

**CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS PARA DATOS FUNDAMENTALES DE COSTA RICA**  
**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
**VERSIÓN: 1.0**  
**NTIG\_CR02\_01.2016**  
**ISO 19110 - ISO 19126**

**TEMA 13 INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES**

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130101	<b>AUTOPISTA CON DIVISIÓN</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Carretera con sentidos de circulación separados por demarcación o división material , cada uno con dos o más carriles, sin cruces a nivel.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010101	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010102	Identificación numerica de la carretera según una jerarquía nacional.			0
JERARQUÍA	13010103	Jerarquia según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.			1
NOMBRE	13010104	Nombre propio con que se conoce dicha autopista.			0
NÚMERO DE CARRILES	13010105	Cantidad de carriles en cada uno de los sentidos.			1
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010106	Material con que se ha construido la autopista, asfalto, concreto u otro material.			1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010107	Condición en que se encuentra la superficie de la autopista.			1
ADMINISTRACIÓN	13010108	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1
ESTACIÓN DE PEAJE	13010109	Cantidad de peajes.			1

LONGITUD	13010110	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0
----------	----------	---	---

ATRIBUTO		JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO	
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301010301	
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301010302	
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301010303	

ATRIBUTO		NÚMERO DE CARRILES POR SENTIDO
DOMINIO	CÓDIGO	
Dos carriles	1301010501	
Tres Carriles o más	1301010502	

ATRIBUTO		MATERIAL DE SUPERFICIE
DOMINIO	CÓDIGO	
Mezcla asfáltica	1301010601	
Pavimento de concreto	1301010602	
otro material	1301010603	

ATRIBUTO		ESTADO DE LA SUPERFICIE
DOMINIO	CÓDIGO	
En buen estado	1301010701	

Con algún deterioro	1301010702
En mal estado	1301010703

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: MOPT	1301010801
Por las Municipalidades	1301010802
Concesión privada	1301010803

ATRIBUTO	ESTACIÓN DE PEAJE
DOMINIO	CÓDIGO
Una estación con 5 cabinas o mas	1301010901
Más de una estación con 5 cabinas o mas	1301010902
No presenta estación de peaje	1301010903

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130102	CARRETERA CON PAVIMENTO DOS VIAS			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Camino de ancho variable con superficie de rodamiento en concreto o asfalto.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010201	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010202	Identificación numerica de la carretera según una jerarquía nacional.			0
JERARQUÍA	13010203	Jerarquia según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.			1
NOMBRE	13010204	Nombre propio con que se conoce dicha carretera.			0
NÚMERO DE CARRILES	13010205	Cantidad de carriles en cada uno de los sentidos.			1

MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010206	Material con se ha construido la carretera, asfalto, concreto u otro material.	1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010207	Condición en que se encuentra la superficie de la carretera.	1
ADMINISTRACIÓN	13010208	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1
FIABILIDAD	13010209	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.	1
LONGITUD	13010210	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0

ATRIBUTO	JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301020301
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301020302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301020303

ATRIBUTO	NÚMERO DE CARRILES
DOMINIO	CÓDIGO
Dos carriles	1301020501
mas de dos carriles	1301020502

MATERIAL DE SUPERFICIE	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
Asfalto	1301020601
Concreto o cemento	1301020602
otro material	1301020603

ESTADO DE LA SUPERFICIE	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
En buen estado	1301020701
Con algún deterioro	1301020702
En mal estado	1301020703

ADMINISTRACIÓN	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
por el estado: MOPT	1301020801
por las Municipalidades	1301020802
concesión privada	1301020803

FIABILIDAD	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
Visible	1301020901
Oculto	1301020902
otro	1301020903

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130103	CARRETERA CON PAVIMENTO UNA VIA/ ACCESO PRIVADO			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Camino de ancho variable con superficie de rodamiento en concreto o asfalto.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010301	Código único asignado para su identificación.	0
NÚMERO DE RUTA	13010302	Identificación numerica de la carretera según una jerarquía nacional.	0
JERARQUÍA	13010303	Jerarquía según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.	1
NOMBRE	13010304	Nombre propio con que se conoce dicha carretera.	0
NÚMERO DE CARRILES	13010305	Cantidad de vias en cada uno de los sentidos.	1
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010306	Material con se ha construido la carretera, asfalto, cemento u otro material.	1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010307	Condición en que se encuentra la superficie de la carretera.	1
CONDICIÓN DE USO	13010308	Se refiere a si la carretera o camino en cuestión es de uso privado, público u otro.	1
ADMINISTRACIÓN	13010309	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1
FIABILIDAD	13010310	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.	1
LONGITUD	13010311	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0

ATRIBUTO	JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301030301

Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301030302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301030303

ATRIBUTO		NÚMERO DE CARRILES	
DOMINIO			CÓDIGO
Dos carriles		1301030501	
mas de dos carriles		1301030502	

ATRIBUTO		MATERIAL DE SUPERFICIE	
DOMINIO			CÓDIGO
Asfalto		1301030601	
Concreto o cemento		1301030602	
otro material		1301030603	

ATRIBUTO		ESTADO DE LA SUPERFICIE	
DOMINIO			CÓDIGO
En buen estado		1301030701	
Con algún deterioro		1301030702	
En mal estado		1301030703	

ATRIBUTO		CONDICIÓN DE USO	
DOMINIO			CÓDIGO
Privada		1301030801	
Público		1301030802	

Mixto	1301030803
-------	------------

ATRIBUTO ADMINISTRACIÓN	
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: MOPT	1301030901
por las Municipalidades	1301030902
concesión privada	1301030903

ATRIBUTO FIABILIDAD	
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1301031001
Oculto	1301031002
otro	1301031003

