar la información cartográfica.

El modelo datos SIG del Catálogo del Sistema Viario de la Comunitat Valenciana, está definido mediante un conjunto de tablas relacionadas en una base de datos (PostGreSQL) donde se recogen los fenómenos, atributos y dominios.

Actualmente, las bases de datos espaciales proporcionan un único repositorio para acceder, compartir y gestionar la información geográfica evitando inconsistencias y manteniendo la integridad de los datos.

Características generales

Se ha implementado en una base de datos PostgreSQL con la extensión PostGIS, más la tecnología ArcSDE de Esri.

Las geometrías estarán siempre contenidas en un campo tipo "geometry" llamado geom y siempre tendrán una dimensión dims: 3, que supone que están en 3D.

El tipo de geometría permitida será solo del tipo: POINT, LINESTRING y POLYGON. Y estarán siempre en el sistema de referencia: srid 25830.

Todas las tablas incorporan un campo globalid de tipo que es un identificador único por cada registro y ejerce de clave primaria de la tabla.

El ciclo de vida del elemento queda descrito en los atributos: altabd, bajabd, creater_user, last_edited_user y last_edited_date.

Esquema físico

El modelo contempla los siguientes objetos geográficos y tablas:

Red Viaria Simplificada

Objetos geográficos	Tabla física
Carreteras : información alfanumérica de la vía de comunicación del catálogo viario	rtcvs_tramovial
Portales y puntos kilométricos	rtcvs_porpkvial

Tabla rtcvs_tramovial		
Atributo	Val	ores atributo
id	Identificador único dentro del Featur	e Class. Generado automáticamente por ArcGls
globalid	Identificador global del elemento dentro de la BD. Generado automáticamente por ArcGls	
geom	Geometría	Polyline
id_tramo	Identificador del tramo. El identificador se genera conforme a la regla INEMUN * 10M + secuencial, siendo INEMUN el código INE de provincia y municipio sobre el que se encuentra.	CharacterString (15)
id_vial	Identificador del vial.	CharacterString (150)
dtipovial	Descripción del tipo del vial	CharacterString (100)
clau	Código carreteras que pertenecen al Catálogo Sistema Viario de la Comunidad Valenciana (CEGESEM) Combinaciones posibles entre los valores de titularidad y tipo. TITULARIDAD 0- Sin asignar 10- Estado 20- GVA 30- Diputación 40- Municipal 60- Otras administraciones 99- Fuera de servicio TIPO A- Autopista/Autovía E- Básica F- Fuera de servicio J- Local R- Municipal V- Vía colectora X- Ramales Auxiliares Y- Vía de servicios Z- En construcción	CharacterString (15)
nombre	Nombre de la vía	CharacterString (250)
		Valor jerarquia_cas/jerarquía_val
		CharacterString (50) Autopista-Autovía / Autopista-Autovia
		Red básica / Xarxa bàsica
		Red local / Xarxa local
jerarquia_cas/jerarquía_val		Camino-Vial urbano / Camí-Vial urbà
		Vía colectora / Via col·lectora
		Auxiliar-Camino de servicio / Auxiliar-Camí de servei
		En construcción / En construcció
titular_cas/titular_val		Valor titular_cas/titular_val
		CharacterString (50)
		Ministerio / Ministeri
	Descripción de la institución titular actual de la carretera. (En castellano/valenciano)	Conselleria
		Diputación / Diputació
		Ayuntamiento / Ajuntament
		Otros / Altres
clase_cas/clase_val	Clase de tramo por sus características físicas.	Valor clase_cas/clase_val CharacterString (50)
	(En castellano/valenciano)	Autopista
		Autovía / Autovia

