

RED VIAL NACIONAL

DIMENSIONAMIENTO Y CARACTERISTICAS



DEPARTAMENTO DE GESTION VIAL

DICIEMBRE 2011

(EDITADO SEPTIEMBRE 2012)



RED VIAL NACIONAL

DIMENSIONAMIENTO Y CARACTERISTICAS

DEPARTAMENTO DE GESTION VIAL

DICIEMBRE 2011

(EDITADO SEPTIEMBRE 2012)

Indice

I	Introducción	1
II	Longitud de la Red Vial según región y tipo de carpeta	2
III	Longitud de las Dobles Calzadas, según región y tipo de carpeta	5
IV	Longitud agrupada de la Red Vial según clasificación, región y tipo de carpeta.....	7
V	Longitud detallada de la Red Vial según clasificación, región y tipo de carpeta.....	10
	Longitud de Caminos Nacionales.....	11
	Longitud de Caminos Regionales Principales.....	12
	Longitud de Caminos Regionales Provinciales.....	13
	Longitud de Caminos Regionales Comunes.....	14
	Longitud de Caminos Regionales de Acceso.....	15
VI	Longitud de la Red Vial, según región y clasificación.....	16
VII	Caminos Pavimentados, detalle del tipo de carpeta y su longitud	18
	I Región de Tarapacá.....	19
	II Región de Antofagasta.....	20
	III Región de Atacama.....	22
	IV Región de Coquimbo.....	24
	V Región de Valparaíso.....	27
	VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins.....	33
	VII Región del Maule.....	39
	VIII Región del Bio Bio.....	45
	IX Región de La Araucanía.....	51
	X Región de Los Lagos.....	55
	XI Región de Aysén.....	59
	XII Región de Magallanes y Antártica Chilena.....	60
	Región Metropolitana de Santiago.....	61
	XIV Región de Los Ríos.....	68
	XV Región de Arica y Parinacota.....	71
VIII	Dobles Calzadas, detalle del tipo de carpeta y su longitud	72
	I Región de Tarapacá.....	73
	II Región de Antofagasta.....	74
	III Región de Atacama.....	75
	IV Región de Coquimbo.....	76
	V Región de Valparaíso.....	77
	VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins.....	78
	VII Región del Maule.....	79
	VIII Región del Bio Bio.....	80
	IX Región de La Araucanía.....	81
	X Región de Los Lagos.....	83
	XI Región de Aysén.....	84
	XII Región de Magallanes y Antártica Chilena.....	85
	Región Metropolitana de Santiago.....	86
	XIV Región de Los Ríos.....	88
	XV Región de Arica y Parinacota.....	89

IX	<i>Caminos con Solución Básica, detalle por tipo de solución y su longitud</i>	90
	I <i>Región de Tarapacá</i>	91
	II <i>Región de Antofagasta</i>	93
	III <i>Región de Atacama</i>	95
	IV <i>Región de Coquimbo</i>	100
	V <i>Región de Valparaíso</i>	105
	VI <i>Región del Libertador Bernardo O'Higgins</i>	115
	VII <i>Región del Maule</i>	124
	VIII <i>Región del Bio Bio</i>	129
	IX <i>Región de La Araucanía</i>	134
	X <i>Región de Los Lagos</i>	137
	XI <i>Región de Aysén</i>	139
	XII <i>Región de Magallanes y Antártica Chilena</i>	140
	<i>Región Metropolitana de Santiago</i>	141
	XIV <i>Región de Los Ríos</i>	150
	XV <i>Región de Arica y Parinacota</i>	152
X	<i>Obras Concesionadas en explotación</i>	153
XI	<i>Obras consideradas en la actualización de la Red Vial</i>	157
	<i>Obras de Pavimentación</i>	158
	<i>Obras de Repavimentación</i>	159
XII	<i>Túneles</i>	160
XIII	<i>Ciclovías</i>	167
XIV	<i>Pasarelas</i>	170

I Introducción

El presente documento, preparado por el Departamento de Gestión Vial, de la Subdirección de Desarrollo de la Dirección de Vialidad, tiene como propósito entregar información actualizada de la infraestructura vial a Diciembre del año 2011.

Como en las ediciones anteriores, el proceso de actualización se centra en la red vial pavimentada, túneles, ciclovías y pasarelas, para lo cual se han considerado fundamentalmente la información proporcionada por las Direcciones Regionales y Oficinas Provinciales de Vialidad y por los Inspectores Fiscales de las obras ejecutadas, además de las bases de datos de los sistemas SAFI, SFUC y SAC.

Este volumen contiene el detalle correspondiente a los caminos pavimentados y dobles calzadas de la red vial nacional, así como también el detalle de las pavimentaciones y repavimentaciones que fueron informadas mediante la Ficha de Ingreso de Obras (FIO) para ser consideradas en la actualización de este Informe y que corresponden a obras informadas como terminadas a Diciembre del año 2011. También se entregan detalles de túneles, ciclovías y pasarelas, con información referente a su identificación, ubicación y algunas características relevantes de este tipo de obras.

En este documento, también se ha incorporado la información de los caminos que han sido intervenidos con soluciones básicas. Dicha información ha sido recopilada de las Direcciones Regionales de Vialidad y del Subdepartamento de Caminos Básicos de la Dirección de Vialidad.

También, se entrega información específica de las vías concesionadas en explotación, la cual ha sido extraída principalmente de la página web de la Coordinación General de Concesiones del MOP.

*Respecto de la longitud total de la red vial, actualizada a diciembre del año 2011, ésta es de **77.603** km, la cual ha sido ajustada en base a la información recibida de terreno, a los levantamientos con tecnología GPS que ha realizado la Dirección de Vialidad y a la homologación de las redes viales de las Regiones I, II, III, IV, V, VI, VII, XI, XII, XIV, XV y RM realizadas a Diciembre del año 2011. La longitud de dobles calzadas catastradas el año 2011 es de 2.525,17 km. Respecto de los demás elementos de la infraestructura vial, se incluye un registro con datos generales de 567 pasarelas, 240,70 km. de ciclovías y un listado con 31 túneles, su longitud y ubicación gráfica.*

Agradeciendo a todos quienes han cooperado con su información y esperando que esta publicación sea de utilidad para el conocimiento de la red vial que administra el Ministerio de Obras Públicas, correspondiendo este documento sólo a una imagen en continua evolución producto de los procesos de homologación de las redes viales que se están realizando en las Regiones de nuestro País.

*Departamento de Gestión Vial
Subdirección de Desarrollo
Dirección de Vialidad*

Santiago, Septiembre de 2012.

II Longitud de la Red Vial según región y tipo de carpeta.

El siguiente cuadro resume la longitud de la Red Vial Nacional, a Diciembre del año 2011, por cada región, de acuerdo a los diversos tipos de carpetas considerados.

Los caminos de carpeta mixta, como Asfalto/Hormigón, Asfalto/Ripio y Hormigón/Ripio surgen al considerar su real estructura, siendo caminos cuyas calzadas se presentan con pistas de diferente carpeta de rodadura.

Los tipos de superficies de rodadura denominadas Capas de Protección, corresponden a una Solución Básica con aplicación de una capa asfáltica de protección, en tanto que las Carpetas Granulares Estabilizadas corresponden a una Solución Básica que se caracteriza por la aplicación de algún tipo de ligante o estabilizador del suelo que mantiene más cohesionada la matriz pétreo.

Complementando este cuadro, se entregan tres gráficos. En el primero de ellos, se muestra la distribución en la red vial de los distintos tipos de carpeta. En el segundo se muestra el porcentaje de los caminos que se encuentran pavimentados y no pavimentados y en el tercero se indica esta última condición en las distintas regiones del país.

LONGITUD DE CAMINOS RED VIAL NACIONAL, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Solución Básica		Ripio	Tierra	
						Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	1.018,57	0,09	0,00	0,00	0,00	83,82	346,25	347,03	1.533,09	3.328,85
II	1.767,91	2,61	0,00	0,00	0,00	82,44	648,77	509,28	2.633,01	5.644,02
III	1.000,73	4,54	0,00	0,00	0,00	182,76	2.139,71	726,83	2.815,02	6.869,59
IV	1.267,67	33,63	10,28	0,00	0,00	51,90	793,51	1.979,32	845,15	4.981,46
V	1.122,42	220,32	22,58	0,00	0,00	997,57	0,00	527,17	290,80	3.180,86
VI	1.149,62	74,10	45,75	0,00	0,00	621,55	0,00	871,42	774,99	3.537,43
VII	1.447,77	149,79	74,67	0,00	0,00	112,07	434,05	3.046,02	1.668,92	6.933,29
VIII	2.035,30	159,93	30,41	0,00	0,00	232,87	117,57	4.817,67	1.877,59	9.271,34
IX	1.437,45	102,68	96,76	0,00	0,00	256,41	344,85	7.264,47	2.502,67	12.005,29
X	1.327,15	145,86	49,90	0,00	0,00	266,63	0,70	5.192,31	445,40	7.427,95
XI	224,46	153,89	0,00	0,00	0,00	19,83	126,08	2.170,95	203,24	2.898,45
XII	26,85	547,17	0,00	0,00	0,00	90,99	191,27	2.291,76	308,50	3.456,54
R.M.	1.173,24	201,73	79,35	0,00	0,00	643,81	2,00	447,69	220,85	2.768,67
XIV	637,44	42,66	99,29	0,00	20,88	135,12	0,00	1.875,92	289,76	3.101,07
XV	431,09	0,20	0,00	0,00	0,00	46,35	310,41	141,20	1.269,11	2.198,36
Total	16.067,67	1.839,20	508,99	0,00	20,88	3.824,12	5.455,17	32.209,04	17.678,10	77.603,17

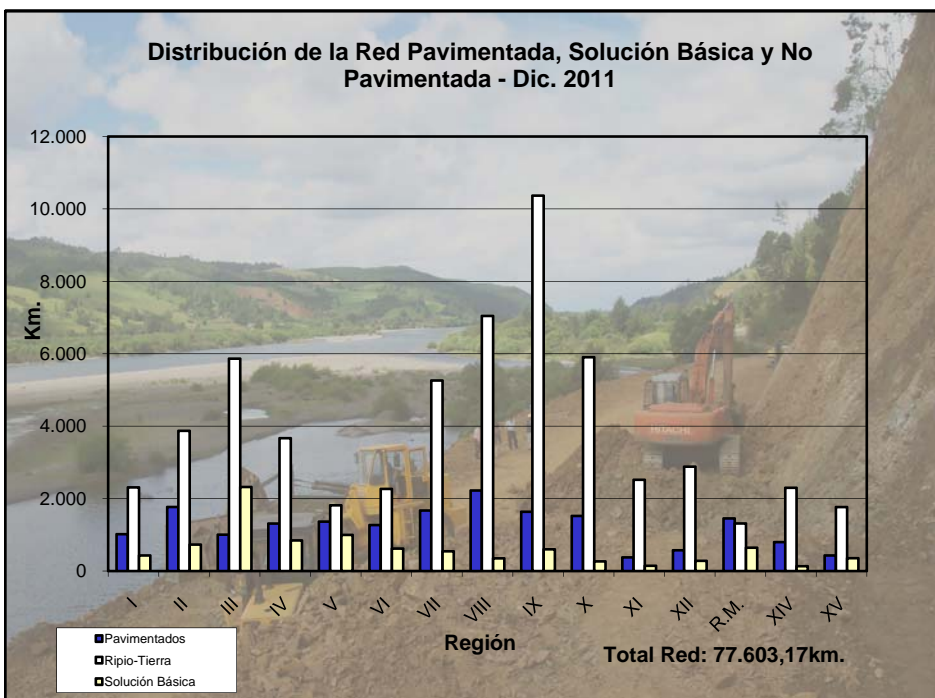
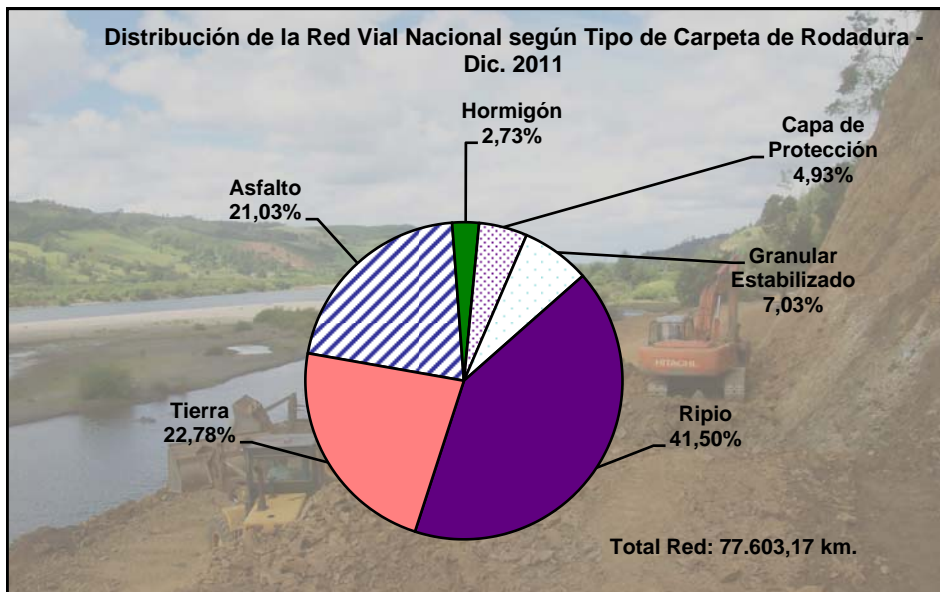
Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- Información a Diciembre del año 2011.

Departamento de Gestión Vial





III Longitud de las Dobles Calzadas, según región y tipo de carpeta.

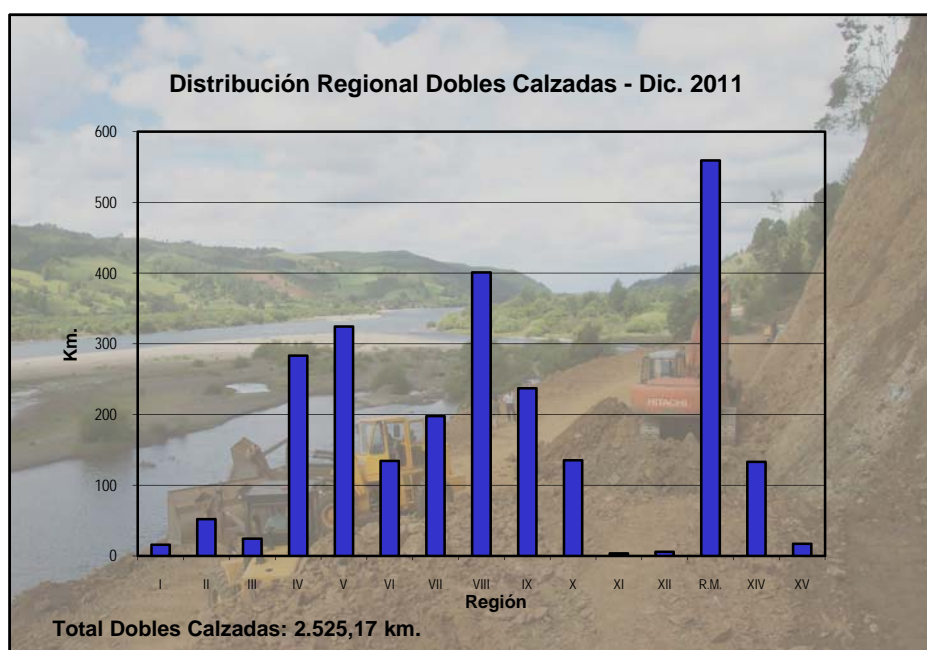
A continuación se indica la distribución regional de las dobles calzadas actualizada a Diciembre del año 2011, según su tipo de carpeta de rodadura. Esta información fue obtenida mediante la actualización del Inventario Vial de caminos pavimentados a través de las Fichas de Ingreso de Obras (FIO), de la información contenida en la página Web de la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas y de lo informado por las Direcciones Regionales de Vialidad.

**LONGITUD DOBLES CALZADAS SEGUN REGION
Y TIPO CARPETA - DIC. 2011**

(Longitud en km.)

Región	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Total
I	15,90	0,00	0,00	15,90
II	50,47	1,78	0,00	52,25
III	24,39	0,00	0,00	24,39
IV	272,45	0,64	10,28	283,37
V	280,06	21,93	22,45	324,44
VI	77,91	19,47	37,12	134,50
VII	118,46	4,54	74,65	197,65
VIII	294,37	76,11	30,41	400,89
IX	137,10	3,16	96,76	237,02
X	83,40	2,18	49,90	135,48
XI	1,37	2,33	0,00	3,70
XII	0,00	6,02	0,00	6,02
R.M.	406,32	75,35	77,52	559,19
XIV	25,83	7,90	99,29	133,02
XV	17,35	0,00	0,00	17,35
Total	1.805,38	221,41	498,38	2.525,17

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos.
- Información a Diciembre del año 2011.



IV Longitud agrupada de la Red Vial según clasificación, región y tipo de carpeta.