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130104	<b>CARRETERA SIN PAVIMENTO DOS VIAS</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Camino de ancho variable con superficie de rodamiento en grava, lastre u otro.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010401	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010402	Identificación numerica de la carretera según una jerarquía nacional.			0
JERARQUÍA	13010403	Jerarquía según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.			1
NOMBRE	13010404	Nombre propio con que se conoce dicha carretera.			0
NÚMERO DE CARRILES	13010405	Cantidad de vias en cada uno de los sentidos.			1

MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010406	Material con se ha construido la carretera, grava, lastre u otro material.	1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010407	Condición en que se encuentra la superficie de la carretera.	1
CONDICIÓN DE USO	13010408	Se refiere a si la carretera o camino en cuestión es de uso privado, público u otro.	1
ADMINISTRACIÓN	13010409	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1
FIABILIDAD	13010410	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.	1
LONGITUD	13010411	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0

ATRIBUTO	JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301040301
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301040302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301040303

ATRIBUTO	NÚMERO DE CARRILES
DOMINIO	CÓDIGO
Dos carriles	1301040501

mas de dos carriles	1301040502
---------------------	------------

MATERIAL DE SUPERFICIE	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
Grava	1301040601
Lastre	1301040602
otro material	1301040603

ESTADO DE LA SUPERFICIE	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
En buen estado	1301040701
Con algún deterioro	1301040702
En mal estado	1301040703

CONDICIÓN DE USO	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
Privada	1301040801
Público	1301040802
Mixto	1301040803

ADMINISTRACIÓN	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
por el estado: MOPT	1301040901
por las Municipalidades	1301040902
concesión privada	1301040903

FIABILIDAD	
ATRIBUTO	CÓDIGO
DOMINIO	
Visible	1301041001

Oculto	1301041002
otro	1301041003

<b>TEMA</b>	<b>13</b>	<b>INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES</b>	<b>GRUPO</b>	<b>1301</b>	<b>Transporte Terrestre</b>
<b>OBJETO</b>	<b>130105</b>	<b>CARRETERA SIN PAVIMENTO UNA VIA</b>			<b>Geometría: Línea 3D</b>
<b>DEFINICIÓN</b>	Camino de ancho variable con superficie de rodamiento en grava, lastre u otro.				
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>			<b>TIPO DE</b>
CÓDIGO	13010501	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010502	Identificación numerica de la carretera según una jerarquía nacional.			0
JERARQUÍA	13010503	Jerarquía según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.			1
NOMBRE	13010504	Nombre propio con que se conoce dicha carretera.			0
NÚMERO DE CARRILES	13010505	Cantidad de vias en cada uno de los sentidos.			1
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010506	Material con se ha construido la carretera, grava, lastre u otro material.			1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010507	Condición en que se encuentra la superficie de la carretera.			1
CONDICIÓN DE USO	13010508	Se refiere a si la carretera o camino en cuestión es de uso privado, público u otro.			1
ADMINISTRACIÓN	13010509	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1
FIABILIDAD	13010510	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.			1
LONGITUD	13010511	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.			0

<b>ATRIBUTO</b>	<b>JERARQUÍA</b>
-----------------	------------------

DOMINIO	CÓDIGO
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301050301
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301050302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301050303

ATRIBUTO	NÚMERO DE CARRILES
DOMINIO	CÓDIGO
Un carril	1301050501
mas de un carril	1301050502

ATRIBUTO	MATERIAL DE SUPERFICIE
DOMINIO	CÓDIGO
Grava	1301050601
Lastre	1301050602
otro material	1301050603

ATRIBUTO	ESTADO DE LA SUPERFICIE
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1301050701
Con algún deterioro	1301050702
En mal estado	1301050703

ATRIBUTO	CONDICIÓN DE USO
DOMINIO	CÓDIGO
Privada	1301050801
Público	1301050802
Mixto	1301050803

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: MOPT	1301050901
por las Municipalidades	1301050902
concesión privada	1301050903

ATRIBUTO	FIABILIDAD
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1301051001
Oculto	1301051002
otro	1301051003

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130106	<b>CALLE CENTRO URBANO</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Calles y/o avenidas que cruzan los centros de las áreas densamente urbanizadas principalmente en las ciudades.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010601	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010602	Identificación numerica de la calle según una jerarquía nacional.			0

JERARQUÍA	13010603	Jerarquía según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.	1
NOMBRE	13010604	Nombre o número con que se conoce dicha calle o avenida.	0
NÚMERO DE CARRILES	13010605	Cantidad de vías en cada uno de los sentidos.	1
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010606	Material con se ha construido la calle, asfalto, concreto, u otro material.	1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010607	Condición en que se encuentra la superficie de la calle o la avenida.	1
ADMINISTRACIÓN	13010608	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1
FIABILIDAD	13010609	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.	1
LONGITUD	13010610	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0

ATRIBUTO	JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301060301
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301060302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301060303

ATRIBUTO	NÚMERO DE CARRILES
----------	--------------------

DOMINIO	CÓDIGO
dos carriles	1301060501
mas de dos carriles	1301060502

ATRIBUTO MATERIAL DE SUPERFICIE	
DOMINIO	CÓDIGO
asfalto	1301060601
concreto	1301060602
otro material	1301060603

ATRIBUTO ESTADO DE LA SUPERFICIE	
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1301060701
Con algún deterioro	1301060702
En mal estado	1301060703

ATRIBUTO ADMINISTRACIÓN	
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: MOPT	1301060801
Por las Municipalidades	1301060802
Concesión privada	1301060803

ATRIBUTO FIABILIDAD	
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1301060901
Oculto	1301060902
otro	1301060903

