

Descripción de Información Red Vial Chile

Nombre de la capa:	Red_Vial_Chile
Nombre del archivo	Red_Vial_Chile
Formato del archivo	Feature Class
Resumen <i>¿Qué es?, ¿De dónde es? ¿Cuáles son sus fuentes? ¿Qué procesos se le realizaron a la información? ¿Cuál es su escala de referencia espacial? (Ejemplo: país, región, provincia, comuna?)</i> No utilizar abreviaciones que no se comprendan por el público. Posibles restricciones de uso	<p>Elaboración propia en base principalmente a levantamiento georreferenciado con el Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) entre años 2000-2003, y actualizaciones parciales realizadas con la misma tecnología.</p> <p>Contiene actualización en base al proceso de revisión y actualización de roles y clasificación de caminos y, entre otras cosas, nuevos levantamientos con tecnología GNSS.</p> <p>La Red Vial esta segmentada con información de los tipos de carpeta o rodadura, incluyendo información de los Caminos Básicos con data actualizada a Diciembre de 2018.</p> <p>Escala aproximada entre 1:10.000 y 1:25.000, dependiendo de la región.</p> <p>Sistema de Referencia SIRGAS. Coordenadas Geográficas.</p> <p>Estos archivos son considerados documentos de trabajo y corresponden a Bases de Datos dinámicas que están en constante depuración, complementación y actualización.</p> <p>La Red Vial contenida en estos archivos es parte de lo que se encuentra disponible en el servicio web de mapas de la Dirección de Vialidad (www.mapas.mop.cl), con fecha de actualización a Marzo del 2020 y no representa la naturaleza jurídica de los caminos graficados.</p> <p>Última actualización para regiones de Valparaíso y Maule, Diciembre 2018, que corresponde a la información tipo de carpeta para el año 2017.</p>
Institución responsable	Dirección de Vialidad, Ministerio de Obras Públicas
Unidad	Unidad de SIG y Cartografía

Persona de contacto (1)	Gloria Muñoz Mendoza		
Teléfono (1)	224495308		
Email (1)	sig.vialidad@mop.gov.cl		
Persona de contacto (2)	Hector Calderón Pacheco		
Teléfono (2)	224495312		
Email (2)	sig.vialidad@mop.gov.cl		
Escala (Denominador)	1:10.000 - 1:25.000		
Sistema de Referencia	SIRGAS		
Código de Sistema de Referencia (EPSG) <i>Seleccione un código de acuerdo a su sistema de referencia, marque en la última columna una "X"</i>	PSAD 1956 – Coordenadas Geográficas	4248	
	SAD 1969 – Coordenadas Geográficas	4618	
	WGS 1984 – Coordenadas Geográficas	4326	
	SIRGAS 2000 – Coordenadas Geográficas	4674	
	SIRGAS – Coordenadas Geográficas	4170	X
	PSAD 1956 – UTM Huso 18	24878	
	SAD 1969 – UTM Huso 18	29188	
	SIRGAS 2000- UTM Huso 18	31978	
	SIRGAS – UTM Huso 18	31993	
	SIRGAS – Chile UTM Huso 18	5362	

	WGS 1984 – UTM Huso 18	32718	
	PSAD 1956 – UTM Huso 19	24879	
	SAD 1969 – UTM Huso 19	29189	
	SIRGAS 2000- UTM Huso 19	31979	
	SIRGAS - UTM Huso 19	31994	
	SIRGAS – Chile UTM Huso 19	5361	
	WGS 1984 – UTM Huso 19	32719	
	WGS84 Web Mercator (Auxiliary Sphere) (Google it)	3857	
Fecha de última publicación (AAAA-MM-DD-HH:MM) Año, mes, día, hora, minutos (aprox)	2019-06-10		
Tiempo estimado de actualización	Anual		
Atributos (Nombre de columna):	Descripción:		
ROL (ROL)	Corresponde a un código único que permite identificar y diferenciar cada camino, el cual es creado y designado bajo el proceso formal de homologación. Tiene su respaldo oficial de enrolamiento bajo una resolución que es posible encontrar en www.mop.cl		
ROL PARA ETIQUETAR (ROL_LABEL)	<p>Rol del camino expresado, de tal forma, que sea utilizado para simbología variada de etiqueta, según tipo de camino y si esta oficialmente con resolución.</p> <p>- Caminos Nacionales con carácter Internacional: Son aquellos que presenten como función principal la integración del territorio a nivel internacional. Son declarados Nacionales con carácter Internacional por el(la) Presidente(a) de la República.</p> <p>Símbolo: escudo que lleva el número del Rol, además de las</p>		