En los cuadros siguientes se detalla la distribución regional de la Red Vial según la clasificación establecida en el Decreto MOP N°301 del 30 de septiembre de 2011, la que se resume a continuación:

IV.1 CAMINOS NACIONALES:

Caminos que presenten como función principal la integración del territorio a nivel nacional. Dentro de este grupo se encuentran los Caminos Longitudinales de Arica (Chacalluta) a Punta Arenas (san Juan): Ruta 5, Ruta 7 y Ruta 9, que cumplen la función de dar continuidad al país, unificando las regiones por una misma vía. Quedan comprendidos en este grupo también, los caminos que unen los Longitudinales antes descritos con las capitales provinciales, y los caminos que sean declarados Nacionales por el(la) Presidente(a) de la República.

Los Caminos Internacionales pertenecen a esta clasificación y son aquellos que presenten como función principal la integración del territorio a nivel internacional. Serán declarados por el(la) Presidente(a) de la República como Nacionales con carácter de Internacional en conformidad a lo que indica el artículo 25 del DFL. N°850 MOP del 12/09/1997.

Son caminos nacionales el camino longitudinal, los que unen el longitudinal con las capitales regionales, con puertos y/o aduanas marítimas mayores y con aeropuertos internacionales.

IV.2 CAMINOS REGIONALES:

IV.2.1 CAMINOS REGIONALES PRINCIPALES:

Caminos que presenten como función principal la conectividad dentro del territorio regional con la red de Caminos Nacionales, en cuanto unen un Camino Nacional, que no corresponda a Camino Longitudinal, con una capital provincial y capitales provinciales entre sí. Se excluyen en ésta categoría, los que unen un Camino Nacional con un paso fronterizo, exceptuando los que hayan sido declarados como Nacional con carácter de de Internacional por el Presidente de la República.

IV.2.2 CAMINOS REGIONALES PROVINCIALES:

Caminos que presenten como función principal la conectividad dentro del territorio provincial y con la red de Caminos Regionales Principales, en cuanto unen un Camino Regional Principal con una capital comunal y capitales comunales entre sí.

IV.2.3 CAMINOS REGIONALES COMUNALES:

Caminos que presenten como función principal la conectividad dentro del territorio comunal y con la red de Caminos Regionales Provinciales, en cuanto unen Caminos Regionales Provinciales y lugares específicos entre sí.

IV.2.4 CAMINOS REGIONALES DE ACCESO:

Caminos que presenten como función principal la accesibilidad a lugares específicos y no tengan otra conexión con el resto de la Red Vial. Quedan comprendidos en este grupo todos los demás caminos no incluidos en las categorías anteriores.

LONGITUD DE CAMINOS NACIONALES, REGIONALES PRINCIPALES Y PROVINCIALES, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en Km)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
						Solución Básica		Ripio	Tierra	
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	989,99	0,09	0,00	0,00	0,00	68,31	61,78	182,96	411,51	1.714,64
II	1.643,32	2,61	0,00	0,00	0,00	21,47	219,93	127,52	590,94	2.605,79
III	924,44	0,16	0,00	0,00	0,00	79,06	546,84	45,50	78,63	1.674,63
IV	1.122,51	32,33	10,28	0,00	0,00	7,11	121,59	255,20	38,71	1.587,73
V	1.013,12	177,50	22,58	0,00	0,00	61,97	0,00	31,14	12,28	1.318,59
VI	950,13	59,63	45,75	0,00	0,00	33,97	0,00	54,57	84,92	1.228,97
VII	1.303,59	139,86	74,65	0,00	0,00	27,49	68,22	614,89	120,28	2.348,98
VIII	1.748,16	148,06	30,41	0,00	0,00	20,45	15,02	340,91	49,46	2.352,47
IX	1.224,29	72,44	96,76	0,00	0,00	78,64	67,78	277,59	15,72	1.833,22
X	1.188,41	119,40	49,90	0,00	0,00	75,34	0,00	852,52	42,59	2.328,16
XI	224,46	153,89	0,00	0,00	0,00	19,83	122,08	1.046,35	0,00	1.566,61
XII	26,85	529,00	0,00	0,00	0,00	90,99	145,92	1.221,52	2,79	2.017,07
R.M.	992,99	173,03	79,35	0,00	0,00	111,74	0,00	79,22	25,07	1.461,40
XIV	592,26	31,44	99,29	0,00	20,69	43,70	0,00	376,72	39,11	1.203,21
XV	403,60	0,20	0,00	0,00	0,00	25,00	215,06	2,49	337,19	983,54
Total	14.348,12	1.639,64	508,97	0,00	20,69	765,07	1.584,22	5.509,10	1.849,20	26.225,01

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Básica", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores.

- Información a Diciembre del año 2011.

Departamento de Gestión Vial



LONGITUD DE CAMINOS REGIONALES COMUNALES Y DE ACCESO, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
						Solución Básica		Ripio	Tierra	
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	28,58	0,00	0,00	0,00	0,00	15,51	284,47	164,07	1.121,58	1.614,21
II	124,59	0,00	0,00	0,00	0,00	60,97	428,84	381,76	2.042,07	3.038,23
III	76,29	4,38	0,00	0,00	0,00	103,70	1.592,87	681,33	2.736,39	5.194,96
IV	145,16	1,30	0,00	0,00	0,00	44,79	671,92	1.724,12	806,44	3.393,73
V	109,30	42,82	0,00	0,00	0,00	935,60	0,00	496,03	278,52	1.862,27
VI	199,49	14,47	0,00	0,00	0,00	587,58	0,00	816,85	690,07	2.308,46
VII	144,18	9,93	0,02	0,00	0,00	84,58	365,83	2.431,13	1.548,64	4.584,31
VIII	287,14	11,87	0,00	0,00	0,00	212,42	102,55	4.476,76	1.828,13	6.918,87
IX	213,16	30,24	0,00	0,00	0,00	177,77	277,07	6.986,88	2.486,95	10.172,07
X	138,74	26,46	0,00	0,00	0,00	191,29	0,70	4.339,79	402,81	5.099,79
XI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.124,60	203,24	1.331,84
XII	0,00	18,17	0,00	0,00	0,00	0,00	45,35	1.070,24	305,71	1.439,47
R.M.	180,25	28,70	0,00	0,00	0,00	532,07	2,00	368,47	195,78	1.307,27
XIV	45,18	11,22	0,00	0,00	0,19	91,42	0,00	1.499,20	250,65	1.897,86
XV	27,49	0,00	0,00	0,00	0,00	21,35	95,35	138,71	931,92	1.214,82
Total	1.719,55	199,56	0,02	0,00	0,19	3.059,05	3.870,95	26.699,94	15.828,90	51.378,16

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Comunal", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores..

- Información a Diciembre del año 2011.

Departamento de Gestión Vial



V Longitud detallada de la Red Vial según clasificación, región y tipo de carpeta.

A continuación se entrega la distribución regional, según tipo de carpeta de rodadura, a Diciembre del año 2011, para cada una de las clases de camino que conforman la red vial.

LONGITUD DE CAMINOS NACIONALES, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Solución Básica		Ripio	Tierra	
						Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	676,18	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	678,77
II	1.604,62	2,61	0,00	0,00	0,00	15,47	145,55	127,52	131,55	2.027,32
III	506,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,86	1,22	0,00	763,66
IV	634,45	30,42	10,28	0,00	0,00	0,00	22,00	65,26	0,00	762,41
V	399,03	97,86	22,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	519,34
VI	260,79	37,13	37,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335,04
VII	376,69	14,89	74,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	28,03	495,96
VIII	722,55	72,22	30,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,18
IX	482,77	21,62	95,97	0,00	0,00	0,00	0,00	37,41	0,00	637,77
X	474,76	98,29	49,90	0,00	0,00	27,76	0,00	391,27	0,00	1.041,98
XI	170,91	125,84	0,00	0,00	0,00	19,83	122,08	583,16	0,00	1.021,82
XII	26,85	529,00	0,00	0,00	0,00	16,04	54,12	160,77	0,00	786,78
R.M.	414,15	63,57	67,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	545,23
XIV	226,27	28,82	99,29	0,00	0,00	9,60	0,00	130,71	0,00	494,69
XV	318,87	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319,07
Total	7.295,47	1.122,56	487,58	0,00	0,00	88,70	602,11	1.499,02	159,58	11.255,02

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Clase A", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores.

Departamento de Gestión Vial



LONGITUD DE CAMINOS REGIONALES PRINCIPALES, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Solución Básica		Ripio	Tierra	
						Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	128,1	0,00	0,00	0,00	0,00	65,61	37,28	180,01	314,66	725,66
II	15,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,20	0,00	340,82	395,72
III	406,53	0,16	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	38,88	0,00	456,57
IV	252,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	19,57	71,74	1,78	346,58
V	529,57	70,30	0,00	0,00	0,00	27,41	0,00	26,21	3,95	657,44
VI	627,22	22,50	8,63	0,00	0,00	23,33	0,00	54,57	52,95	789,20
VII	759,14	119,36	0,00	0,00	0,00	15,59	14,50	445,43	69,84	1.423,86
VIII	368,88	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,94	0,00	404,57
IX	310,02	13,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,62	0,00	383,01
X	73,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,53
XI	48,30	28,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289,63	0,00	365,98
XII	0	0,00	0,00	0,00	0,00	74,95	44,48	492,63	0,00	612,06
R.M.	487,73	94,75	11,84	0,00	0,00	62,17	0,00	56,91	7,80	721,20
XIV	323,08	2,62	0,00	0,00	20,69	29,30	0,00	226,82	39,11	641,62
XV	80,06	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	215,06	2,49	337,19	659,80
Total	4.410,85	364,86	20,47	0,00	20,69	334,86	370,09	1.966,88	1.168,10	8.656,80

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Clase B", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores.

Departamento de Gestión Vial



LONGITUD DE CAMINOS REGIONALES PROVINCIALES, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Solución Básica		Ripio	Tierra	
						Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	185,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	22,00	2,95	96,85	310,21
II	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	35,18	0,00	118,57	182,75
III	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	68,06	290,98	5,40	78,63	454,40
IV	235,07	1,91	0,00	0,00	0,00	6,61	80,02	118,20	36,93	478,74
V	84,52	9,34	0,13	0,00	0,00	34,56	0,00	4,93	8,33	141,81
VI	62,12	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	31,97	104,73
VII	167,76	5,61	0,00	0,00	0,00	11,90	53,72	167,76	22,41	429,16
VIII	656,73	62,09	0,00	0,00	0,00	20,45	15,02	318,97	49,46	1.122,72
IX	431,50	37,45	0,79	0,00	0,00	78,64	67,78	180,56	15,72	812,44
X	640,12	21,11	0,00	0,00	0,00	47,58	0,00	461,25	42,59	1.212,65
XI	5,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173,56	0,00	178,81
XII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,32	568,12	2,79	618,23
R.M.	91,11	14,71	0,00	0,00	0,00	49,57	0,00	22,31	17,27	194,97
XIV	42,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	19,19	0,00	66,90
XV	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,67
Total	2.641,80	152,22	0,92	0,00	0,00	341,51	612,02	2.043,20	521,52	6.313,19

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Clase C", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores.

Departamento de Gestión Vial



LONGITUD DE CAMINOS REGIONALES COMUNALES, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Solución Básica		Ripio	Tierra	
						Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	24,89	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47	230,42	120,20	306,42	694,40
II	110,24	0,00	0,00	0,00	0,00	56,57	286,98	206,40	1.052,53	1.712,72
III	67,75	0,00	0,00	0,00	0,00	66,14	1.104,91	358,57	975,73	2.573,10
IV	134,11	1,22	0,00	0,00	0,00	33,33	470,35	857,77	233,62	1.730,40
V	67,61	38,39	0,00	0,00	0,00	634,37	0,00	254,00	119,83	1.114,20
VI	173,43	7,64	0,00	0,00	0,00	286,37	0,00	379,80	318,55	1.165,79
VII	129,72	7,93	0,02	0,00	0,00	67,89	266,41	1.347,40	445,51	2.264,88
VIII	263,19	11,37	0,00	0,00	0,00	160,49	63,95	2.244,81	582,60	3.326,41
IX	206,88	29,38	0,00	0,00	0,00	131,38	193,55	2.442,53	308,53	3.312,25
X	134,16	24,42	0,00	0,00	0,00	182,43	0,70	2.012,79	105,05	2.459,55
XI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	636,55	41,23	681,78
XII	0,00	18,17	0,00	0,00	0,00	0,00	45,35	996,38	196,36	1.256,26
R.M.	138,07	23,41	0,00	0,00	0,00	184,80	2,00	126,91	30,74	505,93
XIV	39,37	5,49	0,00	0,00	0,19	68,42	0,00	735,18	67,52	916,17
XV	27,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,68	39,62	230,76	335,55
Total	1.516,91	167,42	0,02	0,00	0,19	1.884,66	2.706,30	12.758,91	5.014,98	24.049,39

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Clase D", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores.

LONGITUD DE CAMINOS REGIONALES DE ACCESO, SEGUN REGION Y TIPO DE CARPETA - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Red Vial Pavimentada					Red Vial No Pavimentada				Total
	Asfalto	Hormigón	Asf./Horm.	Asf./Ripio.	Horm./Ripio.	Solución Básica		Ripio	Tierra	
						Capa Protección	Granular Estabilizado			
I	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	54,05	43,87	815,16	919,81
II	14,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	141,86	175,36	989,54	1.325,51
III	8,54	4,38	0,00	0,00	0,00	37,56	487,96	322,76	1.760,66	2.621,86
IV	11,05	0,08	0,00	0,00	0,00	11,46	201,57	866,35	572,82	1.663,33
V	41,69	4,43	0,00	0,00	0,00	301,23	0,00	242,03	158,69	748,07
VI	26,06	6,83	0,00	0,00	0,00	301,21	0,00	437,05	371,52	1.142,67
VII	14,46	2,00	0,00	0,00	0,00	16,69	99,42	1.083,73	1.103,13	2.319,43
VIII	23,95	0,50	0,00	0,00	0,00	51,93	38,60	2.231,95	1.245,53	3.592,46
IX	6,28	0,86	0,00	0,00	0,00	46,39	83,52	4.544,35	2.178,42	6.859,82
X	4,58	2,04	0,00	0,00	0,00	8,86	0,00	2.327,00	297,76	2.640,24
XI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488,05	162,01	650,06
XII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,86	109,35	183,21
R.M.	42,18	5,29	0,00	0,00	0,00	347,27	0,00	241,56	165,04	801,34
XIV	5,81	5,73	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	764,02	183,13	981,69
XV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,35	57,67	99,09	701,16	879,27
Total	202,64	32,14	0,00	0,00	0,00	1.174,39	1.164,65	13.941,03	10.813,92	27.328,77

Notas: - El tipo de carpeta Asfalto incluye a las mezclas asfálticas y los tratamientos asfálticos efectuados con proyecto específico.

- La Red Vial Solución Básica considera las Capas de Protección y las Carpetas Granulares Estabilizadas.

- La Red Vial comprendida en este cuadro también se conoce como "Red Vial Clase E", como se indicaba en los Informes de Dimensionamiento de los años anteriores.

VI Longitud de la Red Vial según región y clasificación.

El cuadro que sigue, entrega un resumen de la longitud de la red vial por clasificación de camino, a Diciembre del año 2011, distribuida en las distintas regiones del país.

LONGITUD RED VIAL NACIONAL, SEGUN REGION Y CLASIFICACIÓN - DIC. 2011

(Longitud en km.)

Región	Caminos Nacionales	Caminos Regionales Principales	Caminos Regionales Provinciales	Caminos Regionales Comunales	Caminos Regionales de Acceso	Total	% del Total
I	678,77	725,66	310,21	694,40	919,81	3.328,85	4,29
II	2.027,32	395,72	182,75	1.712,72	1.325,51	5.644,02	7,27
III	763,66	456,57	454,40	2.573,10	2.621,86	6.869,59	8,85
IV	762,41	346,58	478,74	1.730,40	1.663,33	4.981,46	6,42
V	519,34	657,44	141,81	1.114,20	748,07	3.180,86	4,10
VI	335,04	789,20	104,73	1.165,79	1.142,67	3.537,43	4,56
VII	495,96	1.423,86	429,16	2.264,88	2.319,43	6.933,29	8,93
VIII	825,18	404,57	1.122,72	3.326,41	3.592,46	9.271,34	11,95
IX	637,77	383,01	812,44	3.312,25	6.859,82	12.005,29	15,47
X	1.041,98	73,53	1.212,65	2.459,55	2.640,24	7.427,95	9,57
XI	1.021,82	365,98	178,81	681,78	650,06	2.898,45	3,73
XII	786,78	612,06	618,23	1.256,26	183,21	3.456,54	4,45
R.M.	545,23	721,20	194,97	505,93	801,34	2.768,67	3,57
XIV	494,69	641,62	66,90	916,17	981,69	3.101,07	4,00
XV	319,07	659,80	4,67	335,55	879,27	2.198,36	2,83
Total	11.255,02	8.656,80	6.313,19	24.049,39	27.328,77	77.603,17	100,00

Nota: Información a Diciembre del año 2011.

VII Caminos Pavimentados, detalle del tipo de carpeta y su longitud.

En los siguientes reportes, se proporciona un detalle por región, de los caminos pavimentados, a Diciembre del año 2011, informando sobre el tipo de carpeta de rodadura y su longitud. Esta información ha sido obtenida de la actualización del Inventario Vial de Caminos Pavimentados que recoge la información de las Fichas de Ingreso de Obras (FIO) emitida por la Inspección Fiscal de los contratos, la información de las minutas de obra del Sistema SAC, lo contenido en el Sistema SFUC de la Subdirección de Mantenimiento y del Sistema SAFI, además de lo informado por las Direcciones Regionales de Vialidad, el trabajo de terreno y lo extraído de la página Web de la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas.