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130107	CAMINO DE TIERRA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Camino de ancho variable con superficie de rodamiento en tierra, de difícil tránsito en el periodo lluvioso.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010701	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010702	Identificación numerica del camino según una jerarquía nacional.			0
JERARQUÍA	13010703	Jerarquía según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.			1
NOMBRE	13010704	Nombre o número con que se conoce dicho camino.			0
NÚMERO DE CARRILES	13010705	Cantidad de vias en cada uno de los sentidos.			1
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010706	Material con se ha construido el camino, lastre, tierra u otro material.			1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010707	Condición en que se encuentra la superficie del camino.			1
CONDICIÓN DE USO	13010708	Se refiere a si la carretera o camino en cuestión es de uso privado, público u otro.			1
ADMINISTRACIÓN	13010709	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1
FIABILIDAD	13010710	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.			1
LONGITUD	13010711	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.			0
ATRIBUTO					JERARQUÍA
DOMINIO					CÓDIGO

Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301070301
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301070302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301070303

ATRIBUTO		NÚMERO DE CARRILES	
DOMINIO		CÓDIGO	
un carril	1301070501		
mas de un carril	1301070502		

ATRIBUTO		MATERIAL DE SUPERFICIE	
DOMINIO		CÓDIGO	
lastre	1301070601		
tierra	1301070602		
otro material	1301070603		

ATRIBUTO		ESTADO DE LA SUPERFICIE	
DOMINIO		CÓDIGO	
En buen estado	1301070701		
Con algún deterioro	1301070702		
En mal estado	1301070703		

ATRIBUTO		CONDICIÓN DE USO	
----------	--	------------------	--

DOMINIO	CÓDIGO
Privada	1301070801
Público	1301070802
Mixto	1301070803

ATRIBUTO		ADMINISTRACIÓN	
DOMINIO		CÓDIGO	
Por el estado: MOPT		1301070901	
Por las Municipalidades		1301070902	
Concesión privada		1301070903	

ATRIBUTO		FIABILIDAD	
DOMINIO		CÓDIGO	
Visible		1301071001	
Oculto		1301071002	
otro		1301071003	

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130108	VEREDA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Camino angosto, comúnmente para el tránsito de peatones y animales .				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13010801	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13010802	Nombre o número con que se conoce dicha vereda.			0
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010803	Material con se ha construido la vereda, lastre, tierra u otro material.			1

ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010804	Condición en que se encuentra la superficie de la vereda.	1
CONDICIÓN DE USO	13010805	Se refiere a si la carretera o camino en cuestión es de uso privado, público u otro.	1
FIABILIDAD	13010806	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.	1
LONGITUD	13010807	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0

ATRIBUTO		MATERIAL DE SUPERFICIE	
DOMINIO			CÓDIGO
lastre		1301080301	
tierra		1301080302	
otro material		1301080303	

ATRIBUTO		ESTADO DE LA SUPERFICIE	
DOMINIO			CÓDIGO
En buen estado		1301080401	
Con algún deterioro		1301080402	
En mal estado		1301080403	

ATRIBUTO		CONDICIÓN DE USO	
DOMINIO			CÓDIGO
Privada		1301080501	
Público		1301080502	
Mixto		1301080503	

ATRIBUTO		FIABILIDAD	
DOMINIO			CÓDIGO

Visible	1301080601
Oculto	1301080602
otro	1301080603

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130109	<b>CARRETERA EN CONSTRUCCIÓN</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Vía donde los trabajos de construcción aún no permiten el paso vehicular.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE
CÓDIGO	13010901	Código único asignado para su identificación.			0
NÚMERO DE RUTA	13010902	Identificación numerica de la carretera según una jerarquía nacional.			0
JERARQUÍA	13010903	Jerarquía según grado de importancia y conectividad: primaria, secundaria o terciaria.			1
NOMBRE	13010904	Nombre o número con que se conoce dicha carretera.			0
NÚMERO DE CARRILES	13010905	Cantidad de vias en cada uno de los sentidos.			1
MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13010906	Material con se ha construido la carretera, asfalto, concreto u otro material.			1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13010907	Condición en que se encuentra la superficie de la carretera.			1
CONDICIÓN DE USO	13010908	Se refiere a si la carretera o camino en cuestión es de uso privado, público u otro.			1
ADMINISTRACIÓN	13010909	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1
FIABILIDAD	13010910	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en que difícilmente poseen la fiabilidad esperada.			1
LONGITUD	13010911	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.			0

ATRIBUTO	JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO
Carreteras primarias: Red de rutas troncales, para servir de corredores, caracterizados por volúmenes de tránsito relativamente altos y con una alta proporción de viajes internacionales, interprovinciales o de larga distancia.	1301090301
Carreteras secundarias: Rutas que conecten cabeceras cantonales importantes -no servidas por carreteras primarias- así como otros centros de población, producción o turismo, que generen una cantidad considerable de viajes interregionales o intercantonales.	1301090302
Carreteras terciarias: Rutas que sirven de colectoras del tránsito para las carreteras primarias y secundarias, y que constituyen las vías principales para los viajes dentro de una región, o entre distritos importantes.	1301090303

ATRIBUTO	NÚMERO DE CARRILES
DOMINIO	CÓDIGO
Dos carriles	1301090501
Mas de dos carriles	1301090502

ATRIBUTO	MATERIAL DE SUPERFICIE
DOMINIO	CÓDIGO
Asfalto	1301090601
Concreto	1301090602
otro material	1301090603

ATRIBUTO	ESTADO DE LA SUPERFICIE
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1301090701
Con algún deterioro	1301090702

En mal estado	1301090703
---------------	------------

ATRIBUTO	CONDICIÓN DE USO
DOMINIO	CÓDIGO
Privada	1301090801
Público	1301090802
Mixto	1301090803

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: MOPT	1301090901
Por las Municipalidades	1301090902
Concesión privada	1301090903

ATRIBUTO	FIABILIDAD
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1301091001
Oculto	1301091002
otro	1301091003

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130110	SENDERO PEATONAL			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Vía angosta generalmente con superficie artificial para el tránsito de personas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE
CÓDIGO	13011001	Código único asignado para su identificación.			0