Carretera convencional Urbana / Camina / Camin	Tabla rtcvs_tramovial		
firme_cas/firme_val firme_cas/firme_val Tipo de firme de la caizada. (En castellano/valenciano) Estado de un elemento de la red de transporte en lo que ser refiere a su acabado y uso. (En castellano/valenciano) Estado de un elemento de la red de transporte en lo que ser refiere a su acabado y uso. (En castellano/valenciano) Ciase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Ciase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Tipovehículo_cas/ titipovehículo_cas/ titipovehículo_val Ciase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el			
firme_cas/firme_val Tipo de firme de la caizada. (En castellano/valenciano) Estado de un elemento de la red de transporte en lo que se refiere a su acado y taso. (En castellano/valenciano) Estado de un elemento de la red de transporte en lo que se refiere a su acado y taso. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo tramo_cas/tipo tramo_val Characterisming (100) Trancal Fisicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo-vehículo_cas/ tipovehículo_val (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor tipo-vehículo_cas/fisces fisices Circastellano/valenciano) Valor tipo-vehículo_cas/fisices Valor tipo-vehículo_cas/fisices Decanociáción relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castell			
Tipo de firme_cas/firme_val			,
firme_cas/firme_val Tipo de firme de la calzada. (En castellano/valenciano) Estadoactual_cas/ estadoactual_cas/ estadoactual_cas/ estadoactual_val Estado de un elemento de la red de transporte en lo que se refiere a su acabado y uso. (En castellano/valenciano) Clase et tramo por sus caracteristicas físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus caracteristicas físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus caracteristicas físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus caracteristicas físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus caracteristicas físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus caracteristicas físicas. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor tipovehículo_cas/tipovehículo_val / Vanorativa / Valor tipovehículo_val / Vanorativa / Valor vehículos / Tots els vehícles / Bicciteto Peatón / Vianonat / Valorativa / Valorati			,
Pavimentado / Pavimentato Pavimenta Pavimentado / No pavimenta No pavimen		Tino de firme de la calzada	
Estado de un elemento de la red de transporte en lo que se refiere a us acabado y uso. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Tipo de sentido de circulación de la calzada e descobblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Número de carriles Valor zonas de conservación de las carreteras Valor zonas de conservación de las carreteras Valor de sentido de carriles Número de carriles Valor zonas de conservación de las carreteras Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Específica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Específica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano)	firme_cas/firme_val	·	
estadoactual_cas/ estadoactual_val Estado de un elemento de la red de transporte en lo que se refiere a su acabado y uso. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipovencio (Principo tramo_val Charactersing (100) Troncol Finice / Enilog Via de servicio / Vio de servici Rotonada Paso Cilista-Peatonal / Pas sicilista / Vionan Valor tipovencio (La cas/ tipovencio) valor de la calzada. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Clas de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de		(-
estadoactual_cas/ estadoactual_val (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo-tramo_cas/tipo_tramo_val Characterismig (100) En sos/tipo_tramo de acrislas fisicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo-tramo_cas/tipo_tramo_val Characterismig (100) En sos/tipo_tracion/Planoficació Florido de cervicio/Pora de servicio flora de servicio flora fisicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo-tramo_cas/tipo_tramo_val Characterismig (100) En sos/tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Characterismig (100) Tramo_cas/tipo_tramo_val Characterismig (100) Tramo_cas/tipo_tramo_val Characterismig (100) Todos los verbicuos/ Toto de servicio Rotando Paso Ciclista Peatón / Vianont Autobús Tados los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Peatón / Vianont Autobús Todos los verbicuos/ Toto els verbicles Bicicleta Peatón / Vianont Autobús Peatón / Vianont Characterstring (100) Desconocido/Desconegut Valor calzada_cas/calzada_val Char			
estadoactual_cas/ estadoactual_val estadoactual			
estadoactual_val estadoactual			En uso/En ús
estadoactual_cas/ estadoactual_val estadoactual_val (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Character/string (100) Toncol Finitore Rotonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Via de servei Rotonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Vianona Valor tipovehículo_cas/ Rotonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Vianona Valor de servicia / Via de servei Rotonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Vianona Valor selveiculos fisto els vehicles Bicicleta Peatón / Vianant Autobús Taxi Trolebus / Trolebus / Trolebus Patida + Bicl / Vianonat + Bicl Valor situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_val Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Trode sentido de circulación de la calzada. (En castellano/val		Estado de un elemento de la red de	En construcción/En construcció
estadoactual_val (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) (Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) (En castellano/val	asta dan atual ana /	transporte en lo que se refiere a su	Fuera de servicio/Fora de servei