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
I REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 61A001	Rol: Ruta 1 Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Taltal - Río Loa - Iquique, sector: Río Loa - Iquique	265.62	408.86	143.24	A
Código: 61A005	Rol: Ruta 5 Nombre: Longitudinal Norte, sector: Quillagua - Cuya	1,642.29	1,968.50	326.21	A
Código: 61A015	Rol: Ruta 15 CH Nombre: Huara - Colchane	0.00	87.50	87.50	A
		90.00	154.07	64.07	A
		154.07	154.16	0.09	H
		154.16	162.59	8.43	A
Código: 61A016	Rol: Ruta 16 Nombre: Cruce Ruta 5 (Humberstone) - Iquique	0.00	46.73	46.73	A
Código: 61B045	Rol: A-45 Nombre: Cruce Ruta 5 - Camiña - Alto Altuza - Alpajeres - Cruce A-95 (Ruta Andina)	0.00	44.20	44.20	A
Código: 61B065	Rol: A-65 Nombre: Cruce A-687 - Mamiña (Rotonda)	0.00	49.87	49.87	A
Código: 61B097	Rol: A-97 Nombre: Ruta Andina, Sector Límite Regional - Cruce Ruta 15 CH (Escapiña)	123.43	129.88	6.45	A
		258.97	286.55	27.58	A
Código: 61C557	Rol: A-557 Nombre: Cruce Ruta 15 CH - Umiña - Cruce A-97 (Ruta Andina)	19.19	20.80	1.61	A
Código: 61C616	Rol: A-616 Nombre: Cruce Ruta 16 - Cuesta El Toro - Cruce Ruta 16 (Zig Zag)	0.00	14.13	14.13	A
Código: 61C665	Rol: A-665 Nombre: Cruce Ruta 5 (Sara) - La Tirana - La Huayca - Matilla - Pica	0.00	55.30	55.30	A
Código: 61C687	Rol: A-687 Nombre: Cruce Ruta 5 (Pozo Almonte) - Cerro Colorado - La Cascada - Cruce A-97 (Ruta Andina)	0.00	114.67	114.67	A
Código: 61D626	Rol: A-626 Nombre: Cruce Ruta 1 - Playa Blanca	0.00	0.89	0.89	A
Código: 61D750	Rol: A-750 Nombre: Cruce Ruta 1 (Caleta Patillos) - Salar Grande	0.00	24.00	24.00	A
Código: 61E500	Rol: A-500 Nombre: Acceso Monumento Marino Desconocido (Iquique)	0.00	2.36	2.36	A
Código: 61E690	Rol: A-690 Nombre: Cruce Ruta 1 - Chanavayita	0.00	1.33	1.33	A

Total Regional: **1,018.66 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

II REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 62A001	Rol: Ruta 1	Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Antofagasta - Río Loa			
		0.00	12.84	12.84	A
		12.84	12.91	0.07	H
		12.91	208.91	196.00	A
		208.91	209.74	0.83	H
209.74	265.62	55.88	A		
Código: 62A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Portezuelo Las Bombas - Quillagua			
		1,041.94	1,642.29	600.35	A
Código: 62A010	Rol: Ruta 1	Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Cruce Ruta 28 (Antofagasta) - Caleta Coloso			
		0.00	10.40	10.40	A
Código: 62A021	Rol: Ruta 21 CH	Nombre: Calama - Ollague			
		0.00	35.00	35.00	A
Código: 62A023	Rol: Ruta 23 CH	Nombre: Calama - San Pedro de Atacama - Paso Sico			
		0.00	94.12	94.12	A
		105.09	140.27	35.18	A
		141.80	192.48	50.68	A
Código: 62A024	Rol: Ruta 24	Nombre: Cruce Ruta 5 (Crucero) - Tocopilla			
		0.00	71.80	71.80	A
Código: 62A025	Rol: Ruta 25	Nombre: Cruce Ruta 5 (Carmen Alto) - Calama			
		0.00	122.38	122.38	A
Código: 62A026	Rol: Ruta 26	Nombre: Cruce Ruta 5 (Uribe) - Cruce Ruta 1 (Antofagasta)			
		0.00	12.86	12.86	A
		12.86	13.88	1.02	H
		13.88	14.68	0.80	A
		14.68	15.37	0.69	H
Código: 62A027	Rol: Ruta 27 CH	Nombre: San Pedro de Atacama - Paso Jama			
		0.00	156.19	156.19	A
Código: 62A028	Rol: Ruta 28	Nombre: Cruce Longitudinal (La Negra) - Antofagasta			
		0.00	15.78	15.78	A
Código: 62A100	Rol: Ruta 1	Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Las Breas - Tal Tal - Papos - Cruce B-70 (Caleta El Cobre)			
		0.00	24.40	24.40	A
		45.47	72.68	27.21	A
Código: 62A240	Rol: Ruta 24	Nombre: Cruce Ruta 5 (Crucero) - Calama			
		0.00	82.75	82.75	A
Código: 62B020	Rol: B-20	Nombre: Cruce Ruta 1 - Aeropuerto Cerro Moreno			
		0.00	1.52	1.52	A
Código: 62B092	Rol: B-92	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce Ruta 1			
		0.00	3.21	3.21	A
Código: 62B1SR	Rol: S/R	Nombre: By Pass Calama			
		94.12	105.09	10.97	A
Código: 62C180	Rol: B-180	Nombre: Cruce Ruta 5 (Bombas) - Oficina Pedro de Valdivia - Oficina María Elena			
		0.00	5.00	5.00	A
Código: 62C272	Rol: B-272	Nombre: Cruce Ruta 1 - Acceso Sur a Mejillones			
		0.00	18.00	18.00	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
II REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 62D262	Rol: B-262	Nombre: Cruce Ruta 1 - Acceso Norte a Mejillones	0.00	5.50	5.50	A
Código: 62D400	Rol: B-400	Nombre: Cruce Ruta 5 (Uribe) - Cruce Ruta 1	0.00	32.44	32.44	A
Código: 62D446	Rol: B-446	Nombre: Cruce Ruta 1 - La Portada	0.00	2.05	2.05	A
Código: 62D710	Rol: B-710	Nombre: Cruce Ruta 1 (Paposo) - Las Ruinas - Cruce B-70 (Quebrada Grande)	1.56 76.45	42.06 106.20	40.50 29.75	A A
Código: 62E174	Rol: B-174	Nombre: Cruce Ruta 5 (Cantera) - Cruce B-180 (Coya Sur)	0.00	3.00	3.00	A
Código: 62E189	Rol: B-189	Nombre: Cruce Ruta 25 - Aeródromo El Loa	0.00	1.38	1.38	A
Código: 62E220	Rol: B-220	Nombre: Cruce Ruta 1 - Hornitos	0.00	5.85	5.85	A
Código: 62E241	Rol: B-241	Nombre: Cruce Ruta 23 CH - San Pedro de Atacama - Cruce 23 CH	0.00	4.12	4.12	A

Total Regional: **1,770.52 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

III REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas			
		559.36	1,041.94	482.58	A
Código: 63A031	Rol: Ruta 31 CH	Nombre: Copiapó - Chulo - Paso San Francisco			
		0.00	24.00	24.00	A
Código: 63B013	Rol: C-13	Nombre: Cruce Ruta 5 (Chañaral) - Diego de Almagro - Potrerillos			
		0.00	107.03	107.03	A
Código: 63B017	Rol: C-17	Nombre: Cruce Ruta 31 CH (Chulo) - Inca de Oro - Cruce C-13 (Diego de Almagro)			
		0.00	123.47	123.47	A
Código: 63B035	Rol: C-35	Nombre: Cruce Ruta 31 CH (Paipote) - Juntas			
		0.00	75.61	75.61	A
		86.61	93.69	7.08	A
		93.69	93.72	0.03	H
		93.72	93.80	0.08	A
		93.80	93.83	0.03	H
		93.83	94.71	0.88	A
		94.71	94.81	0.10	H
		94.81	96.76	1.95	A
Código: 63B046	Rol: C-46	Nombre: Cruce Ruta 5 (Vallenar) - Cruce C-468 (Huasco)			
		0.00	45.48	45.48	A
Código: 63B048	Rol: C-48	Nombre: Cruce Ruta 5 (Vallenar) - Cruce C-489 (Junta del Carmen)			
		0.00	44.95	44.95	A
Código: 63C495	Rol: C-495	Nombre: Cruce C-48 (Alto del Carmen) - Conay - Junta Valeriano			
		19.50	27.82	8.32	A
Código: 63C527	Rol: C-527	Nombre: Cruce Ruta 5 - Vallenar			
		0.00	3.01	3.01	A
Código: 63D183	Rol: C-183	Nombre: Cruce C-13 - El Salvador			
		0.00	3.90	3.90	A
Código: 63D350	Rol: C-350	Nombre: Cruce Ruta 5 - C-354 (Calderilla)			
		0.00	3.93	3.93	A
Código: 63D354	Rol: C-354	Nombre: Cruce Ruta 5 (Caldera) - Bahía Inglesa			
		0.00	6.25	6.25	A
Código: 63D360	Rol: C-360	Nombre: Cruce Ruta 5 - Bahía Inglesa			
		0.00	6.08	6.08	A
Código: 63D386	Rol: C-386	Nombre: Cruce Ruta 5 (Estación Travesía) - Cruce Ruta 5 (Estación Toledo)			
		0.00	28.77	28.77	A
Código: 63D397	Rol: C-397	Nombre: Cruce Ruta 5 (Cardones) - Cruce C-35 (Ojancos)			
		19.90	20.34	0.44	A
Código: 63D468	Rol: C-468	Nombre: Cruce C-46 (Huasco) - Guacolda			
		0.00	4.30	4.30	A
Código: 63D541	Rol: C-541	Nombre: Cruce Ruta 5 - Observatorio La Silla			
		0.00	14.08	14.08	A
Código: 63E175	Rol: C-175	Nombre: Cruce C-13 - Aeródromo El Salvador			
		0.00	0.46	0.46	A
Código: 63E314	Rol: C-314	Nombre: Cruce Ruta 5 - El Faro (Caldera)			
		0.00	4.50	4.50	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

III REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63E363	Rol: C-363	Nombre: Cruce Ruta 5 - Aeródromo Chamonate	0.00	1.07	1.07	A
Código: 63E379	Rol: C-379	Nombre: Cruce Ruta 31 CH - Fundición Paipote - Cruce C-35	0.00	4.38	4.38	H
Código: 63E507	Rol: C-507	Nombre: Cruce Ruta 5 - Domeyko	0.00	2.51	2.51	A
Total Regional: 1,005.27 kms.						

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IV REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada			
		192.73	460.58	267.85	A
		460.58	460.64	0.06	AH
		460.64	461.00	0.36	H
		461.00	461.40	0.40	A
		461.40	461.68	0.28	H
		461.68	461.80	0.12	AH
		461.80	462.38	0.58	A
		462.38	464.46	2.08	AH
		464.46	464.49	0.03	A
		464.49	469.54	5.05	AH
		469.54	469.98	0.44	A
		469.98	470.03	0.05	AH
		470.03	470.33	0.30	A
		470.33	472.65	2.32	AH
		472.65	474.20	1.55	A
		474.20	474.80	0.60	AH
		474.80	483.80	9.00	H
		483.80	559.36	75.56	A
Código: 64A041	Rol: Ruta 41 CH	Nombre: Camino Internacional Gabriela Mistral			
		4.90	5.25	0.35	H
		5.25	15.00	9.75	A
		15.00	20.78	5.78	H
		20.78	146.54	125.76	A
Código: 64A043	Rol: Ruta 43	Nombre: Ovalle - La Serena			
		0.00	2.08	2.08	H
		2.08	66.12	64.04	A
		66.12	74.95	8.83	H
Código: 64A044	Rol: Ruta 44	Nombre: Cruce Ruta 5 - Puerto de Coquimbo			
		0.00	1.20	1.20	H
		1.20	2.50	1.30	A
Código: 64A045	Rol: Ruta 45	Nombre: Cruce Ruta 5 (Socos) - Ovalle			
		0.00	32.82	32.82	A
		32.82	33.12	0.30	H
		33.12	34.16	1.04	A
		34.16	34.29	0.13	H
Código: 64A047	Rol: Ruta 47	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Vilos) - Cruce D-81 (Illapel)			
		0.00	53.03	53.03	A
		53.03	55.14	2.11	H
Código: 64B035	Rol: D-35	Nombre: Cruce Ruta 5 (La Cantera) - Cruce Ruta 43 (Pan de Azúcar)			
		0.00	5.78	5.78	A
Código: 64B037	Rol: D-37-E	Nombre: Pedegua - Illapel, sector: Límite Regional - Cruce Ruta 47 (Canelillo)			
		83.80	96.23	12.43	A
Código: 64B051	Rol: D-51	Nombre: Cruce Ruta 43 (El Peñón) - Andacollo			
		0.00	27.13	27.13	A
Código: 64B055	Rol: D-55	Nombre: Combarbalá - Monte Patria - Ovalle			
		0.00	100.24	100.24	A
Código: 64B071	Rol: D-71	Nombre: Cruce Ruta 5 (Angostura Gálvez) - Combarbalá			
		0.00	74.86	74.86	A
Código: 64B075	Rol: D-75	Nombre: Cruce Ruta 5 (Huentelauquén) - Cruce D-787 (Confluencia)			
		13.82	14.57	0.75	A
		24.86	25.61	0.75	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IV REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64B081	Rol: D-81	Nombre: Illapel - Salamanca	0.00	31.05	31.05	A
Código: 64C201	Rol: D-201	Nombre: Cruce Ruta 5 (Islón) - Las Rojas - Pelícana - Cruce Ruta 41 CH	0.00	15.84	15.84	A
Código: 64C485	Rol: D-485	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Rivadavia) - Pisco Elqui - Alcohuz	0.00	29.25	29.25	A
Código: 64C505	Rol: D-505	Nombre: Cruce Ruta 5 (Quebrada Seca) - Ovalle	0.00	15.79	15.79	A
			15.79	16.57	0.78	H
			16.57	28.64	12.07	A
			28.64	28.84	0.20	H
			28.84	36.14	7.30	A
Código: 64C595	Rol: D-595	Nombre: Cruce Ruta 43 - Samo Alto - Hurtado - Pabellón	0.00	30.23	30.23	A
			30.71	31.35	0.64	A
			31.89	37.34	5.45	A
			37.34	37.38	0.04	H
			37.38	37.93	0.55	A
			37.93	37.96	0.03	H
			37.96	38.68	0.72	A
			38.68	39.41	0.73	H
			39.41	39.64	0.23	A
			39.64	39.67	0.03	H
			39.67	40.53	0.86	A
			44.29	44.47	0.18	A
			58.58	58.74	0.16	A
			61.33	61.60	0.27	A
Código: 64C597	Rol: D-597	Nombre: Cruce D-55 (Monte Patria) - Carén - Tuluahuén - Las Ramadas	0.00	29.70	29.70	A
Código: 64C605	Rol: D-605	Nombre: Cruce Ruta 45 (Ovalle) - Punitaqui - Cruce D-55 (Combarbalá)	0.00	24.58	24.58	A
Código: 64C700	Rol: D-700	Nombre: Cruce Ruta 5 (Acceso Sur Los Vilos) - Cruce Ruta 5 (Acceso Norte Los Vilos)	0.00	5.20	5.20	A
Código: 64C715	Rol: D-715	Nombre: Combarbalá - Puente Cogotí	0.00	14.02	14.02	A
Código: 64C835	Rol: D-835	Nombre: Cruce D-81 (Salamanca) - Cuncumén	0.00	35.83	35.83	A
Código: 64C851	Rol: D-851	Nombre: Cruce D-37-E (Limáhuída) - Cruce D-81 (Peralillo)	0.00	0.10	0.10	A
			0.10	0.20	0.10	H
			0.20	6.30	6.10	A
Código: 64D135	Rol: D-135	Nombre: Cruce Ruta 5 - La Higuera (Acceso Sur) - Cruce D-137	0.00	2.71	2.71	A
Código: 64D237	Rol: D-237	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Vicuña) - El Tambo - Cruce D-317 (San Carlos)	4.88	6.21	1.33	A
Código: 64D255	Rol: D-255	Nombre: Cruce D-201 (Islón) - El Romero - Cruce D-205 (Lambert)	0.00	6.60	6.60	A
Código: 64D315	Rol: D-315	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Cruce D-201 (Altovalsol)	0.00	1.74	1.74	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IV REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64D325	Rol: D-325	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Cruce D-201 (Las Rojas)			
		0.00	0.47	0.47	A
Código: 64D345	Rol: D-345	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Gualiguaica			
		0.00	3.19	3.19	A
Código: 64D403	Rol: D-403	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - El Milagro - Cruce Ruta 43			
		7.18	8.76	1.58	A
		11.71	13.98	2.27	A
Código: 64D407	Rol: D-407	Nombre: Cruce D-403 - Huachalalume			
		0.00	0.04	0.04	A
Código: 64D430	Rol: D-430	Nombre: Cruce Ruta 5 (Tongoicillo) - Cruce D-440 (Acceso norte Tongoy)			
		3.60	10.75	7.15	A
Código: 64D440	Rol: D-440	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce D-430 (Tongoy - Acceso Sur)			
		0.00	11.80	11.80	A
Código: 64D535	Rol: D-535	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce D-505 (Cuesta de las Sossas)			
		0.00	0.25	0.25	A
Código: 64D540	Rol: D-540	Nombre: Cruce D-560 (Cerrillos Pobres) - Punilla - Fray Jorge			
		0.00	1.80	1.80	A
Código: 64D557	Rol: D-557	Nombre: Cruce D-597 (Juntas) - Rapel - Los Molles			
		0.00	13.29	13.29	A
Código: 64D565	Rol: D-565	Nombre: Cruce Ruta 5 -Salala - Barraza - Cruce D-569			
		0.00	2.50	2.50	A
Código: 64D585	Rol: D-585	Nombre: Ovalle - Huamalata - Villaseca - Samo Bajo - Cruce D-595 (Algarrobo)			
		0.00	0.70	0.70	H
		0.70	6.00	5.30	A
Código: 64D705	Rol: D-705	Nombre: Illapel - Aucó - Cruce D-71 (Los Pozos)			
		0.00	0.52	0.52	H
		0.52	45.10	44.58	A
Código: 64D805	Rol: D-805	Nombre: Cruce D-81 (Illapel) - Carén - Las Burras			
		0.00	10.53	10.53	A
Código: 64D875	Rol: D-875	Nombre: Cruce Ruta 5 (Quilimari) - Cruce D-37-E (Tilama)			
		0.00	1.78	1.78	A
		1.98	15.20	13.22	A
Código: 64D880	Rol: D-880	Nombre: Cruce Ruta 5 - Acceso Norte a Pichidangui			
		0.00	1.98	1.98	A
Código: 64E357	Rol: D-357	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Capel) - El Durazno - Cruce Ruta 41 CH (Peralillo)			
		0.00	4.24	4.24	A
Código: 64E439	Rol: D-439	Nombre: Cruce D-595 (San Pedro de Pichasca) - Bosque Petrificado			
		0.00	0.25	0.25	A
Código: 64E651	Rol: D-651	Nombre: Cruce D-635 - Los Trigos - Rinconada - Cruce D-607 (Punitaqui)			
		22.59	22.67	0.08	H
Código: 64E871	Rol: D-871	Nombre: Cruce D-835 (La Higuera) - Los Portones			
		0.00	4.50	4.50	A
Código: 64E890	Rol: D-890	Nombre: Cruce Ruta 5 - Acceso Sur a Pichidangui			
		0.00	2.06	2.06	A