MATERIAL DE LA SUPERFICIE	13011002	Material con se ha construido el sendero, lastre, tierra u otro material.	1
ESTADO DE LA SUPERFICIE	13011003	Condición en que se encuentra la superficie del sendero.	1
LONGITUD	13011004	Largo del recorrido de la vía hasta el entronque con otro camino o carretera.	0

ATRIBUTO		MATERIAL DE SUPERFICIE	
DOMINIO			CÓDIGO
lastre		1301100201	
tierra		1301100202	
otro material		1301100203	

ATRIBUTO		ESTADO DE LA SUPERFICIE	
DOMINIO			CÓDIGO
En buen estado		1301100301	
Con algún deterioro		1301100302	
En mal estado		1301100303	

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130111	<b>PUENTE VEHICULAR</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Estructura generalmente de concreto o metal para la travesía vehicular sobre ríos, caminos y otros elementos.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13011101	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13011102	Nombre con que se conoce dicho puente.			0

NÚMERO DE CARRILES	13011103	Cantidad de vias en cada uno de los sentidos.	1
MATERIAL	13011104	Material con se ha construido el puente, concreto, metal u otro material.	1
ESTADO	13011105	Condición en que se encuentra la estructura del puente.	1
ADMINISTRACIÓN	13011106	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO		NÚMERO DE CARRILES	
DOMINIO		CÓDIGO	
dos carriles		1301110301	
mas de dos carriles		1301110302	

ATRIBUTO		MATERIAL	
DOMINIO		CÓDIGO	
Concreto		1301110401	
Metal		1301110402	
otro material		1301110403	

ATRIBUTO		ESTADO	
DOMINIO		CÓDIGO	
En buen estado		1301110501	
Con algún signo de deterioro		1301110502	
En mal estado, no apto para su uso por representar un		1301110503	

ATRIBUTO		ADMINISTRACIÓN	
DOMINIO		CÓDIGO	
por el estado: MOPT		1301110601	
por las Municipalidades		1301110602	
concesión privada		1301110603	

<b>TEMA</b>	13	<b>INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES</b>	<b>GRUPO</b>	1301	Transporte Terrestre
<b>OBJETO</b>	130112	<b>PUENTE PEATONAL</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
<b>DEFINICIÓN</b>	Estructura generalmente de concreto o metal que permite el paso de personas sobre ríos, caminos y otros				
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>			<b>TIPO DE DOMINIO</b>
CÓDIGO	13011201	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13011202	Nombre con que se conoce dicho puente.			0
MATERIAL	13011203	Material con se ha construido el puente, concreto, metal u otro material.			1
ESTADO	13011204	Condición en que se encuentra la estructura del puente.			1
ADMINISTRACIÓN	13011205	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

<b>ATRIBUTO</b>	<b>MATERIAL</b>
<b>DOMINIO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Concreto	1301120301
Metal	1301130302
otro material	1301120303

<b>ATRIBUTO</b>	<b>ESTADO</b>
<b>DOMINIO</b>	<b>CÓDIGO</b>
En buen estado	1301120401
Con algún signo de deterioro	1301120402
En mal estado, no apto para su uso por representar un	1301120403

<b>ATRIBUTO</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b>
<b>DOMINIO</b>	<b>CÓDIGO</b>

por el estado: MOPT	1301120501
por las Municipalidades	1301120502
concesión privada	1301120503

<b>TEMA</b>	<b>13</b>	<b>INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES</b>	<b>GRUPO</b>	<b>1301</b>	<b>Transporte Terrestre</b>
<b>OBJETO</b>	<b>130113</b>	<b>PASO ELEVADO</b>			<b>Geometría: Polígono/Punto 3D</b>
<b>DEFINICIÓN</b>	Estructura aérea para la travesía peatonal sobre carreteras.				
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>			<b>TIPO DE DOMINIO</b>
<b>CÓDIGO</b>	13011301	Código único asignado para su identificación.			0
<b>UBICACIÓN</b>	13011302	Ubicación del paso elevado con respecto a la carretera que cruza.			0
<b>MATERIAL</b>	13011303	Material con se ha construido el puente, concreto, metal u otro material.			1
<b>ESTADO</b>	13011304	Condición en que se encuentra la estructura del puente.			1
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	13011305	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

<b>ATRIBUTO</b>	<b>MATERIAL</b>
<b>DOMINIO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Concreto	1301130301
Metal	1301130302
otro material	1301130303

<b>ATRIBUTO</b>	<b>ESTADO</b>
<b>DOMINIO</b>	<b>CÓDIGO</b>
En buen estado	1301120401
Con algún signo de deterioro	1301120402

En mal estado, no apto para su uso por representar un	1301120403
---	------------

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: MOPT	1301120501
por las Municipalidades	1301120502
concesión privada	1301120503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130114	<b>PASO A DESNIVEL</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Punto donde se cruzan dos vías o una sobrepone a la otra a desnivel.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13011401	Código único asignado para su identificación			0
UBICACIÓN	13011402	Ubicación del paso a desnivel con respecto a la carretera que cruza.			0
MATERIAL	13011403	Material con se ha construido el puente, concreto, metal u otro material.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1301140301
Metal	1301140302
otro material	1301140303

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130115	<b>CRUCE VIAL A NIVEL</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D

DEFINICIÓN		Punto donde se cruzan dos vías a nivel.	
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13011501	Código único asignado para su identificación.	0
UBICACIÓN	13011502	Ubicación del cruce vial a nivel con respecto a la carretera que cruza.	0