tipotramo_cas/tipotramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) tipotramo_cas/tipotramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Characterísting (100) Todos las veniculo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor tipovehículo_cas/tipovehículo_val Retario / Vianant Valor tipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (CharacterString (100) Todos las vehículos / Via da tesrvei (CharacterString (100) Valor situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/situacionvertical_cas/si	-	acabado y uso.	En proyecto/En projecte
En obres de condicionament Planificación/Planificació Sin uso/Sense ús Sin uso/Sense ús Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Characteristing (En castellano/valenciano) Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Valor tipo_tramo_cas/tipo_tramo_val Valor tipo_tramo_tra	estadoactual_vai	(En castellano/valenciano)	1
Planificación/Planificació Sinuso/Sense ús Valor tipo, tramo, cas/tipo, tramo, val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Tipode Pación / Via de servei Ratonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Vianda Paso Ciclista / Peatonal / Pas ciclista / Vianda Paso Ciclista / Peatonal / Pas ciclista / Vianda Paso Ciclista / Peatonal / Pas ciclista / Vianda Paso Ciclista / Peatonal / Pas ciclista / Vianda Paso Ciclista / Peatonal / Paso ciclista / Vianda Vianda Paso Ciclista / Vianda			En obras de acondicionamiento/
Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) tipotramo_cas/tipotramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) tipovehículo_cas/ tipovehículo_cas/ tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Elevado/Elevat Peatón / Vianant CharacterString (20) CharacterS			
tipotramo_cas/tipotramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Troncal Rationada Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Vianant Valor tipovehículo_cas/ipovehículo_val Characterstring (100) Todos los vehículos / Tots els vehícles Bicicleta Peatón / Vianant Autobús Trolebus / Trole			
tipotramo_cas/tipotramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Tipode Paso Ciclista Petanda Pas ciclista / Vianda eservicio / Via de servicio / Vianda de Paso Ciclista / Vianona de Paso Ciclista / Pescolatoria / Paso ciclista / Vianona de Paso Ciclista / Pescolatoria / Paso ciclista / Vianona / Valor tipovehículo_cas/ titipovehículo_cas/ titipovehículo_cas/ titipovehículo_cas/ titipovehículo_val (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Todos valor interventical_cas/situacionvertical. Characteristring (100) Valor situacionvertical_cas/situacionvertical. Characteristring (100) Todos los vehículo_val Characteristring (100) Todos los vehículo_val Characteristring (100) Valor situacionvertical_cas/situacionvertical. Characteristring (100) Todos los vehículo_val Characteristring (100) Todos			-
tipotramo_cas/tipotramo_val Clase de tramo por sus características físicas. (En castellano/valenciano) Toncal Rotonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas ciclista / Viana Valor tipovehículo_cas/ tipovehículo_val tipovehículo_val tipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. Tipo de sentido d			
tipotramo_cas/tipotramo_val Case de trialin foir siscas. (En castellano/valenciano) Enlace / Enllac Via de servicio / Via de servei Rotonda Paso Ciclisto Petertonal / Pas ciclista / Viannan Valor tipovehículo_cas/ (Case) Elicicleta Valor tipovehículo_s/ Totos els vehicles Bicicleta Peatón / Viannant Autobús Toxi Trolebus / Trolebus / Trolebus Peatón / Viannant + Bici Valor situacionvertical_cas/ situacionvertical_val Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación			
(En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) Via de servicio / Via de servei Rotonda Paso Ciclista-Peatonal / Pas cicista / Vianan Valor tipovehículo_cas/tipovehículo_val Characterstring (200) Todos los vehículos / Tots els vehícles Bicicleta Peatón / Vianant Autobús Trosis Trolebus / Trolebús Peatón / Vianant + Bici Valor situacionvertical_cas/situacionvertical cas/situacionvertical_val situacionvertical_val Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Número de carriles Vianant + Bici Valor situacionvertical_cas/situacionvertical CharacterString (200) En superficie Subterráneo/subterrain CharacterString (200) Elevado/Elevat Peatón / Vianant Oculto/Ocult Desconocido/Desconegut Valor_calzada_cas/calzada_val CharacterString (40) Única / Unica Desdoblada / Desdoblegada Valor_sentido cas/sentido val CharacterString (40) Único / Unica Doble Reversible Único ascendente / Únic descendent Único descendente / Únic descendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras		-	
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_val tipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor tipovehículo_val Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de	tipotramo_cas/tipotramo_val		
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano)		(En castellano/valenciano)	,
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En cast			
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En ca			
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulac			
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Vehículo tipo para el que está diseñado el vial. (En castellano/valenciano) Taxi Trolebus / Troleibús Peatón + Bici / Vianant + Bici Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de ci			
tipovehículo_cas/ ttipovehículo_val Calzada_cas/calzada_val Cassellano/valenciano			