Total Regional: 1,311.58 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto

H = Hormigón

AH = Asfalto y Hormigón

AR = Asfalto y Ripio

HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños				
			65.80	88.40	22.60	A
			88.40	89.16	0.76	AH
			89.16	127.90	38.74	A
			127.90	128.16	0.26	H
			128.16	129.39	1.23	A
			129.39	131.92	2.53	H
			131.92	192.73	60.81	A
Código: 65A057	Rol: Ruta 57 CH	Nombre: A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 CH, sector: Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 CH				
			50.13	79.51	29.38	A
Código: 65A060	Rol: Ruta 60 CH	Nombre: Cruce Ruta 5 (Llay-Llay) - Túnel Cristo Redentor				
			0.00	12.10	12.10	A
			12.10	23.05	10.95	H
			23.05	25.87	2.82	A
			25.87	29.60	3.73	H
			29.60	34.56	4.96	A
			34.56	58.16	23.60	H
			58.16	59.58	1.42	A
			59.58	65.19	5.61	H
			65.19	67.50	2.31	A
			67.50	71.10	3.60	H
			71.10	80.18	9.08	A
			80.18	95.12	14.94	H
			95.12	105.95	10.83	A
			105.95	115.51	9.56	H
Código: 65A064	Rol: Ruta 64	Nombre: Cruce Ruta 60 CH (San Pedro) - Torquemada - Cruce Ruta 60 CH (Vía Las Palmas)				
			0.00	14.53	14.53	A
			14.53	17.26	2.73	H
			17.26	29.10	11.84	A
			29.10	29.31	0.21	H
			29.31	31.62	2.31	A
			31.62	33.77	2.15	H
			33.77	35.88	2.11	A
Código: 65A066	Rol: Ruta 66	Nombre: Cruce Ruta 5 Sur (Pelequén) - San Antonio, Sector: Límite Regional - San Antonio				
			116.37	136.01	19.64	A
			136.01	137.02	1.01	H
Código: 65A068	Rol: Ruta 68	Nombre: Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso				
			55.71	59.21	3.50	A
			59.21	62.39	3.18	AH
			62.39	68.61	6.22	H
			68.61	72.91	4.30	AH
			72.91	77.61	4.70	A
			77.61	81.71	4.10	AH
			81.71	83.41	1.70	H
			83.41	84.23	0.82	AH
			84.23	86.92	2.69	A
			86.92	96.21	9.29	AH
			96.21	110.21	14.00	A
Código: 65A078	Rol: Ruta 78	Nombre: Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio				
			85.00	92.90	7.90	H
			92.90	112.14	19.24	A
			112.14	113.30	1.16	H

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino	K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65A0SR Rol: S/R Nombre: Variante Los Andes	0.00	19.50	19.50	A
Código: 65A600 Rol: Ruta 60 CH Nombre: Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	0.00	67.70	67.70	A
Código: 65A602 Rol: Ruta 60 CH Nombre: Cruce Ruta 68 (Placilla) - Camino La Pólvora - Valparaíso (Puerto)	67.70	86.55	18.85	A
Código: 65AU62 Rol: URBRU062 Nombre: Cruce Ruta 64 - Viña del Mar (Troncal Sur)	0.00	2.14	2.14	A
Código: 65B010 Rol: F-10-G Nombre: Til Til - Limache, sector: Cuesta La Dormida - Limache	11.32	33.20	21.88	A
Código: 65B020 Rol: F-20 Nombre: Nogales - Puchuncaví	0.00	25.39	25.39	A
Código: 65B030 Rol: F-30-E Nombre: Cruce Ruta 5 Norte (Quinquimo) - Papudo - Cruce Ruta 60-CH (Reñaca Alto)	0.00	14.66	14.66	A
	14.66	15.51	0.85	H
	15.51	61.75	46.24	A
	61.75	77.06	15.31	H
	77.06	77.30	0.24	A
	77.30	78.00	0.70	H
	78.00	80.30	2.30	A
	80.30	83.85	3.55	H
Código: 65B031 Rol: E-31 Nombre: Cruce E-35 - Petorca	0.00	1.60	1.60	A
	1.60	3.50	1.90	H
Código: 65B032 Rol: F-32 Nombre: Cruce Ruta 60 CH - Cruce F-30-E (Rotonda Concón)	0.00	3.22	3.22	A
Código: 65B035 Rol: E-35 Nombre: Cruce Ruta 5 Norte (Quebradilla) - La Ligua - Petorca - Chincolco	0.00	2.74	2.74	H
	2.74	4.02	1.28	A
	4.02	7.30	3.28	H
	7.30	26.60	19.30	A
	26.60	27.00	0.40	H
	27.00	31.60	4.60	A
	31.60	32.70	1.10	H
	32.70	70.46	37.76	A
Código: 65B037 Rol: E-37-D Nombre: Pedegua - Illapel, Sector: Pedegua - Límite Regional	0.00	14.00	14.00	A
Código: 65B039 Rol: E-39 Nombre: Cruce Ruta 5 Norte (Quinquimo) - La Ligua	0.00	6.22	6.22	A
Código: 65B041 Rol: E-41 Nombre: Cabildo - La Vega - Guayacán - El Tártaro - Putaendo	0.00	0.74	0.74	H
	0.74	65.76	65.02	A
Código: 65B046 Rol: E-46 Nombre: Cruce Ruta 5 Norte (Catapilco) - La Laguna	0.00	19.08	19.08	A
Código: 65B047 Rol: E-47 Nombre: Cuesta El Melón	0.00	8.36	8.36	A
Código: 65B050 Rol: F-50 Nombre: Cruce Ruta 68 - Lo Orozco - Quilpué	0.00	30.65	30.65	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65B057	Rol: E-57	Nombre: Cruce Ruta 57 CH - Cruce Ruta 60 CH (Calle Larga)			
		0.00	8.55	8.55	H
Código: 65B062	Rol: F-62	Nombre: Enlace Peñablanca - Limache - Quillota - La Calera			
		0.00	23.10	23.10	A
		23.10	40.20	17.10	H
Código: 65B065	Rol: E-65	Nombre: Chagres - Catemu			
		0.00	3.05	3.05	A
		3.05	3.50	0.45	H
Código: 65B071	Rol: E-71	Nombre: San Felipe - Putaendo			
		2.50	13.26	10.76	H
Código: 65B074	Rol: F-74-G	Nombre: Melipilla - Bollenar - Casablanca, sector: Cuesta Ibacache - Casablanca			
		49.68	53.69	4.01	A
Código: 65B077	Rol: E-77	Nombre: Cruce E-85 - Santa María - Jahuel			
		0.00	2.90	2.90	A
		4.60	12.08	7.48	A
Código: 65B080	Rol: G-80-I	Nombre: Cruce Ruta 66 (Retén Atalaya) - La Rosa, sector: Cruce Ruta 66 - Límite Regional			
		0.00	32.24	32.24	A
Código: 65B082	Rol: G-82	Nombre: Cruce Ruta 78 (Agua Buena) - San Antonio			
		0.00	3.92	3.92	A
Código: 65B085	Rol: E-85	Nombre: San Felipe - Los Andes			
		1.45	15.26	13.81	A
		15.26	17.25	1.99	H
Código: 65B089	Rol: E-89	Nombre: Auco - Rinconada - Cruce Ruta 60 Ch			
		0.00	14.61	14.61	A
Código: 65B090	Rol: F-90	Nombre: Cruce Ruta 68 (Casablanca) - Algarrobo			
		0.00	33.38	33.38	A
Código: 65B094	Rol: G-94-F	Nombre: Camino Costero: Cruce Ruta 78 (Cartagena) - Algarrobo			
		0.00	24.44	24.44	A
Código: 65B096	Rol: F-98	Nombre: Valparaíso - Laguna Verde			
		0.00	9.22	9.22	A
Código: 65B098	Rol: G-98-F	Nombre: Cruce G-94-F - San Sebastián - Algarrobo - Mirasol			
		0.00	30.08	30.08	A
		30.08	30.96	0.88	H
		30.96	36.49	5.53	A
Código: 65C080	Rol: F-800	Nombre: Cruce Ruta 68 - Las Tablas - Quintay			
		0.00	16.20	16.20	A
Código: 65C210	Rol: F-210	Nombre: Cruce F-30-E - Quintero			
		0.00	5.18	5.18	A
Código: 65C360	Rol: F-360	Nombre: Quillota - Colmo			
		0.00	0.50	0.50	H
Código: 65C590	Rol: F-590	Nombre: San Francisco de Limache - Olmué			
		0.00	4.12	4.12	H
Código: 65C660	Rol: F-660	Nombre: Cruce F-10-G - Granizo			
		0.00	1.50	1.50	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65C726	Rol: F-726	Nombre: Camino La Pólvora Costero	0.00	1.46	1.46	A
			1.46	1.59	0.13	AH
			1.59	2.98	1.39	H
			2.98	3.89	0.91	A
Código: 65C755	Rol: E-755	Nombre: Lo Hermita - Lo Calvo	2.05	6.92	4.87	A
Código: 65C904	Rol: G-904	Nombre: Leyda - San Juan - Tejas Verdes	0.00	16.21	16.21	A
Código: 65C910	Rol: F-910-G	Nombre: Santiago - Valparaíso (Cuesta Zapata), sector: Límite Regional - Cruce Ruta 68	5.86	6.42	0.56	H
			6.42	10.42	4.00	A
			10.42	13.19	2.77	H
Código: 65C962	Rol: G-962-F	Nombre: Cruce G-94-F - Cruce F-90 (Orrego)	0.00	21.20	21.20	A
Código: 65C974	Rol: G-974	Nombre: Cruce Ruta 78 (Malvilla) - Cruce G-962-F (Quillaicillo)	0.00	12.99	12.99	A
Código: 65D190	Rol: F-190	Nombre: Colmo - Puchuncaví	0.00	0.21	0.21	H
			0.21	15.82	15.61	A
Código: 65D285	Rol: E-285	Nombre: Cruce E-35 (Puente Illalolén) - Valle Hermoso - La Higuera	0.00	6.50	6.50	A
Código: 65D301	Rol: F-301-E	Nombre: Nogales - Hijuelas - Catemu	31.51	37.56	6.05	A
Código: 65D310	Rol: F-310	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - San Isidro	0.00	2.18	2.18	A
Código: 65D314	Rol: F-314	Nombre: Cruce Ruta 60 Ch (La Cruz) - La Palmilla	4.21	5.01	0.80	H
Código: 65D350	Rol: F-350	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - La Palma	0.00	2.00	2.00	A
			2.00	2.40	0.40	H
Código: 65D366	Rol: F-366	Nombre: Boco - Lo Rojas - La Cruz	0.00	2.20	2.20	A
Código: 65D382	Rol: F-382	Nombre: Quillota - San Pedro	9.50	10.71	1.21	H
Código: 65D390	Rol: F-390	Nombre: San Pedro - Tabolango	0.00	4.52	4.52	A
Código: 65D539	Rol: E-539	Nombre: Las Coimas - Granallas	0.00	0.28	0.28	A
Código: 65D560	Rol: F-560	Nombre: Villa Alemana - Población Prat - Cruce F-50 por La Playa	0.00	1.75	1.75	A
Código: 65D610	Rol: F-610	Nombre: Cruce F-62 - Los Laureles	0.00	0.20	0.20	H
Código: 65D615	Rol: E-615	Nombre: Catemu - Cerrillos - Tallagua	0.00	2.07	2.07	A
			2.80	10.30	7.50	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65D620	Rol: F-620	Nombre: Cruce F-10-G - Cruce F-590 (Lo Gamboa por Lo Chaparro)			
		0.00	0.13	0.13	A
Código: 65D630	Rol: F-630	Nombre: Trinidad - Santa Rosa			
		0.00	0.40	0.40	H
Código: 65D639	Rol: E-639	Nombre: Panquehue - Viña Lo Errázuriz			
		0.00	0.15	0.15	A
Código: 65D640	Rol: F-640	Nombre: Cruce F-10-G - Acceso Lliu Lliu			
		0.00	1.02	1.02	A
Código: 65D713	Rol: E-713	Nombre: Santa María - Camino La Puntilla - Piedra del León			
		0.00	1.65	1.65	H
Código: 65D718	Rol: F-718	Nombre: Las Taguas - Placilla			
		0.00	0.28	0.28	A
		0.28	11.68	11.40	H
		11.68	12.56	0.88	A
		12.56	17.18	4.62	H
Código: 65D739	Rol: E-739	Nombre: Variante El Carmen			
		0.00	1.63	1.63	H
Código: 65D743	Rol: E-743	Nombre: Paidahuén			
		0.00	0.20	0.20	A
Código: 65D765	Rol: E-765	Nombre: La Florida - Las Vizcachas			
		10.73	12.53	1.80	A
		12.53	12.93	0.40	H
Código: 65D767	Rol: E-767	Nombre: Río Blanco - Saladillo			
		0.00	2.60	2.60	H
Código: 65D812	Rol: F-814	Nombre: San José de Mirasol - Los Cardos			
		0.00	1.10	1.10	A
Código: 65D825	Rol: E-825	Nombre: Los Andes - Cruce E-89 (Rinconada)			
		0.00	2.82	2.82	H
		2.82	8.73	5.91	A
Código: 65D840	Rol: F-840	Nombre: Cruce Ruta 68 (Las Taguas) - Las Dichas - Mirasol			
		0.00	2.45	2.45	H
Código: 65D841	Rol: E-841	Nombre: Prefecto De La Fuente			
		0.00	0.40	0.40	A
Código: 65D852	Rol: F-852	Nombre: Cruce Ruta 68 (Casablanca) - Lo Vásquez			
		0.00	6.50	6.50	H
Código: 65D865	Rol: E-865	Nombre: Segundo Crucero - Paso Basaure			
		0.00	2.38	2.38	A
Código: 65D895	Rol: E-895	Nombre: Los Andes (Cruce E-879) - San Vicente por El Topón			
		0.00	1.10	1.10	H
		1.10	3.80	2.70	A
Código: 65E001	Rol: IPA 1	Nombre: Hanga Roa - Vaitea - Anakena			
		0.00	16.27	16.27	A
Código: 65E160	Rol: F-160	Nombre: Cruce F-190 - El Rincón			
		0.00	0.50	0.50	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65E255	Rol: E-255	Nombre: Cruce E-285 - La Canela	6.75	13.90	7.15	A
Código: 65E281	Rol: E-281	Nombre: Cruce E-285 - Illalolén por el Norte	0.00	1.40	1.40	A
Código: 65E315	Rol: F-315	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Acceso Principal Hijuelas	0.00	1.07	1.07	H
Código: 65E521	Rol: E-521	Nombre: Cruce E-41 - Cuesta El Tártaro- Cruce E-525	0.00	2.13	2.13	A
Código: 65E525	Rol: E-525	Nombre: Putauendo - Resguardo Los Patos	0.00	0.73	0.73	H
			0.73	8.21	7.48	A
Código: 65E547	Rol: E-547	Nombre: Cruce E-71 (Las Coimas) - Tabolango - Rinconada de Silva	0.00	0.20	0.20	A
Código: 65E594	Rol: F-594	Nombre: Cruce F-590 - La Paloma	0.00	1.00	1.00	H
Código: 65E619	Rol: E-619	Nombre: Escuela Agrícola - Las Vacas	0.00	2.07	2.07	A
Código: 65E832	Rol: F-832	Nombre: Cruce F-90 - Aguas Marinas - Algarrobo	0.00	4.17	4.17	A
Código: 65E842	Rol: F-842	Nombre: Cruce F-840 - La Playa	0.00	0.32	0.32	A
			0.32	1.53	1.21	H
			2.05	2.47	0.42	H