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130116	TÚNEL VIAL	Geometría: Polígono/Punto 3D		
DEFINICIÓN	Perforación que se hace en un terreno de forma horizontal en donde la longitud de éste domina las demás dimensiones. Se usan principalmente como medio de continuidad y conexión vial entre montañas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	13011601	Código único asignado para su identificación.	0		
UBICACIÓN	13011602	Ubicación del túnel vial con respecto a la división político administrativa del país.	0		
MATERIAL	13011603	Material con se ha construido túnel vial, concreto, metal u otro material.	1		
NÚMERO DE CARRILES	13011604	Número de carriles en los dos sentidos a lo largo del tunel.	1		
ESTADO	13011605	Condición en que se encuentra la estructura del túnel vial.	1		
ADMINISTRACIÓN	13011606	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1		
NOMBRE	13011607	Nombre con que se conoce dicho puente.	0		
ATRIBUTO	MATERIAL				
DOMINIO		CÓDIGO			
Concreto	1301160301				

Metal	1301160302
otro material	1301160303

ATRIBUTO	NÚMERO DE CARRILES
DOMINIO	CÓDIGO
Un carriles	1301160401
Dos carriles	1301160402
Mas de dos carriles	1301160403

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1301160501
Con algún signo de deterioro	1301160502
En mal estado, no apto para su uso por representar un	1301160503

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: MOPT	1301160601
por las Municipalidades	1301160602
concesión privada	1301160603

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130117	PEAJE	Geometría: Polígono/Punto 3D		
DEFINICIÓN	Edificación destinada al cobro de derecho de tránsito en autopistas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		

CÓDIGO	13011701	Código único asignado para su identificación.	0
UBICACIÓN	13011702	Ubicación del peaje con respecto a la carretera que administra	0
MATERIAL	13011703	Material con se ha construido el peaje, concreto, metal u otro material.	1
NÚMERO DE CABINAS	13011704	Cantidad de cabinas desde donde se hace el cobro para la circulación vehicular en esa carretera.	1
ESTADO	13011705	Condición en que se encuentra la estructura del peaje.	1
ADMINISTRACIÓN	13011706	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO		MATERIAL	
DOMINIO			CÓDIGO
Concreto		1301170301	
Metal		1301170302	
otro material		1301170303	

ATRIBUTO		NÚMERO DE CABINAS	
DOMINIO			CÓDIGO
Dos		1301170401	
Tres		1301170402	
Más de tres		1301170403	

ATRIBUTO		ESTADO	
DOMINIO			CÓDIGO
En buen estado		1301170501	
Con algún signo de deterioro		1301170502	
En mal estado		1301170503	

ATRIBUTO		ADMINISTRACIÓN	
DOMINIO			CÓDIGO

por el estado: MOPT	1301170601
por las Municipalidades	1301170602
concesión privada	1301170603

GRUPO	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130118	SEPARADOR DE AUTOPISTA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN		Muro bajo o zona verde que separa los dos sentidos de circulación en una carretera o autopista.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13011801	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN	13011802	Ubicación del separador de autopista con respecto a la carretera que divide.			0
MATERIAL	13011803	Material con se ha construido el separador de autopista, concreto, metal u otro material.			1
ESTADO	13011804	Condición en que se encuentra la estructura del separador de autopista.			1
ADMINISTRACIÓN	13011805	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1301180301
Metal	1301180302
otro material	1301180303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO

En buen estado	1301180401
Con algún signo de deterioro	1301180402
En mal estado	1301180403

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: MOPT	1301180501
por las Municipalidades	1301180502
concesión privada	1301180503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1301	Transporte Terrestre
OBJETO	130119	<b>VADO</b>			Geometría: Línea/Punto 3D
DEFINICIÓN	Lugar de un río con fondo firme, llano y poco profundo, que permite el paso de peatones, animales y vehículos. Parte baja en una carretera que permite el paso de una corriente de agua.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13011901	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN	13011902	Ubicación del vado con respecto a la carretera que da continuidad y a la división política administrativa del país.			0
MATERIAL	13011903	Material con se ha construido vado, concreto, asfalto, grava u otro material.			1
ESTADO	13011904	Condición en que se encuentra la estructura del vado.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
concreto	1301190301

asfalto	1301190302
grava	1301190303
otro material	1301190304

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1301190401
Con algún signo de deterioro	1301190402
En mal estado	1301190403

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130201	VÍA FÉRREA			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN		Vía de ferrocarril con paso permanente de trenes.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13020101	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	13020102	Material con se ha construido la via férrea, metal u otro material.			1
ESTADO	13020103	Condición en que se encuentra la estructura de la via férrea.			1
ADMINISTRACIÓN	13020104	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1
FIABILIDAD	13020105	Se refiere a cuando la superficie de rodamiento y sus bordes se encuentran en zonas donde el terreno está parcialmente oculto (bosque, núcleos urbanos, etc.), casos en			1
NOMBRE	13020106	Nombre propio con que se conoce a dicha vía férrea.			0
LONGITUD	13020107	Largo de los tramos de la vía férrea			0

ATRIBUTO	MATERIAL
----------	----------

DOMINIO	CÓDIGO
Metal	1302010201
otro material	1302010201

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302010301
Con algún signo de deterioro	1302010302
En mal estado	1302010303

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: INCOFER	1302010401
por las Municipalidades	1302010402
concesión privada	1302010403

ATRIBUTO	FIABILIDAD
DOMINIO	CÓDIGO
Visible	1302010501
Oculto	1302010502
otro	1302010503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130202	<b>PATIO FERROVIARIO</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Espacio descubierto cerca de las estaciones de ferrocarril, en que maniobran las locomotoras.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE

CÓDIGO	13020201	Código único asignado para su identificación.	0
MATERIAL	13020202	Material con que se ha construido el patio ferroviario, concreto, metal u otro material.	1
ESTADO	13020203	Condición en que se encuentra la estructura del patio ferroviario.	1
ADMINISTRACIÓN	13020204	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
concreto	1302020201
metal	1302020202
otro material	1302020203

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302020301
Con algún signo de deterioro	1302020302
En mal estado	1302020303