ttipovehículo_val (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) Autobús Taxi Trolebus / Trolebus / Trolebús Peatón + Bici / Vianant + Bici Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/	tinovehículo cas/	Vehículo tipo para el que está diseñado	
Situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano)			
Trolebus / Troleibús Peatón + Bici / Vianant + Bici	tapoverneuro_var	(En castellano/valenciano)	Autobús
Situacionvertical_cas/ situacionvertical_cas/ situacionvertical_val Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circul			Taxi
Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (Trolebus / Troleibús
Situacionvertical_cas/ situacionvertical_val Superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de c			Peatón + Bici / Vianant + Bici
Valor de la posición relativa respecto a la superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) Calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Doble Doble Dinico descendente / Único ascendente / Único descendent / Único descendent / Único descendent / Desconocido / Desconegut Número de carriles Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras			Valor situacionvertical_cas/situacionvertical_val
situacionvertical_cas/ situacionvertical_val superficie terrestre y a otros condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) calzada_cas/calzada_val calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de			CharacterString (100)
situacionvertical_val condicionantes físicos. (En castellano/valenciano) calzada_cas/calzada_val calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada in characterstring (40) Valor_calzada_cas/calzada_val CharacterString (40) Vinico / Único Vinico / Único Doble Reversible Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras	situacion vertical eas/		, ,
(En castellano/valenciano) (E	-	condicionantes físicos.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
calzada_cas/calzada_val calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano)	Situacionventical_var		Elevado/Elevat Peatón / Vianant
calzada_cas/calzada_val Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Desdoblada / Desdoblegada Valor_sentido_cas/sentido_val CharacterString (40) Único / Único Doble Calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la CharacterString (40) Único / Único Doble Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Tonas de conservación de las carreteras			Oculto/Ocult
Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Especifica si la calzada es desdoblada o no. (En castellano/valenciano) Desdoblada / Desdoblegada Valor_sentido_cas/sentido_val CharacterString (40) Único / Únic Doble calzada. (En castellano/valenciano) Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras			Desconocido/Desconegut
(En castellano/valenciano) (Inica / Unica Desdoblada / Desdoblegada (AnacterString (40) (Inico / Únic Doble (Inico ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras			Valor_calzada_cas/calzada_val
Sentido_cas/sentido val Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la CharacterString (40) Doble Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Tonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservación CharacterString (40) Valor zonasconservación	calzada cas/salzada val		CharacterString (50)
sentido_cas/sentido val Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la CharacterString (40) Doble Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Tonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservación CharacterString (40) Valor zonasconservación	calzada_cas/calzada_val		Única / Unica
sentido_cas/sentido val Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Doble Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Tonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservación CharacterString (40) Vinico / Único / Único / Único / Único / Único / Único ascendent / Único ascendent / Único descendent / Único desce			_
sentido_cas/sentido val Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Doble Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Tonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservación Characterística (10)			
Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano) Tipo de sentido de circulación de la Calzada. Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Tonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservación			
sentido_cas/sentido val Calzada. (En castellano/valenciano) Reversible Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut Número de carriles Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras		The december 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
(En castellano/valenciano) (En castellano/valenciano) Único ascendente / Únic ascendent Único descendente / Únic descendent Desconocido / Desconegut ncarriles Número de carriles Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras	sentido_cas/sentido val	1	
ncarriles Número de carriles Número de las carreteras Valor zonasconservacion CharacterStries (10)			
ncarriles Número de carriles Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservación Character String (41)		(En castellano/valenciano)	·
ncarriles Número de carriles Integer (4) Zonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservacion			Único descendente / Únic descendent
Zonas de conservación de las carreteras Valor zonasconservacion Characterística (41)			Desconocido / Desconegut
Zorias de conservación de las carreceras	ncarriles	Número de carriles	Integer (4)
gue pertenecen al Catálogo Sistema CharacterString (10)		que pertenecen al Catálogo Sistema Viario de la Comunidad Valenciana (CEGESEM).	
zonasconservacion Viario de la Comunidad Valenciana ALC - Alicante centro	zonasconservacion		ALC - Alicante centro ALN – Alicante norte ALS – Alicante sur