Total Regional: 1,365.32 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VI REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada				
			55.88	60.08	4.20	A
			60.08	65.75	5.67	AH
			65.75	69.86	4.11	A
			69.86	73.10	3.24	H
			73.10	86.36	13.26	AH
			86.36	88.24	1.88	A
			88.24	94.80	6.56	H
			94.80	96.36	1.56	AH
			96.36	96.96	0.60	H
			96.96	135.10	38.14	A
			135.10	135.12	0.02	AH
			135.12	138.14	3.02	H
			138.14	145.65	7.51	AH
			145.65	150.21	4.56	H
			150.21	155.46	5.25	AH
			155.46	156.17	0.71	A
			156.17	159.82	3.65	AH
			159.82	161.59	1.77	A
			161.59	161.79	0.20	AH
Código: 66A066	Rol: Ruta 66	Nombre: Cruce Longitudinal (Pelequén) - San Antonio, sector: Pelequén - Límite Regional				
			0.00	0.30	0.30	H
			0.30	75.98	75.68	A
Código: 66A090	Rol: Ruta 90	Nombre: Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu				
			0.00	11.63	11.63	H
			11.63	36.81	25.18	A
			36.81	40.65	3.84	H
			40.65	41.64	0.99	A
			41.64	44.27	2.63	H
			44.27	52.47	8.20	A
			52.47	53.22	0.75	H
			53.22	126.05	72.83	A
Código: 66A0SR	Rol: S/R-H	Nombre: By Pass Rancagua				
			0.00	27.10	27.10	A
Código: 66B010	Rol: H-10	Nombre: Cruce ex-Ruta 5 - Rancagua				
			1.59	2.48	0.89	A
			2.48	5.12	2.64	H
			5.12	13.32	8.20	A
			13.32	13.61	0.29	H
			13.61	23.04	9.43	A
Código: 66B011	Rol: H-11	Nombre: Cruce Ruta 5 (Callejones) - Cruce H-15 (Codegua)				
			0.00	3.53	3.53	A
Código: 66B015	Rol: H-15	Nombre: Rancagua - Cruce H-45-G (Cuesta Chada por Codegua)				
			0.00	13.90	13.90	A
			13.90	14.70	0.80	H
			14.70	26.80	12.10	A
Código: 66B017	Rol: H-17	Nombre: Cruce Ruta 5 (Graneros) - H-15 (La Compañía)				
			0.00	3.10	3.10	AH
Código: 66B020	Rol: I-20	Nombre: Cruce H-76 (Los Maitenes) - Cruce I-80-G (Las Damas)				
			20.54	27.65	7.11	A
Código: 66B027	Rol: H-27	Nombre: Cruce H-25 (El Cajón de Machalí) - Los Maitenes				
			0.00	11.85	11.85	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VI REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66B030	Rol: H-30	Nombre: Cruce Ruta 5 (Rancagua) - Doñihue - Cruce Ruta 66 (Peumo)			
		0.00	53.08	53.08	A
Código: 66B032	Rol: I-30-J	Nombre: Cruce I-86 (Jáuregui) - Rinconada de Navarro - El Peral - Cruce J-40 (Teno) sector: Cruce I-86 (Jáuregui) - Lte. Regional			
		0.00	10.33	10.33	A
Código: 66B035	Rol: H-35	Nombre: Cruce Ruta 5 (Gultra) - Coya			
		0.00	30.10	30.10	A
Código: 66B038	Rol: H-38	Nombre: Cruce H-30 (Doñihue) - Coinco - Cruce H-50 (Quinta de Tilcoco)			
		0.00	3.98	3.98	A
		3.98	5.90	1.92	H
		5.90	19.01	13.11	A
Código: 66B040	Rol: H-40	Nombre: Cruce Ruta 5 (Gultra) - Olivar - Cruce H-38 (Coinco)			
		0.00	0.25	0.25	H
		0.25	19.10	18.85	A
Código: 66B045	Rol: I-45	Nombre: Cruce Ruta 5 (San Fernando) - Termas del Flaco			
		0.00	4.71	4.71	H
		4.71	15.86	11.15	A
Código: 66B050	Rol: H-50	Nombre: Cruce Ruta 5 (Rosario) - Plaza Quinta de Tilcoco			
		0.00	5.53	5.53	AH
		5.53	13.50	7.97	A
		13.50	13.58	0.08	H
Código: 66B056	Rol: H-56	Nombre: Cruce Ruta 66 (San Vicente) - Guacarhue - Cruce H-60 (Quinta de Tilcoco)			
		0.00	21.87	21.87	A
Código: 66B060	Rol: H-60	Nombre: Cruce Ruta 5 (Rengo) - Cruce H-50 (Quinta de Tilcoco)			
		0.00	2.00	2.00	H
		2.00	2.10	0.10	A
		2.10	3.25	1.15	H
		3.25	15.20	11.95	A
Código: 66B062	Rol: I-60	Nombre: Cruce Ruta 90 (Población) - Cruce I-72 (La Quesería)			
		0.00	39.17	39.17	A
Código: 66B064	Rol: I-62-G	Nombre: Cruce Ruta 66 - Cruce I-80-G (Litueche), sector: Límite Regional - Cruce I-80-G			
		15.89	24.01	8.12	A
		24.01	24.05	0.04	H
		24.05	41.75	17.70	A
Código: 66B065	Rol: H-65	Nombre: Rengo (Plaza de Armas) - Las Nieves			
		0.00	3.80	3.80	H
		3.80	11.24	7.44	A
Código: 66B072	Rol: I-72	Nombre: Santa Cruz - Bucalemu			
		0.00	1.34	1.34	H
		1.34	32.81	31.47	A
		32.81	33.78	0.97	H
		33.78	77.17	43.39	A
Código: 66B076	Rol: H-76	Nombre: San Vicente - San José de Marchihue - Marchihue			
		0.00	69.24	69.24	A
Código: 66B080	Rol: I-80-G	Nombre: Cruce Ruta 66 (Retén Atalaya) - La Rosa, sector: Límite Regional - La Rosa			
		32.24	80.06	47.82	A
Código: 66B082	Rol: I-82	Nombre: Cruce Ruta 90 (Nancahua) - Cruce I-86 (Chépica)			
		0.00	12.25	12.25	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VI REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66B084	Rol: H-82-I	Nombre: Cruce Ruta 66 (Pte. Las Cabras) - Cruce Ruta 90 (Estación Colchagua)			
		0.00	34.64	34.64	A
Código: 66B085	Rol: I-85-J	Nombre: Cruce Ruta 5 (Chimbarongo) - Cruce J-111 (Morza), sector: Chimbarongo - Lte. Regional			
		0.00	12.54	12.54	A
Código: 66B086	Rol: I-86	Nombre: Cruce Ruta 5 (Chimbarongo) - Cruce I-72 (Santa Cruz)			
		2.41	15.06	12.65	A
		22.83	31.24	8.41	A
		31.24	33.75	2.51	H
		33.75	47.28	13.53	A
Código: 66B090	Rol: I-90-H	Nombre: Cruce Ruta 5 (Angostura) - Límite Provincial - San Vicente			
		0.00	19.35	19.35	A
Código: 66C502	Rol: I-502	Nombre: Pichilemu - Cahuil - Cruce I-72 (Bucalemu)			
		0.00	32.67	32.67	A
Código: 66C692	Rol: G-692	Nombre: Cruce Ruta 66 (San Vicente) - Límite Regional			
		0.00	9.28	9.28	A
Código: 66C774	Rol: H-774	Nombre: Cruce Ruta 66 (Est. Codoa) - Cruce H-76 (La Ratonera)			
		0.00	4.07	4.07	A
Código: 66C880	Rol: G-880	Nombre: Cruce I-80-G (Rapel) - La Boca			
		0.00	16.10	16.10	A
Código: 66D111	Rol: H-111	Nombre: Cruce Ruta 5 (San Francisco de Mostazal) - Cruce H-15 (Picarquín)			
		0.00	6.00	6.00	A
Código: 66D145	Rol: H-145	Nombre: Cruce Ruta 5 (Mostazal) - Cruce H-15 (Bifucarción La Punta)			
		0.00	3.56	3.56	A
Código: 66D151	Rol: I-151	Nombre: Cruce Ruta 5 (Polonia) - Cruce I-301 (Roma)			
		0.00	8.24	8.24	A
Código: 66D162	Rol: I-162	Nombre: Cruce H-76 - Cardillo - Cruce I-158			
		0.00	11.96	11.96	A
Código: 66D184	Rol: I-184	Nombre: Cruce Ruta 90 (Alcones) - Cruce Ruta 90			
		18.39	18.84	0.45	A
Código: 66D270	Rol: H-270	Nombre: Cruce H-30 (Punta de Cortez) - Cruce (H-286 (Plaza Lo Miranda)			
		0.00	4.02	4.02	A
Código: 66D316	Rol: I-350	Nombre: Cruce Ruta 90 (Apalta) - Millahue			
		0.00	10.09	10.09	A
Código: 66D332	Rol: I-332	Nombre: Cruce Ruta H-82-I (Pupilla) - Estero Las Toscas			
		0.00	1.30	1.30	A
Código: 66D342	Rol: H-342	Nombre: Cruce H-30 (El Molino) - Cruce H-30			
		8.42	9.42	1.00	A
Código: 66D350	Rol: H-350	Nombre: Cruce H-348 (Coltauco)- Cruce H-342 (Monte Grande)			
		1.36	1.96	0.60	H
Código: 66D400	Rol: H-400	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce H-40			
		5.95	7.71	1.76	A
Código: 66D402	Rol: I-400	Nombre: Cruce Ruta 90 (La Gloria) - San Fernando			
		21.82	23.21	1.39	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66D406	Rol: H-406	Nombre: Cruce Ruta 5 (Paso Sup. Los Lirios) - Cruce H-404 (Los Lirios)			
		0.00	0.81	0.81	H
Código: 66D409	Rol: H-409	Nombre: Cruce H-406 (Los Lirios) - Cruce H-475 (San José de Piguchén)			
		0.00	2.45	2.45	A
Código: 66D418	Rol: H-418	Nombre: Cruce H-40 (Vara Gruesa) - Cruce H-450 (El Abra)			
		0.00	6.15	6.15	A
Código: 66D450	Rol: H-450	Nombre: Cruce Ruta 5 (Requínoa) - Cruce H-50 (Esmeralda Por El Abra)			
		0.00	10.23	10.23	A
Código: 66D451	Rol: I-451	Nombre: Cruce Ruta 5 (Tinguiririca) - Cruce I-45 (Puente Negro)			
		0.00	6.40	6.40	A
Código: 66D455	Rol: H-455	Nombre: Cruce H-409 (Santa Amalia) - Pimpinela			
		0.00	11.39	11.39	A
Código: 66D513	Rol: H-511	Nombre: Cruce Ruta 5 (Rosario) - Rengo			
		0.00	0.52	0.52	H
		0.52	4.49	3.97	A
		4.49	7.96	3.47	H
Código: 66D521	Rol: H-521	Nombre: Cruce H-511 - Lo de Lobos - Cruce H-65 (Fundo El Rincón)			
		0.00	10.85	10.85	A
Código: 66D590	Rol: H-590	Nombre: Cruce H-38 (Cruz de Chillehue) - Millahue - Cruce H-56			
		0.00	2.10	2.10	A
Código: 66D630	Rol: H-630	Nombre: Cruce Ruta 66 (Estación Malloa) - Cruce H-60			
		0.00	7.33	7.33	A
		7.33	8.07	0.74	H
Código: 66D710	Rol: I-710	Nombre: Cruce Ruta 90 (San Elías) - Rinconada de Yáquil			
		0.00	6.98	6.98	A
Código: 66D720	Rol: I-720	Nombre: Cruce Ruta 90 - Cruce I-72 (Santa Cruz)			
		0.00	7.31	7.31	A
Código: 66D725	Rol: I-725	Nombre: Cruce Ruta 5 (El Romeral) - Cruce Ruta 5 (Peor Es Nada)			
		3.64	3.80	0.16	A
Código: 66D730	Rol: I-730	Nombre: Cruce I-72 (Santa Cruz) - Cruce I-710 (Isla Yáquil)			
		0.00	7.55	7.55	A
Código: 66D754	Rol: H-754	Nombre: Cruce Ruta 66 (Los Molinos) - Cruce H-768 (Aguas Claras)			
		1.22	1.82	0.60	H
Código: 66D756	Rol: I-756	Nombre: Cruce Ruta 90 (Cunaco) - Cruce I-760 (Isla del Guindo)			
		1.30	3.95	2.65	A
Código: 66D760	Rol: I-760	Nombre: Cruce I-86 (Quinahue) - Cruce I-86 (Chomedahue)			
		0.00	2.92	2.92	A
Código: 66D768	Rol: H-768	Nombre: Cruce H-766 (Peumo) - Aguas Claras			
		0.00	0.20	0.20	H
Código: 66D780	Rol: H-780	Nombre: Cruce Ruta 66 (Las Cabras) - Cuesta Quilicura -Cruce Ruta 66 (El Manzano)			
		0.00	20.56	20.56	A
Código: 66D800	Rol: H-800	Nombre: Cruce I-90-H (El Tambo) - Cruce I-90-H (El Cardal)			
		16.05	18.55	2.50	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66D806	Rol: H-806	Nombre: Cruce I-90-H (El Tambo) - Estero Zamorano			
		0.00	2.06	2.06	A
Código: 66D810	Rol: I-810	Nombre: Cruce I-86 (San José de Toro) - Cruce I-824 (Puquillay)			
		10.28	13.65	3.37	A
Código: 66D826	Rol: I-826	Nombre: Cruce Ruta 90 (Santa Emiliana) - Cruce I-82 (Puquillay)			
		5.74	6.21	0.47	A
Código: 66D830	Rol: H-830	Nombre: Cruce H-800 (El Cardal) - Millahue			
		0.00	6.26	6.26	A
Código: 66D832	Rol: I-832	Nombre: Cruce Ruta 90 (Santa Elena) - Cruce I-850 (Placilla)			
		1.00	1.15	0.15	H
Código: 66D850	Rol: I-850	Nombre: Cruce Ruta 90 (Chacarilla) - Cruce I-860 (Manantiales)			
		4.69	5.24	0.55	H
Código: 66E183	Rol: I-181	Nombre: Cruce Ruta 5 (Canadilla) - La Paloma			
		0.00	0.20	0.20	A
Código: 66E210	Rol: H-210	Nombre: Cruce H-10 (El Crucero) - Cruce H-30			
		0.00	4.80	4.80	A
		4.80	5.50	0.70	H
		5.50	7.24	1.74	A
Código: 66E240	Rol: H-240	Nombre: Cruce H-210 - Hijuela Angosta			
		0.00	4.23	4.23	A
Código: 66E263	Rol: H-263	Nombre: Cruce H-27 (Maitenes) - Cruce H-255 (Coya)			
		0.00	3.67	3.67	A
Código: 66E265	Rol: H-265	Nombre: Coya - Mina La Juanita			
		0.00	1.25	1.25	H
Código: 66E276	Rol: H-276	Nombre: Lo Miranda - Cruce H-286 (Rinconada de Miranda)			
		0.00	1.34	1.34	A
Código: 66E286	Rol: H-286	Nombre: Cruce H-30 - Lo Miranda			
		4.73	5.73	1.00	H
Código: 66E290	Rol: H-290	Nombre: Cruce H-288 (Doñihue) - Cuesta de Doñihue			
		0.00	0.17	0.17	A
Código: 66E308	Rol: H-308	Nombre: Cruce H-312 - Río Cachapoal			
		0.00	0.50	0.50	H
Código: 66E402	Rol: H-402	Nombre: Cruce H-40 - Cruce H-400			
		0.00	0.81	0.81	A
Código: 66E404	Rol: H-404	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Lirios) - Cruce H-40			
		0.00	1.01	1.01	A
Código: 66E520	Rol: I-528	Nombre: Cruce I-530-J (El Cardal) - Lo Valdivia			
		0.00	1.74	1.74	A
Código: 66E577	Rol: H-577	Nombre: Cruce H-65 (La Chimba) - Cruce H-631 (Rengo)			
		0.00	4.66	4.66	A
Código: 66E605	Rol: H-605	Nombre: Cruce Ruta 5 - Rengo			
		2.90	4.21	1.31	H
Código: 66E611	Rol: H-611	Nombre: Cruce Ruta 5 (Pelequén) - Cruce H-605 (Pelequén Viejo)			
		1.95	3.30	1.35	H

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66E631	Rol: H-631	Nombre: Cruce H-65 (Rengo) - Cruce H-577 (Rinconada de Malambo)	2.76	3.08	0.32	A
Código: 66E706	Rol: H-706	Nombre: Cruce Ruta 66 (Santa Inés) - Malloa	1.65	2.37	0.72	H
Código: 66E734	Rol: H-734	Nombre: Cruce Ruta 66 (Requehua) - Cruce I-90-H (San Vicente)	6.46	7.83	1.37	A
Total Regional: 1,269.47 kms.						