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: INCOFER	1302020401
por las Municipalidades	1302020402
concesión privada	1302020403

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130203	ESTACIÓN FERROVIARIA			Geometría: Polígono 3D

DEFINICIÓN		Instalaciones con servicios varios que funcionan como punto de partida y llegada de trenes o como parada intermedia, además incluye andenes y oficinas.	
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13020301	Código único asignado para su identificación.	0
JERARQUÍA	13020302	Estación central o intermedia.	1
MATERIAL	13020303	Material con se ha construido la estación ferroviaria, concreto, metal u otro material.	1
ESTADO	13020304	Condición en que se encuentra la estructura de la estación ferroviaria.	1
ADMINISTRACIÓN	13020305	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1
NOMBRE	13020306	Nombre propio con que se conoce la estación Ferroviaria.	0

ATRIBUTO	JERARQUÍA
DOMINIO	CÓDIGO
estación central	1302030201
estación intermedia	1302030202

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
concreto	1302030301
metal	1302030302
otro material	1302030303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302030401
con signos de deterioro físico	1302030402

En mal estado	1302030403
---------------	------------

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: INCOFER	1302030501
por las Municipalidades	1302030502
concesión privada	1302030503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130204	DESVIADERO	Geometría: Línea 3D		
DEFINICIÓN	Estructura ferroviaria que permite el paso de trenes sobre un segmento de vía alterno en el momento en que circula otro ferrocarril en sentido contrario (en el tramo en que se intersecarían).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		
CÓDIGO	13020401	Código único asignado para su identificación.	0		
MATERIAL	13020402	Material con se ha construido el desviadero, concreto, metal u otro material.	1		
ESTADO	13020403	Condición en que se encuentra la estructura del desviadero.	1		
ADMINISTRACIÓN	13020404	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1		

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
metal	1302040201
otro material	1302040202

ATRIBUTO	ESTADO
----------	--------

DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302040301
con signos de deterioro físico	1302040302
En mal estado	1302040303

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: INCOFER	1302040401
por las Municipalidades	1302040402
concesión privada	1302040403

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130205	<b>PUENTE FERROVIARIO</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN	Estructura que permite el paso de trenes sobre un curso de agua (río o quebrada).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13020501	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN	13020502	Ubicación del puente ferroviario con respecto a la división político administrativa del país.			0
MATERIAL	13020503	Material con se ha construido el puente ferroviario, concreto, metal u otro material.			1
ESTADO	13020504	Condición en que se encuentra la estructura del puente ferroviario.			1
ADMINISTRACIÓN	13020505	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1
NOMBRE	13020506	Nombre propio con que se conoce el puente ferroviario.			0

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
concreto	1302050301
metal	1302050302
otro material	1302050303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302050401
con signos de deterioro físico	1302050402
En mal estado	1302050403

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: INCOFER	1302050501
por las Municipalidades	1302050502
concesión privada	1302050503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130206	<b>VIA FERREA ABANDONADA</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN	Vía de ferrocarril sin uso o en abandono.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13020601	Código único asignado para su identificación.			0
MATERIAL	13020602	Material con se ha construido de la via férrea abandonada, metal u otro material.			1

ESTADO	13020603	Condición en que se encuentra la estructura de la vía férrea abandonada.	1
ADMINISTRACIÓN	13020604	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
metal	1302060201
otro material	1302060202

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302060301
con signos de deterioro físico	1302060302
En mal estado	1302060303

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
por el estado: INCOFER	1302060401
por las Municipalidades	1302060402
concesión privada	1302060403

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130207	<b>TÚNEL FERROVIARIO</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN	Obra ingenieril cuya misión es la de permitir la continuidad física y geométrica de la vía férrea en el caso de que se presente en su camino un obstáculo natural masivo que debe ser atravesado por la línea.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13020701	Código único asignado para su identificación.	0
UBICACIÓN	13020702	Ubicación del túnel ferroviario con respecto a la división político administrativa del país.	0
MATERIAL	13020703	Material con se ha construido el túnel ferroviario, concreto, metal u otro material.	1
ESTADO	13020704	Condición en que se encuentra la estructura del túnel ferroviario.	1
ADMINISTRACIÓN	13020705	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1
NOMBRE	13020706	Nombre propio con el que se conoce el túnel ferroviario.	0

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
concreto	1302070301
metal	1302070302
otro material	1302070303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302070401
Con signos de deterioro físico	1302070402
En mal estado	1302070403

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: INCOFER	1302070501
Municipalidad	1302070502
Concesión privada	1302070503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130208	<b>PASO A NIVEL DE FERROCARRIL</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN	Sitio donde el ferrocarril atraviesa un camino (intersección).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE
CÓDIGO	13020801	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN	13020802	Ubicación del paso a nivel de ferrocarril con respecto a la división político administrativa del país.			0
MATERIAL	13020803	Material con se ha construido el paso a nivel de ferrocarril, concreto, metal u otro material.			1
ESTADO	13020804	Condición en que se encuentra la estructura del paso a nivel de ferrocarril.			1
ADMINISTRACIÓN	13020805	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1302080301
Metal	1302080302
otro material	1302080303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302080401
Con signos de deterioro físico	1302080402
En mal estado	1302080403

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: INCOFER	1302080501
Municipalidades	1302080502
Concesión privada	1302080503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1302	Transporte Ferroviario
OBJETO	130209	<b>PASO ELEVADO DE FERROCARRIL</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN	Sitio donde el ferrocarril atraviesa un camino (intersección).				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13020901	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN	13020902	Ubicación del del paso elevado de ferrocarril con respecto a la división político administrativa del país.			0
MATERIAL	13020903	Material con se ha construido el paso elevado de ferrocarril, concreto, metal u otro material.			1
ESTADO	13020904	Condición en que se encuentra la estructura del del paso elevado de ferrocarril.			1
ADMINISTRACIÓN	13020905	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1302090301
Metal	1302090302
otro material	1302090303