	<p>letras CH. Query: "ROL" LIKE 'RUTA % CH'</p> <p>- Caminos Nacionales: Son aquellos que presentan como función principal la integración del territorio a nivel nacional. Entran en este grupo, los caminos longitudinales de Arica a Punta Arenas, Ruta 5, Ruta 7 y Ruta 9. También quedan comprendidos aquellos caminos que unen los longitudinales con las capitales provinciales y los caminos que sean declarados Nacionales por el(la) Presidente(a) de la República. Símbolo: escudo que lleva el número del Rol. Query: ("ROL" LIKE 'RUTA %') AND NOT ("ROL" LIKE 'RUTA % CH')</p> <p>- Caminos Regionales Principales: Son aquellos que presentan como función principal la conectividad dentro del territorio regional con la red de Caminos Nacionales, entre otros casos, unen un camino Longitudinal con una capital Comunal, caminos Nacionales con una capital provincial o comunal, capitales provinciales entre sí, capital provincial con capital comunal, o tres o más capitales comunales entre sí. Símbolo: caja que lleva la letra y número del Rol. Query: "ROL" LIKE '%-__' or "ROL" LIKE '%-__-%'</p> <p>- Caminos Regionales Provinciales: Son aquellos que presentan como función principal la conectividad dentro del territorio provincial y con la red de Caminos Regionales Principales, entre otros casos, unen un camino Regional Principal con una capital comunal o dos capitales comunales entre sí Símbolo: La letra y el número del Rol colocada paralela y debajo de la línea a etiquetar. Query: "ROL" LIKE '%-___' or "ROL" LIKE '%-___-%'</p> <p>Nota: Algunos campos están sin información porque no han pasado por el proceso de homologación y enrolamiento correspondiente. El único caso donde los roles deben etiquetarse, a pesar de no haber pasado por proceso alguno de homologación, es para la Región de La Araucanía.</p>
NOMBRE DEL CAMINO O RUTA (NOMBRE)	Nombre del camino o Ruta, según inventario de la Dirección de Vialidad.
TIPO DE CARPETA (CARPETA)	<p>Corresponde al tipo de material de rodados que se utilizó para el acabado en la construcción del camino.</p> <p>Este campo es utilizado para simbolizar la capa en toda cartografía de la Red Vial y utiliza los siguientes tipos de carpeta:</p> <p>- Pavimento Doble Calzada: Corresponde a aquellos caminos pavimentados que poseen una mediana que separa las calzadas.</p>

	<p>La mayoría de estos caminos corresponden a autopistas. Se simboliza de color rojo con una franja blanca al medio. Ancho aprox. de 4.1px</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pavimento: Se simboliza de color rojo. Ancho aprox. 3px - Pavimento Básico: Corresponden a soluciones asfálticas como Tratamiento Superficial, Lechada Asfáltica, Imprimación Reforzada, Cape Seal, entre otros. Se simboliza con la combinación de color en RGB de 245, 122, 122. Ancho aprox. 3px - Grava Tratada: Corresponden a soluciones en base a sales, como: Bischofita, Cloruro de Sodio, Estabilizados con Productos Químicos, entre otros. Se simboliza de color gris. Ancho aprox. 3px - Ripio: Se simboliza de color blanco con borde negro. Ancho aprox. 3px - Suelo Natural: Se simboliza de color café con borde negro. Ancho aprox. 2.5px <p>Existen registros con la categoría "Sin Información", los cuales están en proceso de actualización.</p>
REGION	Nombre de la Región
CAMINO HOMOLOGADO (ENROLADO)	<p>Camino que ha pasado por un proceso oficial de Homologación. Tiene su respaldo oficial de enrolamiento bajo una resolución que es posible encontrar en www.mop.cl</p> <p>Se utilizan las siguientes alternativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sí - No - Sin Revisar
CAMINO CONCESIONADO (CONCESIONADO)	<p>Corresponde a los caminos que son administrados por privados y supervisados por el Ministerio de Obras Públicas a través de la Dirección de Concesiones y la Dirección de Vialidad.</p> <p>Se utilizan las siguientes alternativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sí - No