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén			
		161.79	162.41	0.62	H
		162.41	190.34	27.93	A
		190.34	195.44	5.10	AH
		195.44	227.51	32.07	A
		227.51	248.53	21.02	AH
		248.53	250.45	1.92	H
		250.45	252.45	2.00	AH
		252.45	254.99	2.54	A
		254.99	265.74	10.75	AH
		265.74	266.10	0.36	A
		266.10	267.04	0.94	AH
		267.04	268.52	1.48	A
		268.52	301.84	33.32	AH
		301.84	351.10	49.26	A
		351.10	352.62	1.52	AH
Código: 67A115	Rol: Ruta 115 CH	Nombre: Cruce Ruta 5 (Talca) - Paso El Pehuenche			
		0.00	19.13	19.13	A
		19.13	20.83	1.70	H
		20.83	22.09	1.26	A
		22.09	24.42	2.33	H
		24.42	133.10	108.68	A
Código: 67A118	Rol: Ruta 118	Nombre: Cruce Ruta 5 - Talca			
		0.00	1.10	1.10	A
Código: 67A125	Rol: Ruta 125	Nombre: Cruce Longitudinal - Linares			
		0.00	2.00	2.00	H
Código: 67A126N	Rol: Ruta 126 N	Nombre: Ruta Los Conquistadores, Sector Cruce L- 30-M - Cruce Ruta 128 (El Bordo)			
		0.00	60.62	60.62	A
Código: 67A126S	Rol: Ruta 126 S	Nombre: Ruta Los Conquistadores: Sector Cauquenes - Límite Regional (Puente La Raya)			
		0.00	24.98	24.98	A
Código: 67A128	Rol: Ruta 128	Nombre: Cruce Ruta 5 - Parral - Cruce M-50 (Cauquenes)			
		0.00	2.20	2.20	H
		2.20	49.48	47.28	A
		49.48	53.60	4.12	H
Código: 67B011	Rol: L-11	Nombre: Cruce Ruta 5 (Bobadilla) - Variante Colbún - Cruce Ruta 125 (Avenida Presidente Ibáñez)			
		0.00	11.22	11.22	H
		11.22	45.60	34.38	A
		45.60	64.38	18.78	H
Código: 67B012	Rol: J-12	Nombre: Cruce J-60 (La Huerta) - Cruce K-16 (El Taco)			
		0.12	0.72	0.60	A
Código: 67B015	Rol: K-15	Nombre: Cruce Ruta 5 - Lontué - Molina - Punta Diamante - Cruce Ruta 115 CH (Corralones)			
		0.00	8.86	8.86	H
		8.86	76.26	67.40	A
Código: 67B016	Rol: K-16	Nombre: Cruce Ruta 5 (Lontué) - Villa Prat - Licantén - Cruce K-60			
		0.00	7.44	7.44	H
		7.44	41.36	33.92	A
		95.60	97.24	1.64	A
Código: 67B019	Rol: K-19	Nombre: Cruce Ruta 5 (San Pedro) - Molina (Av. Luis Cruz)			
		0.00	4.14	4.14	H

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67B024	Rol: K-24	Nombre: Cruce K-60 (Monte Grande) - Cruce J-52-K (Puente Huenchullamín)			
		16.47	20.17	3.70	A
Código: 67B025	Rol: J-25	Nombre: Cruce Ruta 5 - La Montaña - Cruce J-55 (Puente Hernán Briones)			
		0.00	18.66	18.66	A
Código: 67B027	Rol: L-25	Nombre: Cruce Ruta 125 (Avenida Presidente Ibáñez) - Yervas Buenas - Cruce L-11 (Puente Pando)			
		0.00	1.02	1.02	H
		1.02	9.56	8.54	A
		9.56	10.27	0.71	H
		10.27	30.02	19.75	A
Código: 67B030	Rol: L-30-M	Nombre: Cruce Ruta 5 (Huaipillo) - Constitución			
		0.00	5.20	5.20	A
		5.20	7.32	2.12	H
		7.32	51.70	44.38	A
		51.70	85.62	33.92	H
Código: 67B031	Rol: K-31	Nombre: Cruce Ruta 5 (Camarico) - Cumpeo - Casas Viejas			
		0.00	16.97	16.97	A
Código: 67B032	Rol: J-30-I	Nombre: Cruce J-40 (La Orilla de Teno) - Límite Regional (Cuesta el Peral)			
		10.33	15.67	5.34	A
Código: 67B034	Rol: L-32	Nombre: Cruce Ruta 5 (Linares) - Melozal - Cruce Ruta 126 N (San Baldomero)			
		0.00	2.50	2.50	H
		2.50	17.78	15.28	A
Código: 67B040	Rol: K-60	Nombre: Cruce Av. Circunvalación Río Claro (Talca) - Curepto - Cruce K-16 (Monte Grande)			
		0.00	71.62	71.62	A
		72.76	80.72	7.96	A
Código: 67B044	Rol: J-40	Nombre: Cruce Ruta 5 - Teno - Cruce J-60			
		0.00	3.00	3.00	H
		3.00	20.40	17.40	A
Código: 67B045	Rol: K-45	Nombre: Cruce Ruta 5 (Panguilemo) - Astillero			
		0.00	8.27	8.27	H
		8.27	24.44	16.17	A
Código: 67B046	Rol: M-40	Nombre: Cruce L-30-M (Santa Olga) - Empedrado - Cruce L-26-M (Pedernales)			
		0.00	18.37	18.37	A
Código: 67B047	Rol: L-45	Nombre: Linares (Escuela 35) - Llepo - Vega de Salas			
		0.00	2.75	2.75	H
		2.75	13.15	10.40	A
Código: 67B050	Rol: M-50	Nombre: Cauquenes - Chanco - Cruce L-30-M (Viñales)			
		2.13	45.13	43.00	A
		45.13	47.28	2.15	H
		47.28	101.83	54.55	A
Código: 67B052	Rol: J-52-K	Nombre: Cruce J-60 (Los Cuervos) - Cruce L-30-M (Viñales)			
		0.00	49.69	49.69	A
Código: 67B055	Rol: J-55	Nombre: Cruce Ruta 5 - Romeral - Portezuelo Vergara			
		0.00	5.40	5.40	H
		5.40	24.50	19.10	A
Código: 67B057	Rol: K-55	Nombre: Cruce Ruta 115 CH (San Miguel) - Cruce K-15 (Punta de Diamante)			
		0.00	12.41	12.41	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67B060	Rol: J-60	Nombre: Cruce J-620 (Curicó) - Hualañé - Iloca - Infiernillo			
		0.00	0.40	0.40	A
		0.40	0.80	0.40	H
		0.80	5.30	4.50	A
		5.30	10.20	4.90	H
		10.20	117.07	106.87	A
		117.07	118.04	0.97	H
Código: 67B065	Rol: J-65	Nombre: Cruce Ruta 5 (Curicó Sur) - Quebrada Honda			
		0.00	12.10	12.10	A
Código: 67B082	Rol: M-80-N	Nombre: Cruce M-50 (Pueblo Hundido) - Curanipe - Cobquecura, Sector: Cruce M-50 (Pueblo Hundido) - Tregualemu			
		11.37	25.32	13.95	A
Código: 67BU118	Rol: URBRU118	Nombre: Cruce Ruta 118 - Circunvalación Río Claro			
		0.00	6.55	6.55	A
Código: 67C010	Rol: L-160	Nombre: Cruce Longitudinal(La Palma) - San Javier - Villa Alegre - Cruce Longitudinal (Estación Villa Alegre)			
		0.00	2.58	2.58	A
		2.58	3.09	0.51	H
		3.09	3.60	0.51	A
		3.60	3.66	0.06	H
		3.66	6.79	3.13	A
		6.79	6.98	0.19	H
		6.98	12.10	5.12	A
		12.10	15.40	3.30	H
15.40	19.00	3.60	A		
Código: 67C111	Rol: L-111	Nombre: Cruce L-11 (Compuertas Maule Sur) - Colbún - Cruce L-11 (Machicura)			
		0.00	2.00	2.00	A
Código: 67C191	Rol: L-191	Nombre: Cruce Ruta 5 (Estación Villa Alegre) - Cruce L-25 (Esperanza)			
		0.00	0.64	0.64	A
Código: 67C202	Rol: L-202	Nombre: Cruce Ruta 5 (Putagán) - Cunaco - Cruce L-160 (Villa Alegre)			
		10.50	11.00	0.50	H
Código: 67C311	Rol: L-311	Nombre: Cruce L-11 (Polvorines) - San Juan - Cruce L-139 (Querí)			
		0.00	11.34	11.34	A
Código: 67C491	Rol: L-491	Nombre: Cruce Ruta 5 (Miraflores) - Mesamávida - La Polcura			
		0.00	15.20	15.20	A
Código: 67C551	Rol: L-551	Nombre: Cruce Ruta 5 (Longavi) - El Tránsito			
		0.00	13.87	13.87	A
Código: 67C618	Rol: K-620	Nombre: Cruce Ruta 5 (Puente Maule) - Cruce K-610 (Culénar)			
		0.00	1.05	1.05	H
Código: 67C635	Rol: K-635	Nombre: Cruce Ruta 5 (Chacarillas) - Cruce Ruta 115 CH (San Diego)			
		1.05	19.08	18.03	A
Código: 67C618	Rol: K-620	Nombre: Cruce Ruta 5 (Puente Maule) - Cruce K-610 (Culénar)			
		0.00	10.99	10.99	A
Código: 67C700	Rol: L-700	Nombre: Cruce Ruta 128 (Palma Rosa) - Talhuenes			
		0.00	13.29	13.29	A
Código: 67C700	Rol: L-700	Nombre: Cruce Ruta 128 (Palma Rosa) - Talhuenes			
		0.00	15.84	15.84	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67C751	Rol: L-751	Nombre: Cruce Ruta 5 (Parral) - San Pablo			
		0.00	23.37	23.37	A
Código: 67C810	Rol: J-810	Nombre: Cruce J-60 (Licantén) - Cruce J-806 (Vichuquén)			
		0.00	15.39	15.39	A
Código: 67C851	Rol: L-851	Nombre: Cruce Ruta 5 (Parral) - Termas de Catillo			
		0.00	12.86	12.86	A
Código: 67D110	Rol: K-110	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Canales) - Cruce K-16 (Lo Valdivia)			
		0.00	7.25	7.25	A
Código: 67D111	Rol: J-111-I	Nombre: Cruce Ruta 5 (Quinta) - Morza (Límite Regional VI Región)			
		0.00	6.01	6.01	A
Código: 67D120	Rol: J-120	Nombre: Cruce J-40 (Teno) - Quelmún - Embalse Convento Viejo			
		0.00	0.40	0.40	H
Código: 67D137	Rol: L-137	Nombre: Cruce L-11 (Santa Ana) -Cruce L-11 (Cinco Caminos)			
		0.00	1.25	1.25	A
Código: 67D155	Rol: K-155	Nombre: Cruce K-15 (Quechereguas) - Buena Paz - El Yacal - Alupenhue			
		0.00	10.33	10.33	A
Código: 67D175	Rol: K-175	Nombre: Cruce K-15 (Molina, Av. Quechereguas) - Las Trancas			
		0.00	25.74	25.74	A
Código: 67D327	Rol: L-327	Nombre: Cruce L-111 (Colbún) - Santa Helena			
		0.00	1.33	1.33	A
Código: 67D375	Rol: L-375	Nombre: Cruce L-11 (Panimávida) - Rari			
		0.00	1.29	1.29	A
Código: 67D409	Rol: K-409	Nombre: Cruce K-405 (San Rafael) - Santa Victoria			
		0.00	1.92	1.92	A
Código: 67D415	Rol: J-415	Nombre: Cruce Ruta 5 (Teno) - Los Lagartos			
		0.00	4.34	4.34	A
Código: 67D461	Rol: L-461	Nombre: Linares (Puente Agua Fría) - Río Achibueno			
		0.00	1.69	1.69	H
Código: 67D517	Rol: J-515	Nombre: Cruce Ruta 5 - Quilvo Alto - Cruce J-55 (Romeral)			
		0.00	0.55	0.55	H
Código: 67D530	Rol: J-530	Nombre: Cruce Ruta 5 (Cabalín) - Cruce J-514 (Sarmiento)			
		0.00	1.85	1.85	A
Código: 67D534	Rol: J-534	Nombre: Cruce J-550 (Cruce FFCC) - Cruce J-514 (Sarmiento)			
		0.00	0.67	0.67	A
Código: 67D535	Rol: L-535	Nombre: Cruce L-551 (Chalet Quemado) - Lomas De Vásquez			
		0.00	19.36	19.36	A
		19.36	19.37	0.01	H
		19.37	19.40	0.03	A
Código: 67D552	Rol: J-550	Nombre: Curicó - Sarmiento por El Boldo - Cruce J-532 (Los Lirios)			
		0.00	4.70	4.70	A
Código: 67D579	Rol: K-579	Nombre: Cruce Ruta 115 CH (San Clemente) - Cruce K-15 (Corralones)			
		0.00	9.30	9.30	A
Código: 67D610	Rol: K-610	Nombre: Cruce Ruta 120 (Talca) - Colín - Linares De Perales			
		0.00	0.77	0.77	H
		0.77	6.86	6.09	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67D615	Rol: J-615	Nombre: Cruce Ruta 5 - Zapallar - Cruce J-65 (La Florida)			
		0.00	2.75	2.75	A
Código: 67D622	Rol: J-620	Nombre: Cruce J-60 (Curicó) - Tutuquén			
		0.00	0.84	0.84	H
		0.84	4.85	4.01	A
Código: 67D631	Rol: L-631	Nombre: Cruce Ruta 5 (Forestal El álamo) - Longitudinal Antiguo por Retiro - Río Longaví			
		4.78	4.99	0.21	H
		4.99	5.01	0.02	AH
		5.01	5.41	0.40	A
		5.41	7.19	1.78	H
Código: 67D642	Rol: L-640	Nombre: Cruce Ruta 5 (Caltera, Servicentros) - Cruce Av. Buenos Aires (La Virgen)			
		0.00	0.98	0.98	A
Código: 67D665	Rol: J-665	Nombre: Cruce J-65 (La Obra) - Los Castaños			
		0.00	2.56	2.56	A
Código: 67D693	Rol: K-693	Nombre: Cruce Ruta 115 CH (Estación Perquín) - Queri			
		0.00	2.90	2.90	A
Código: 67D707	Rol: K-705	Nombre: Cruce Ruta 115 CH (El Guindo) - Vilches Altos			
		0.00	11.92	11.92	A
Código: 67D708	Rol: K-708	Nombre: Constitución - Calabocillos			
		0.00	1.68	1.68	H
Código: 67D890	Rol: M-890	Nombre: Cauquenes - Cayurranquil			
		1.20	3.94	2.74	A
Código: 67E115	Rol: L-115	Nombre: Cruce Ruta 5 (San Javier) - Cruce L-11 (El Aromo)			
		0.00	0.90	0.90	H
Código: 67E162	Rol: L-162	Nombre: Cruce L-160 (La Palma) - Río Maule			
		0.00	1.49	1.49	A
Código: 67E204	Rol: L-190	Nombre: Cruce L-160 (Villa Alegre) - La Arena - Cruce L-202 (Certenejas)			
		0.00	0.70	0.70	H
Código: 67E218	Rol: K-218	Nombre: Cruce J-52-K (Vaquería) - Variante Putú - Cruce J-52-K			
		0.00	2.35	2.35	A
Código: 67E242	Rol: K-242	Nombre: Cruce J-52-K - Variante Junquillar - Cruce J-52-K			
		0.00	0.86	0.86	A
Código: 67E312	Rol: L-312	Nombre: Cruce L-30-M (Puente Loncomilla Antiguo) - Cruce L-310			
		0.00	0.40	0.40	H
Código: 67E324	Rol: L-324	Nombre: Cruce L-32 - Palmilla - Cruce L-32			
		0.00	0.93	0.93	A
Código: 67E385	Rol: L-385	Nombre: Cruce L-11 - Capilla Palacios - Cruce L-11			
		0.00	0.50	0.50	A
Código: 67E512	Rol: J-514	Nombre: Curicó (Av. Alessandri) - Sarmiento - Viñas París			
		2.08	4.63	2.55	A
Código: 67E558	Rol: J-558	Nombre: Cruce Ruta 5 - Lo Vidal - Cruce J-514			
		0.00	0.72	0.72	A
Código: 67E630	Rol: K-630	Nombre: Cruce Ruta 120 (Av. Circunvalación) - Cruce K-620 (Unihue)			
		0.00	2.97	2.97	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VII REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67E640	Rol: K-640	Nombre: Cruce Ruta 5 (Maule) - Cruce K-636 (Santa Rosa)	0.00	2.09	2.09	A
Total Regional: 1,672.23 kms.						