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1302090401
Con signos de deterioro físico	1302090402
En mal estado	1302090403

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: INCOFER	1302090501
Municipalidades	1302090502
Concesión privada	1302090503

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1303	Transporte Aéreo
OBJETO	130301	<b>AEROPUERTO/TERMINAL AÉREA</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Instalaciones debidamente acondicionadas para el tráfico masivo de personas que usan el medio de transporte aéreo, tanto en vuelos nacionales como internacionales.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13030101	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13030102	Nombre propio con que se conoce el aeropuerto.			0
UBICACIÓN	13030103	Ubicación geográfica del aeropuerto con respecto a la división político administrativa del país.			0
ÁREA	13030104	Extensión en metros cuadrados de la infraestructura del aeropuerto.			0
CANTIDAD DE NIVELES	13030105	Número de pisos con que cuenta la terminal aérea.			1

CANTIDAD DE PUENTES	13030106	Número de mangas o puentes desde los cuales los pasajeros abordan las aeronaves.	0
MATERIAL	13030107	Material con que fue construido el aeropuerto.	1
ESTADO	13030108	Condición en que se encuentra la estructura del aeropuerto.	1
FUNCIÓN/TRÁNSITO	13030109	Para vuelo nacional e internacional.	1
CONDICIÓN	13030110	En construcción, funcionamiento o abandonado.	1
ADMINISTRACIÓN	13030111	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO		CANTIDAD DE NIVELES	
DOMINIO			CÓDIGO
Un piso	1303010501		
Dos pisos	1303010502		
Tres pisos o más	1303010503		

ATRIBUTO		MATERIAL	
DOMINIO			CÓDIGO
Concreto	1303010701		
otro material	1303010702		

ATRIBUTO		ESTADO	
DOMINIO			CÓDIGO
En buen estado	1303010801		
Con signos de deterioro físico	1303010802		
En mal estado	1303010803		

ATRIBUTO		FUNCIÓN/TRÁNSITO	
DOMINIO			CÓDIGO
Vuelo nacional	1303010901		

Vuelo Internacional	1303010902
Ambos	1303010903

ATRIBUTO	CONDICIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
En construcción	1303011001
En funcionamiento	1303011002
En abandono	1303011003

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: Aviación Civil	1303011101
Privado	1303011102
Otra	1303011103

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1303	Transporte Aéreo
OBJETO	130302	<b>PISTA DE ATERRIZAJE</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Espacio terrestre debidamente equipado para el aterrizaje de aviones y otros tipos de aeronaves.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13030201	Código único asignado para su identificación.			0
UBICACIÓN	13030202	Ubicación física de la pista de aterrizaje con respecto a la división político administrativa del país.			0
ÁREA	13030203	Extensión en metros cuadrados de la pista de aterrizaje.			0
MATERIAL	13030204	Material con se ha construido la pista de aterrizaje, concreto, asfalto u otro material.			1

ESTADO	13030205	Condición en que se encuentra la estructura de la pista de aterrizaje.	1
FUNCIÓN/TRÁNSITO	13030206	Para el movimiento de vuelos nacionales, internacionales o ambos.	1
ADMINISTRACIÓN	13030207	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO	MATERIAL	
DOMINIO	CÓDIGO	
Concreto	1303020401	
Asfalto	1303020402	
otro material	1303020403	

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1303020501
Con signos de deterioro físico	1303020502
En mal estado	1303020503

ATRIBUTO	FUNCIÓN/TRÁNSITO
DOMINIO	CÓDIGO
Vuelo nacional	1303020601
Vuelo Internacional	1303020602
Ambos	1303020603

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Por el estado: Aviación Civil	1303020701
Privado	1303020702
Otra	1303020703

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1303	Transporte Aéreo
OBJETO	130303	AERÓDROMO			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Instalaciones debidamente acondicionadas para la salida, llegada y maniobra de aviones, aeronaves, etc.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13030301	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13030302	Nombre que se le asigna al aeródromo.			0
UBICACIÓN	13030303	Ubicación geográfica del aeródromo con respecto a la división político administrativa del país.			0
ÁREA	13030304	Área en metros cuadrados del aeródromo.			0
MATERIAL	13030305	Material con que fue construido el aeródromo.			1
ESTADO	13030306	Condición en que se encuentra la estructura del aeródromo.			1
CONDICIÓN	13030307	En construcción, funcionando o abandonado.			1
FUNCIÓN/TRÁNSITO	13030308	Para el movimiento de vuelos nacionales, internacionales o ambos.			1
ADMINISTRACIÓN	13030309	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1303030501
Asfalto	1303030502
otro material	1303030503

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO

En buen estado	1303030601
Con signos de deterioro físico	1303030602
En mal estado	1303030603

ATRIBUTO	CONDICIÓN	CÓDIGO
DOMINIO		
En construcción	1303030701	
En funcionamiento	1303030702	
En abandono	1303030703	

ATRIBUTO	FUNCIÓN/TRÁNSITO	CÓDIGO
DOMINIO		
Vuelo nacional	1303030801	
Vuelo Internacional	1303030802	
Ambos	1303030803	

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN	CÓDIGO
DOMINIO		
Público	1303030901	
Privado	1303030902	

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1303	Transporte Aéreo
OBJETO	130304	<b>HELIPUERTO</b>			Geometría: Polígono/Punto 3D
DEFINICIÓN	Plataforma de uso exclusivo el salida y llegada de helicópteros, se ubican en las azoteas de los edificios o áreas así designadas.				

ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13030401	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	13030402	Nombre propio con que se conoce el helipuerto.	0
ÁREA	13030403	Área del helipuerto.	0
MATERIAL	13030404	Material con que fue construido el helipuerto: concreto.	0
ESTADO	13030405	Condición en que se encuentra la estructura del helipuerto.	1
ADMINISTRACIÓN	13030406	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1303040501
Con signos de deterioro físico	1303040502
En mal estado	1303040503

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Público	1303040601
Privado	1303040602

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1304	Transporte Marítimo
OBJETO	130401	<b>MUELLE</b>	Geometría: Polígono 3D		
DEFINICIÓN	Instalaciones debidamente acondicionadas para el atracado de barcos y otros tipos de embarcaciones acuáticas.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN	TIPO DE DOMINIO		

CÓDIGO	13040101	Código único asignado para su identificación.	0
NOMBRE	13040102	Nombre que se le asigna a cada muelle.	0
UBICACIÓN	13040103	Ubicación geográfica del muelle con respecto a la división político administrativa del país.	0
ÁREA	13040104	Área del muelle.	0
MATERIAL	13040105	Material con que fue construido el muelle.	1
ESTADO	13040106	Condición en que se encuentra la estructura del muelle.	1
ADMINISTRACIÓN	13040107	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.	1

ATRIBUTO	MATERIAL
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1304010501
Madera	1304010502
Metal	1304010503
Mixto	1304010503
otro material	1304010504

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1304010601
Con signos de deterioro físico	1304010602
En mal estado	1304010603

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Público	1304010701
Privado	1304010702

<b>TEMA</b>	13	<b>INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES</b>	<b>GRUPO</b>	1304	Transporte marítimo
<b>OBJETO</b>	130402	<b>ATRACADERO</b>			Geometría: Polígono 3D
<b>DEFINICIÓN</b>		Lugar donde pueden atracar o acercarse a tierra sin peligro las embarcaciones menores.			
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>			<b>TIPO DE DOMINIO</b>
CÓDIGO	13040201	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13040202	Nombre que se le asigna a cada atracadero.			0
UBICACIÓN	13040203	Ubicación geográfica del atracadero con respecto a la división político administrativa del país.			0
ÁREA	13040204	Área del atracadero.			0
MATERIAL	13040205	Material con que fue construido el atracadero.			1
ESTADO	13040206	Condición en que se encuentra la estructura del atracadero.			1
ADMINISTRACIÓN	13040207	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

<b>ATRIBUTO</b>	<b>MATERIAL</b>
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1304020501
Madera	1304020502
Metal	1304020503
Mixto	1304020503
otro material	1304020504

<b>ATRIBUTO</b>	<b>ESTADO</b>
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1304020601

Con signos de deterioro físico	1304020602
En mal estado	1304020603

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Público	1304020701
Privado	1304020702

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1304	Transporte marítimo
OBJETO	130403	<b>MARINA</b>			Geometría: Polígono 3D
DEFINICIÓN	Se refiere al lugar o espacio en el mar donde se concentran navíos con distintos fines.				
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13040301	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13040302	Nombre que se le asigna a la marina.			0
UBICACIÓN	13040303	Lugar donde se sitúa el área de la marina con respecto a la división político administrativa del país.			0
ADMINISTRACIÓN	13040304	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Público	1304030401
Privado	1304030402

<b>TEMA</b>	13	<b>INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES</b>	<b>GRUPO</b>	1304	Transporte marítimo
<b>OBJETO</b>	130404	<b>FARO</b>			Geometría: Punto 3D
<b>DEFINICIÓN</b>	Torre de señalización luminosa cerca de la costa, su luz se utiliza como guía para la navegación de los barcos.				
<b>ATRIBUTOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>			<b>TIPO DE DOMINIO</b>
CÓDIGO	13040401	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13040402	Nombre propio con que se conoce el faro.			0
UBICACIÓN	13040403	Ubicación geográfica del faro con respecto a la división político administrativa del país.			0
MATERIAL	13040404	Material con que fue construido el faro.			1
ESTADO	13040405	Condición en que se encuentra la estructura del faro.			1
ADMINISTRACIÓN	13040406	Administrado por el estado.			0
COORDENADA X	13040407	Valor de la longitud en coordenadas métricas o geográficas			0
COORDENADA Y	13040408	Valor de la latitud en coordenadas métricas o geográficas			0

<b>ATRIBUTO</b>	<b>MATERIAL</b>
DOMINIO	CÓDIGO
Concreto	1304040401
Madera	1304040402
Mixto	1304040403
otro material	1304040404

<b>ATRIBUTO</b>	<b>ESTADO</b>
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1304040501
Con signos de deterioro físico	1304040502

En mal estado	1304040503
---------------	------------

TEMA	13	INFRAESTRUCTURA VIAL Y TRANSPORTES	GRUPO	1304	Transporte marítimo
OBJETO	130405	<b>ROMPEOLAS/MALECÓN</b>			Geometría: Línea 3D
DEFINICIÓN		Estructura costera que tiene por finalidad principal proteger la costa o un puerto de la acción de las olas del mar.			
ATRIBUTOS	CÓDIGO	DEFINICIÓN			TIPO DE DOMINIO
CÓDIGO	13040501	Código único asignado para su identificación.			0
NOMBRE	13040502	Nombre propio con que se conoce el faro.			0
UBICACIÓN	13040503	Ubicación geográfica con respecto a la división político administrativa del país.			0
ESTADO	13040504	Condición en que se encuentra la estructura del faro.			1
ADMINISTRACIÓN	13040505	Corresponde al tipo de sector encargado de la gestión y mantenimiento de dichas instalaciones u otros tipos de infraestructura.			1

ATRIBUTO	ESTADO
DOMINIO	CÓDIGO
En buen estado	1304050401
Con signos de deterioro físico	1304050402
En mal estado	1304050403

ATRIBUTO	ADMINISTRACIÓN
DOMINIO	CÓDIGO
Gobierno Central	1304050501
Municipalidad	1304050502

Empresa Privada	1304050503
-----------------	------------