Tabla rtcvs_tramovial		
	Tabla rtcvs_tramovi	CAC — Castellón centro CAN — Castellón norte CAS — Castellón sur DALA — Diputación Alicante DAN-Benissa DAN- Ondara DAN-Pego DAC-Alacant DAC-Alcoi DAC-LaVila DAS-Elx DAS-Novelda DAS-Oriola DAS-Villena DCAS — Diputación Castellón DVAL — Diputación Velencia MIN Ministerio de Fomento VAM — Valencia área metropolitana VAN — Valencia sur OTROS — Otras administraciones V-5 — Sector Ministerio de Fomento
		Valor acceso_cas/acceso_val CharacterString (50)
	Tipo de restricción de acceso a la vía.	Libre / Lliure
acceso_cas/acceso_val	(En castellano/valenciano)	Peaje / Peatge
		No aplicable.
anchoplataforma	Anchura de la carretera en metros medida como valor promedio	CharacterString (50)
ficha	Código identificativo del fenómeno en BCV05	CharacterString(50)
grancapacidad_cas(grancapacid		Valor grancapacidad_cas/grancapacidad_val CharacterString (10)
ad_val		Si
		No
limiteVelocidad	Valor del límite de velocidad (km/h)	CharacterString (10)
restricAltura	Restricción de acceso para vehículos según altura (m)	CharacterString (10)
restricPeso	Restricción de acceso para vehículos según peso (kg)	CharacterString (10)
restricLongitud	Restricción de acceso para vehículos según longitud (m)	CharacterString (10)
restricAnchura	Restricción de acceso para vehículos según anchura (m)	CharacterString (10)

Tabla rtcvs_porpkvial		
Atributo	Valores atributo	
id	Identificador único dentro del Feature Class. Generado automáticamente por ArcGls	
geom	Geometría	Point
dtipo_porpk	Especifica si es un portal o un PK:.	Valortipo_porpk (Integer) Portal Pk
id_vial	Identificador del vial	Float (8)

Tabla rtcvs_porpkvial		
nombre	Nombre de la carretera	text
numero	Número del Pk.	text
extension	Valor adicional al número de portal	text
Portal_label	Concatenación del campo número y extensión	text
sentido_cas/sentido_val	Tipo de sentido de circulación de la calzada. (En castellano/valenciano)	Valor_sentido_cas/sentido_val CharacterString (20)
		Único / Únic
		Doble
		Reversible
		Único ascendente / Únic ascendent
		Único descendente / Únic descendent
		Desconocido / Desconegut