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VIII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico			
		352.62	353.07	0.45	AH
		353.07	388.64	35.57	A
		388.64	392.14	3.50	AH
		392.14	398.87	6.73	H
		398.87	448.63	49.76	A
		448.63	474.02	25.39	AH
		474.02	559.14	85.12	A
Código: 68A0SC	Rol: S/R	Nombre: By Pass Los Ángeles			
		0.00	23.36	23.36	A
Código: 68A126	Rol: Ruta 126	Nombre: Ruta Los Conquistadores, sector: Límite Regional (Puente La Raya) - Tomé			
		85.68	139.18	53.50	A
		139.18	139.71	0.53	H
		139.71	176.69	36.98	A
Código: 68A148	Rol: Ruta 148	Nombre: Bulnes - Concepción			
		0.00	1.79	1.79	A
		1.79	11.29	9.50	H
		11.29	17.69	6.40	A
		17.69	20.76	3.07	H
		20.76	69.80	49.04	A
		69.80	82.38	12.58	H
Código: 68A150	Rol: Ruta 150	Nombre: Concepción - Tomé			
		0.00	10.28	10.28	H
		10.28	13.10	2.82	A
		13.10	24.20	11.10	H
Código: 68A152	Rol: Ruta 152	Nombre: Acceso Norte a Concepción			
		0.00	75.31	75.31	A
Código: 68A154	Rol: Ruta 154	Nombre: Concepción - Talcahuano			
		0.00	5.55	5.55	H
Código: 68A156	Rol: Ruta 156	Nombre: Ruta la Madera: Concepción - Santa Juana - Coihue			
		0.00	107.92	107.92	A
Código: 68A158	Rol: Ruta 158	Nombre: Rafael - Agua Amarilla			
		0.00	14.10	14.10	A
Código: 68A160	Rol: Ruta 160	Nombre: Concepción - Tres Pinos - Lebu			
		0.00	2.73	2.73	H
		2.73	3.80	1.07	AH
		3.80	19.51	15.71	A
		19.51	29.66	10.15	H
		29.66	138.41	108.75	A
Código: 68A172	Rol: Ruta 172	Nombre: Acceso Sur a Los Ángeles			
		0.00	1.01	1.01	A
Código: 68A180	Rol: Ruta 180	Nombre: Los Ángeles - Renaico - Huequén, sector: Los Ángeles - Renaico			
		0.00	41.02	41.02	A
Código: 68A1SC	Rol: S/R	Nombre: Ruta Interportuaria Talcahuano - Penco			
		0.00	10.40	10.40	A
Código: 68A2SC	Rol: S/R	Nombre: By Pass Penco			
		0.00	3.99	3.99	A
Código: 68B020	Rol: P-20	Nombre: Cruce Ruta 160 (Carampangue) - Arauco			
		0.00	6.45	6.45	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68B040	Rol: S/R-N	Nombre: Quirihue - Cobquecura			
		0.00	33.42	33.42	A
Código: 68B050	Rol: N-50	Nombre: Cruce Longitudinal (Cocharcas) - Ruta Los Conquistadores			
		0.00	55.71	55.71	A
Código: 68B052	Rol: O-50	Nombre: Cruce Longitudinal (Cabrero) - Cruce Ruta 148 (Agua de la Gloria)			
		0.00	0.35	0.35	H
		0.35	43.54	43.19	A
		43.54	46.35	2.81	H
		46.35	60.34	13.99	A
Código: 68B055	Rol: Q-50	Nombre: Acceso Norte a Los Ángeles			
		0.00	1.63	1.63	A
Código: 68B059	Rol: S/R-N	Nombre: Chillán - Yungay - Huépil - Canteras			
		0.00	102.16	102.16	A
Código: 68B060	Rol: P-60-R	Nombre: Tres Pinos - Contulmo - Los Sauces, sector: Tres Pinos - Límite Regional			
		0.00	63.15	63.15	A
Código: 68B066	Rol: N-66-O	Nombre: Cruce Longitudinal (Chillán) - San Ignacio - Cruce Ruta 152			
		0.00	29.23	29.23	A
Código: 68B068	Rol: O-66-N	Nombre: Cruce Ruta 152 - San Ignacio - Rafael			
		0.00	10.85	10.85	A
Código: 68B162	Rol: S/R-O	Nombre: Nudo Carriel Sur - Nudo San Pedro			
		0.00	5.93	5.93	H
Código: 68B164	Rol: S/R-O	Nombre: Ruta 154 - Aeropuerto Carriel Sur			
		0.00	1.16	1.16	H
Código: 68B166	Rol: S/R-O	Nombre: Nueva Costanera			
		0.00	3.00	3.00	A
		3.00	6.50	3.50	H
		6.50	9.30	2.80	A
Código: 68B1SR	Rol: S/R-O	Nombre: Costanera Puente Viejo - Puente Juan Pablo II			
		0.00	3.30	3.30	A
Código: 68C022	Rol: P-22	Nombre: Arauco - Llico			
		0.00	37.38	37.38	A
Código: 68C030	Rol: O-90-Q	Nombre: Cruce Longitudinal - La Laja			
		0.00	8.00	8.00	A
		8.00	18.10	10.10	H
		18.10	35.61	17.51	A
Código: 68C031	Rol: N-31	Nombre: Cruce Longitudinal (San Carlos) - San Fabián de Alico - La Punilla			
		0.00	2.28	2.28	A
		2.28	4.99	2.71	H
		4.99	42.42	37.43	A
Código: 68C034	Rol: Q-34	Nombre: Candelaria - La Laja por Millantú			
		0.00	37.00	37.00	A
Código: 68C040	Rol: P-40	Nombre: Lebu - Ránquil - Curaquilla			
		0.00	31.00	31.00	A
		43.00	59.00	16.00	A
Código: 68C045	Rol: Q-45	Nombre: Los Ángeles - Canteras - Laguna Laja			
		0.00	28.03	28.03	H
		28.03	79.45	51.42	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VIII REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68C048	Rol: S/R-O	Nombre: Avenida Las Golondrinas	0.00	3.80	3.80	H
Código: 68C049	Rol: N-49	Nombre: Chillán - Coihueco	0.00	0.87	0.87	H
			0.87	24.71	23.84	A
Código: 68C050	Rol: O-60	Nombre: Concepción - Hualqui - Yumbel - Cabrero	0.00	2.33	2.33	A
			2.33	6.79	4.46	H
			6.79	21.48	14.69	A
			21.48	22.00	0.52	H
			91.69	109.19	17.50	A
Código: 68C055	Rol: N-55	Nombre: Chillán - Pinto - Termas de Chillán	0.00	69.24	69.24	A
Código: 68C060	Rol: N-60-O	Nombre: Chillán - Portezuelo - Ñipas	0.00	28.83	28.83	A
Código: 68C061	Rol: Q-61-R	Nombre: Cruce Longitudinal (Los Ángeles) - Santa Bárbara - Ralco	0.00	82.80	82.80	A
Código: 68C068	Rol: N-68	Nombre: Confluencia - Infiernillo	0.00	1.43	1.43	A
Código: 68C069	Rol: N-69	Nombre: Cruce Longitudinal (Bulnes) - Cruce Ruta N-59	0.00	1.47	1.47	H
			1.47	19.14	17.67	A
Código: 68C070	Rol: P-70	Nombre: Cruce Ruta P-60-R (Puerto Peleco) - Tirúa	0.00	60.10	60.10	A
Código: 68C071	Rol: Q-71	Nombre: Santa Bárbara - Quilaco	0.00	1.41	1.41	A
Código: 68C075	Rol: Q-75	Nombre: Mulchén - Quilaco - Loncopangue	22.97	24.27	1.30	A
Código: 68C077	Rol: Q-77	Nombre: Cruce Longitudinal - Mulchén	0.00	1.52	1.52	H
Código: 68C078	Rol: N-78-O	Nombre: Cruce Ruta 152 (Nueva Aldea) - Quillón	0.00	10.53	10.53	A
Código: 68C080	Rol: Q-80	Nombre: Cruce Longitudinal (Mulchén) - Negrete - Coihue	29.05	29.27	0.22	A
			29.27	30.00	0.73	H
			30.00	33.44	3.44	A
Código: 68C085	Rol: N-85	Nombre: Cruce Longitudinal (General Cruz) - Pemuco	0.00	24.43	24.43	A
Código: 68C097	Rol: O-97-N	Nombre: Cruce Longitudinal (Cabrero) - Cholguán - Yungay	0.00	0.06	0.06	H
			0.06	37.23	37.17	A
Código: 68C1SR	Rol: S/R	Nombre: Pasada Saltos del Laja, Ex Ruta 5	0.00	1.40	1.40	A
			1.40	5.00	3.60	H
			5.00	5.60	0.60	A
Código: 68C460	Rol: S/R-O	Nombre: Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	0.00	4.20	4.20	H

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VIII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68C800	Rol: M-80-N	Nombre: Pueblo Hundido - Curanipe - Cobquecura, sector: Estero Tregualemu - Cobquecura			
		36.82	56.47	19.65	A
		56.47	56.49	0.02	H
		56.49	56.62	0.13	A
Código: 68D013	Rol: Q-15	Nombre: Los Ángeles - Salto del Laja			
		0.00	10.36	10.36	A
Código: 68D014	Rol: O-14	Nombre: Tome - Dichato - Coelemu			
		0.00	6.91	6.91	A
		30.80	31.00	0.20	H
		37.20	37.50	0.30	H
Código: 68D020	Rol: Q-20	Nombre: Los Ángeles - María Dolores - Cruce Q-90-O (Puente Perales)			
		0.00	8.39	8.39	A
Código: 68D035	Rol: Q-35	Nombre: Los Ángeles - Cerro Colorado			
		0.00	8.24	8.24	A
Código: 68D042	Rol: P-42	Nombre: Acceso Norte Curanilahue			
		0.00	2.36	2.36	A
		2.36	3.08	0.72	H
Código: 68D045	Rol: N-45	Nombre: Cruce Ruta N-49 - Tres Esquinas - Cruce Ruta N-31			
		0.00	28.34	28.34	A
Código: 68D046	Rol: P-46	Nombre: Cruce Ruta 160 (Los Álamos) - Sara de Lebu - Pangue			
		0.00	16.50	16.50	A
Código: 68D054	Rol: O-54	Nombre: Cruce Ruta O-90-Q - Yumbel			
		0.00	11.26	11.26	A
		11.26	15.24	3.98	H
		15.24	17.06	1.82	A
Código: 68D065	Rol: N-65	Nombre: Cruce Ruta N-59 - San Ignacio - Cruce Ruta N-77			
		0.00	6.56	6.56	A
Código: 68D077	Rol: N-77	Nombre: Cruce Ruta N-59 - El Carmen - Los Castaños			
		0.00	4.93	4.93	A
Código: 68D122	Rol: O-122	Nombre: Cruce Ruta N-66-O - Ñipas (Poniente)			
		0.00	3.05	3.05	A
Código: 68D204	Rol: S/R-P	Nombre: Cruce Ruta P-22 - Caleta Tubul			
		0.00	1.63	1.63	A
Código: 68D245	Rol: N-245	Nombre: Cruce Longitudinal (San Gregorio) - Colbindo - Chacay			
		0.00	0.49	0.49	H
Código: 68D250	Rol: O-250	Nombre: Ruta 126 (Ranguelmo) - Menque - Dichato			
		0.00	0.71	0.71	A
Código: 68D274	Rol: O-274	Nombre: Tome - Cocholgue			
		0.00	2.22	2.22	A
Código: 68D330	Rol: O-330	Nombre: Cruce Ruta 152 - Conuco			
		0.00	0.32	0.32	H
Código: 68D335	Rol: N-335	Nombre: Cruce Longitudinal (San Carlos) - Nahuelto			
		0.00	11.60	11.60	A
Código: 68D348	Rol: S/R-N	Nombre: Puente Lamar - Puente El Ala			
		0.00	8.46	8.46	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VIII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68D425	Rol: N-425 Nombre: Cruce Longitudinal - Puente Cato	0.00	4.15	4.15	A
Código: 68D455	Rol: N-455 Nombre: Tres Esquinas - San Fabián	0.00	0.22	0.22	A
Código: 68D456	Rol: O-456 Nombre: Cuatro Esquinas - Caleta Lengua	0.00	5.20	5.20	A
Código: 68D469	Rol: Q-469 Nombre: Cruce Ruta Q-45 (Canteras) - Cruce Q-45 (Villa Mercedes)	0.00	9.23	9.23	A
Código: 68D470	Rol: O-470 Nombre: Cruce Ruta O-474 - La Boca	0.00 0.24 1.32	0.24 1.32 2.05	0.24 1.08 0.73	A H A
Código: 68D480	Rol: O-480 Nombre: Talcahuano - Caleta Tumbes	0.00	5.54	5.54	A
Código: 68D496	Rol: Q-496 Nombre: Cruce Ruta 180 (Rihue) - Negrete	0.00	7.05	7.05	A
Código: 68D510	Rol: Q-510 Nombre: Cruce Longitudinal - Los Ángeles	0.00	2.24	2.24	H
Código: 68D545	Rol: N-545 Nombre: Chillán - Los Guindos - Esperanza	0.00 0.98	0.98 12.64	0.98 11.66	H A
Código: 68D630	Rol: O-630 Nombre: Yumbel - Reunión	0.00 0.26	0.26 11.87	0.26 11.61	H A
Código: 68D852	Rol: O-852 Nombre: Coronel - Patagual	0.00	18.23	18.23	A
Código: 68D860	Rol: N-860 Nombre: Cruce Longitudinal (General Cruz) - Quillón	17.90	32.37	14.47	A
Código: 68D884	Rol: N-884 Nombre: Cruce Longitudinal (Santa Clara) - Cruce Ruta N-888 (Balsa)	0.00	2.13	2.13	A
Código: 68D965	Rol: N-965 Nombre: Cholguán - Huépil	0.00	14.76	14.76	A
Código: 68D969	Rol: S/R-N Nombre: Huépil - Trupán - Polcura	0.00 11.90 12.70	11.90 12.70 24.33	11.90 0.80 11.63	A H A
Código: 68D993	Rol: S/R-N Nombre: Acceso a El Abanico	0.00	1.10	1.10	A
Código: 68E048	Rol: S/R-P Nombre: Acceso Sur Curanilahue	2.60	4.78	2.18	A
Código: 68E180	Rol: P-180-R Nombre: Carampangue - La Meseta	0.00	1.29	1.29	A
Código: 68E252	Rol: Q-252 Nombre: Cruce Ruta Q-20 - Aeródromo María Dolores	0.00	0.88	0.88	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68E344	Rol: S/R-P	Nombre: Cruce Ruta P-22 - Aguapiú - Raqui	0.00	1.50	1.50	A
Código: 68E499	Rol: Q-501	Nombre: Cementerio - San Antonio	0.00	0.20	0.20	H
Código: 68E503	Rol: Q-503	Nombre: Cruce Longitudinal - Las Ranchas	0.00	10.65	10.65	A
Código: 68E524	Rol: O-524	Nombre: Tomeco - Cruce Ruta O-516	0.00	0.30	0.30	H
Código: 68E526	Rol: S/R-O	Nombre: Acceso a San Antonio de Cuda	0.00	1.51	1.51	A
Código: 68E856	Rol: S/R-O	Nombre: Cruce Ruta - O-852 - Estero Portugal	0.00	5.94	5.94	A

Total Regional: **2,225.64 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IX REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional				
			559.14	563.55	4.41	A
			563.55	572.84	9.29	AH
			572.84	576.19	3.35	A
			576.19	582.10	5.91	AH
			582.10	606.08	23.98	A
			606.08	608.50	2.42	AH
			608.50	609.20	0.70	A
			609.20	617.16	7.96	AH
			617.16	617.92	0.76	A
			617.92	628.44	10.52	AH
			628.44	630.78	2.34	A
			630.78	635.80	5.02	AH
			635.80	636.40	0.60	A
			636.40	640.80	4.40	AH
			640.80	641.50	0.70	A
			641.50	645.16	3.66	AH
			645.16	650.73	5.57	A
			650.73	657.00	6.27	AH
			657.00	678.33	21.33	A
			678.33	680.84	2.51	AH
			680.84	681.40	0.56	A
			681.40	685.72	4.32	AH
			685.72	687.28	1.56	H
			687.28	689.09	1.81	AH
			689.09	689.40	0.31	A
			689.40	693.10	3.70	AH
			693.10	693.84	0.74	A
			693.84	694.62	0.78	AH
			694.62	695.52	0.90	A
			695.52	696.50	0.98	AH
			696.50	697.00	0.50	A
			697.00	698.02	1.02	AH
			698.02	698.95	0.93	A
			698.95	700.00	1.05	AH
			700.00	703.77	3.77	A
			703.77	709.15	5.38	AH
			709.15	709.52	0.37	A
			709.52	713.60	4.08	AH
			713.60	718.34	4.74	A
			718.34	721.30	2.96	AH
			721.30	745.05	23.75	A
			745.05	750.19	5.14	AH
			750.19	751.04	0.85	A
			751.04	755.09	4.05	AH
			755.09	761.22	6.13	A
			761.22	762.72	1.50	AH
			762.72	765.87	3.15	A
			765.87	767.11	1.24	AH
			767.11	768.69	1.58	A
Código: 69A0SR	Rol: S/R-S	Nombre: By Pass Temuco				
			0.00	20.40	20.40	A
Código: 69A180	Rol: Ruta 180	Nombre: Los Ángeles - Renaico - Huequén, sector: Renaico - Huequén				
			41.02	59.55	18.53	A
Código: 69A181	Rol: Ruta 181 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Victoria) - Curacautín - Túnel Las Raíces - Paso Pino Hachado				
			0.00	0.25	0.25	A
			0.25	3.33	3.08	H
			3.33	180.92	177.59	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IX REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69A182	Rol: Ruta 182	Nombre: Collipulli - Angol	0.00	1.34	1.34	H
			1.34	28.23	26.89	A
			28.23	31.58	3.35	H
Código: 69A194	Rol: Ruta 194	Nombre: Acceso Aeropuerto Maquehue	0.00	2.62	2.62	A
Código: 69A199	Rol: Ruta 199 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Freire) - Villarrica - Paso Mamuil Malal	0.00	52.22	52.22	A
			52.22	55.75	3.53	H
			55.75	56.17	0.42	A
			56.17	64.93	8.76	H
			64.93	136.76	71.83	A
Código: 69B040	Rol: S-40	Nombre: Temuco - Nueva Imperial - Puerto Saavedra	0.00	7.61	7.61	H
			7.61	52.80	45.19	A
			52.80	54.20	1.40	H
			54.20	83.30	29.10	A
Código: 69B051	Rol: S/R-R	Nombre: Temuco - Cunco - Paso Icalma	0.00	75.10	75.10	A
			87.54	89.10	1.56	H
Código: 69B060	Rol: R-60-P	Nombre: Tres Pinos - Contulmo - Los Sauces, sector: Contulmo - Los Sauces	63.15	98.18	35.03	A
Código: 69B086	Rol: R-86	Nombre: Victoria - Traiguén - Los Sauces - Huequén	0.00	2.20	2.20	H
			2.20	65.46	63.26	A
			65.46	66.06	0.60	H
			66.06	93.50	27.44	A
Código: 69B091	Rol: S-91	Nombre: Cruce Longitudinal (Loncoche) - Villarrica	0.00	34.12	34.12	A
Código: 69B0SR	Rol: S/R	Nombre: Av. Recabarren	0.00	0.78	0.78	A
Código: 69C010	Rol: S-10	Nombre: Cruce Longitudinal - Galvarino	0.00	34.51	34.51	A
Código: 69C011	Rol: S-11-R	Nombre: Lautaro - Curacautín	0.00	1.78	1.78	H
			1.78	55.59	53.81	A
Código: 69C016	Rol: S-16	Nombre: Galvarino - Nueva Imperial	0.00	23.51	23.51	A
			23.51	24.30	0.79	AH
			24.30	44.23	19.93	A
Código: 69C031	Rol: S-31	Nombre: Cruce Longitudinal (Cajón) - Vilcún - Refugio Llaima	0.00	27.02	27.02	A
			27.02	27.98	0.96	H
			27.98	48.37	20.39	A
Código: 69C042	Rol: R-42	Nombre: Purén - Lumaco	0.00	1.24	1.24	A
			1.24	1.59	0.35	H
			24.87	25.03	0.16	H

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IX REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69C049	Rol: R-49	Nombre: Cruce Longitudinal (Collipulli) - Termas de Pemehue			
		0.00	40.30	40.30	A
Código: 69C052	Rol: S-52	Nombre: Nueva Imperial - Barros Arana			
		0.00	3.62	3.62	A
Código: 69C060	Rol: S-60	Nombre: Freire - Gualpin - Nueva Toltén			
		0.00	69.14	69.14	A
Código: 69C061	Rol: S-61	Nombre: Cruce Ruta 199 (Allipén) - Cruce Ruta S-61 (Cunco)			
		0.00	12.30	12.30	A
Código: 69C070	Rol: S-70	Nombre: Pitrufquén - Cruce S-60 (Puente Peule)			
		0.00	18.30	18.30	A
Código: 69C076	Rol: R-76-S	Nombre: Traiguén - Galvarino			
		0.00	24.30	24.30	A
Código: 69C092	Rol: S-92	Nombre: Gorbea - Cuesta Lastarria - Loncoche			
		0.00	34.20	34.20	H
Código: 69C094	Rol: R-90-P	Nombre: Traiguén - Lumaco - Capitán Pastene - Quidico, sector: Traiguén - Límite Regional			
		0.00	33.08	33.08	A
Código: 69C095	Rol: S-95-T	Nombre: Villarrica - Licanray - Coñaripe - Cruce Ruta 201Ch, sector: Villarrica - Límite Regional			
		0.00	31.60	31.60	A
Código: 69C103	Rol: S-103	Nombre: Cruce Longitudinal - Perquenco			
		0.00	3.80	3.80	A
Código: 69C905	Rol: S-905	Nombre: Cruce Ruta 199 Ch (Pucón) - Lago Caburga			
		0.00	14.65	14.65	A
Código: 69D020	Rol: S-20	Nombre: Temuco - Chol Chol			
		0.00	25.10	25.10	A
Código: 69D022	Rol: R-22	Nombre: Cruce Longitudinal (Alto Esperanza) - Mininco - Tijeral			
		0.00	13.06	13.06	H
		13.06	13.33	0.27	A
		13.33	29.35	16.02	H
Código: 69D036	Rol: S-36	Nombre: Carahue - Nehuentue			
		0.00	20.90	20.90	A
		20.90	21.20	0.30	H
		21.20	28.87	7.67	A
Código: 69D046	Rol: S-46	Nombre: Carahue - Puerto Domínguez - Rucacura			
		0.00	25.60	25.60	A
Código: 69D065	Rol: S-65	Nombre: Pitrufquén - Ñancul			
		0.00	15.68	15.68	A
Código: 69D069	Rol: S-69	Nombre: Los Laureles - Pedregoso - Villarrica			
		25.80	38.69	12.89	A
Código: 69D081	Rol: S-81	Nombre: Cuarta Faja			
		0.00	5.39	5.39	A
Código: 69D114	Rol: S-114	Nombre: Cruce Ruta S-36 (Riguanca) - Trovolhue San Juan de Trovolhue - Aillinco			
		0.00	8.52	8.52	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IX REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69D155	Rol: S-155	Nombre: Lautaro - Los Prados - Cruce Ruta S-203 (Cherquenco)	0.00	13.02	13.02	A
Código: 69D269	Rol: S-269	Nombre: Padre Las Casas - Niágara - Cruce Ruta S-39	0.00	17.10	17.10	A
Código: 69D300	Rol: R-300	Nombre: Huequén - El Pino por San Luis	2.90	7.78	4.88	A
Código: 69D741	Rol: S-741	Nombre: Cruce Ruta S-91 - Huiscaji - Ñancul	0.00	3.15	3.15	A
Código: 69D790	Rol: S-790	Nombre: Nueva Toltén - Límite Regional	0.00	18.36	18.36	A
			18.82	29.44	10.62	A
Código: 69D810	Rol: R-810	Nombre: Victoria - Quino	0.00	16.30	16.30	A
Código: 69D883	Rol: S/R-S	Nombre: Acceso a Lican Ray	0.00	1.32	1.32	A
Código: 69D907	Rol: S-907	Nombre: Quetroleufú - Pichares - Huife	0.00	0.11	0.11	A
Código: 69E0213	Rol: S-213	Nombre: Cruce Longitudinal - Lautaro	0.00	1.69	1.69	A
Código: 69E0219	Rol: S-219	Nombre: El Natre - Tres Cerros	0.00	2.44	2.44	A
Código: 69E0226	Rol: R-226	Nombre: Angol - Vegas Blancas por El Rosario	0.00	0.41	0.41	H
Código: 69E0324	Rol: S/R-R	Nombre: Cuesta Antigua de Malleco	0.00	0.45	0.45	H
Código: 69E0421	Rol: S/R-S	Nombre: Cruce Ruta S-51 - Las Hortensias	2.26	2.75	0.49	A
Código: 69E1231	Rol: S/R-S	Nombre: Accesos a Pillanlelún	0.00	0.56	0.56	A
			1.48	1.94	0.46	A
Código: 69E1754	Rol: S/R-R	Nombre: Acceso a Traiguén por El Estadio	0.00	0.64	0.64	A

Total Regional: 1,636.89 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón				
			894.90	895.20	0.30	AH
			895.20	896.80	1.60	A
			896.80	900.50	3.70	AH
			900.50	918.80	18.30	A
			918.80	927.90	9.10	AH
			927.90	928.30	0.40	A
			928.30	929.00	0.70	AH
			929.00	930.00	1.00	A
			930.00	942.80	12.80	AH
			942.80	944.30	1.50	A
			944.30	967.60	23.30	AH
			967.60	1,034.77	67.17	A
			1,034.77	1,037.50	2.73	H
			1,037.50	1,043.23	5.73	A
			1,043.23	1,049.97	6.74	H
			1,049.97	1,079.69	29.72	A
			1,079.69	1,092.45	12.76	H
			1,092.45	1,106.76	14.31	A
			1,106.76	1,143.50	36.74	H
			1,143.50	1,184.94	41.44	A
			1,184.94	1,187.58	2.64	H
			1,187.58	1,240.00	52.42	A
			1,240.00	1,252.00	12.00	H
			1,252.00	1,272.56	20.56	A
Código: 70A007	Rol: Ruta 7	Nombre: Longitudinal Austral, sector: Puerto Montt - Chaitén - Límite Regional				
			0.00	1.40	1.40	H
			1.40	31.30	29.90	A
			202.31	203.80	1.49	A
			203.80	204.30	0.50	H
			204.30	226.83	22.53	A
Código: 70A1SR	Rol: S/R	Nombre: By Pass Puerto Montt				
			0.00	2.40	2.40	A
Código: 70A212	Rol: Ruta 212	Nombre: Acceso Sur a Osorno				
			0.00	2.18	2.18	H
Código: 70A215	Rol: Ruta 215 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Osorno) - Paso Cardenal Samoré				
			0.00	2.00	2.00	H
			2.00	4.00	2.00	A
			4.00	11.50	7.50	H
			11.50	117.42	105.92	A
Código: 70A225	Rol: Ruta 225 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Puerto Varas) - Ensenada - Paso Pérez Rosales				
			0.00	49.35	49.35	A
			49.35	49.61	0.26	H
			49.61	49.97	0.36	A
			49.97	50.41	0.44	H
			50.41	50.81	0.40	A
			50.81	50.97	0.16	H
			50.97	51.35	0.38	A
			51.35	51.51	0.16	H
			51.51	57.39	5.88	A
Código: 70A226	Rol: Ruta 226	Nombre: Cruce Longitudinal (Puerto Montt) - El Tepual				
			0.00	10.08	10.08	H
Código: 70B055	Rol: U-55-V	Nombre: Osorno - Puerto Octay - Frutillar Alto				
			0.00	73.53	73.53	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70C020	Rol: V-20	Nombre: Frutillar - Cruce Ruta V-46 (Tegualda)			
		0.00	31.98	31.98	A
Código: 70C022	Rol: U-22	Nombre: Osorno - Trinidad - Laguna Los Patos			
		0.00	8.94	8.94	A
Código: 70C024	Rol: W-20	Nombre: Ancud - Quetalmahue - Punta Guabún			
		0.00	13.22	13.22	A
Código: 70C030	Rol: V-30	Nombre: Cruce Longitudinal (Totoral) - Colegual - Fresia			
		0.00	35.21	35.21	A
Código: 70C037	Rol: W-35	Nombre: Cruce Longitudinal (Degán) - Quemchi			
		0.00	23.11	23.11	A
Código: 70C040	Rol: U-40	Nombre: Osorno - Bahía Mansa			
		0.00	53.52	53.52	A
Código: 70C045	Rol: W-45	Nombre: Acceso Norte a Dalcahue			
		0.00	7.32	7.32	A
Código: 70C046	Rol: V-46	Nombre: Tegualda - Fresia - La Pasada			
		0.00	89.54	89.54	A
Código: 70C050	Rol: V-50	Nombre: Cruce Longitudinal (Puerto Varas) - Las Cañitas			
		0.00	40.97	40.97	A
Código: 70C057	Rol: W-55	Nombre: Cruce Longitudinal (Pid Pid) - Dalcahue			
		0.00	12.49	12.49	A
Código: 70C059	Rol: W-59	Nombre: Dalcahue - Achao			
		0.00	19.06	19.06	A
Código: 70C069	Rol: V-69	Nombre: Ensenada - Puelo - Caleta Puelche			
		0.00	28.90	28.90	A
Código: 70C070	Rol: V-60	Nombre: Cruce Ruta V-720 (El Tepual) - Los Muermos			
		0.00	10.93	10.93	H
		10.93	32.56	21.63	A
		32.56	33.26	0.70	H
Código: 70C072	Rol: U-72	Nombre: Osorno - Riachuelo - Crucero			
		0.00	17.40	17.40	A
		33.14	46.73	13.59	A
Código: 70C084	Rol: V-85	Nombre: Cruce Longitudinal - Calbuco			
		0.00	22.94	22.94	A
Código: 70C088	Rol: U-90	Nombre: Cruce Longitudinal (Purranque) - Hueyusca - La Mocha			
		0.00	1.30	1.30	H
		1.30	31.22	29.92	A
Código: 70C089	Rol: U-89	Nombre: Purranque - Cruce Ruta U-55-V (Central Rupanco)			
		0.00	5.82	5.82	A
Código: 70C090	Rol: V-90	Nombre: Cruce Longitudinal - Maullín			
		0.00	23.60	23.60	A
Código: 70C092	Rol: U-95	Nombre: Cruce Longitudinal (Cuatro Vientos) - Puerto Octay			
		0.00	22.56	22.56	A
Código: 70C094	Rol: U-99-V	Nombre: Nochaco - Ensenada			
		0.00	31.38	31.38	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70C096	Rol: V-25 Nombre: Acceso a Frutillar	0.00	3.58	3.58	H
Código: 70C195	Rol: W-195 Nombre: Quemchi - Tocoihue - Dalcahue	28.41	32.50	4.09	A
		32.50	32.61	0.11	H
		32.61	47.54	14.93	A
Código: 70C598	Rol: U-598 Nombre: Cruce Longitudinal - Río Negro	0.00	4.39	4.39	H
Código: 70C600	Rol: U-600 Nombre: Cruce Ruta U-800 - Riachuelo	0.00	10.96	10.96	A
Código: 70C635	Rol: W-635 Nombre: Chonchi - Puqueldón	0.00	8.90	8.90	A
Código: 70C800	Rol: U-800 Nombre: Río Negro - Cruce Ruta U-90	0.00	2.48	2.48	A
Código: 70C853	Rol: W-853 Nombre: Cruce Longitudinal (Chonchi) - Queilún	0.00	2.85	2.85	A
		2.85	2.95	0.10	H
		2.95	45.76	42.81	A
Código: 70D010	Rol: U-10 Nombre: San Pablo - Trumao - Quilacahuín	0.00	0.70	0.70	A
Código: 70D016	Rol: U-16 Nombre: Osorno - Trumao	0.00	12.50	12.50	A
Código: 70D040	Rol: V-40 Nombre: Cruce Longitudinal (Llanquihue) - Loncotoro - La Cañita	0.00	17.90	17.90	A
Código: 70D051	Rol: U-51 Nombre: Cruce Longitudinal (Casa de Lata) - Rupanquito - Entre Lagos	23.30	39.36	16.06	A
Código: 70D073	Rol: W-75 Nombre: Cruce Longitudinal (Notuco) - Chonchi	0.00	3.22	3.22	A
Código: 70D092	Rol: W-90 Nombre: Quellón - Aeródromo - Punta Lapa	0.00	5.40	5.40	H
Código: 70D145	Rol: U-145-T Nombre: Cruce Longitudinal (Chifca) - Maile - Trafún	0.00	12.56	12.56	A
Código: 70D150	Rol: U-150 Nombre: Cruce Longitudinal (Puente Bulnes) - Pilauco - Osorno	0.00	3.64	3.64	H
		3.64	4.36	0.72	A
Código: 70D315	Rol: W-315 Nombre: Cruce Longitudinal (Coquiáo) - Pumanzano	0.00	16.75	16.75	A
Código: 70D500	Rol: U-500 Nombre: Osorno - Río Negro - Purranque	25.96	29.21	3.25	H
Código: 70D505	Rol: V-505 Nombre: Puerto Varas - Alerce - Puerto Montt	0.00	16.34	16.34	A
Código: 70D589	Rol: W-589 Nombre: Achao - Quinchao - Chequián	0.00	0.57	0.57	A
Código: 70D805	Rol: V-805 Nombre: Cruce Longitudinal (Puente Trapún) - Chiquihue - Angelmó	0.00	3.00	3.00	A
		3.00	14.82	11.82	H

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70D815	Rol: V-815	Nombre: Cruce Ruta V-805 - Yale	0.00	0.23	0.23	A
			3.70	14.00	10.30	A
Código: 70D843	Rol: V-843	Nombre: San Rafael - San Antonio	0.00	5.15	5.15	A
Código: 70D900	Rol: V-900	Nombre: Mauñín - Carelmapu - Playa Brava	0.00	15.33	15.33	A
			15.33	15.64	0.31	H
			15.64	16.37	0.73	A
Código: 70D960	Rol: U-960-V	Nombre: Cruce Longitudinal (Corte Alto) - Paraguay	0.00	2.10	2.10	A
Código: 70E232	Rol: U-232*	Nombre: Acceso a Purretrún	0.00	0.32	0.32	H
Código: 70E485	Rol: U-485	Nombre: Puyehue - Antillanca	0.00	4.12	4.12	A
Código: 70E966	Rol: U-966	Nombre: Cruce Longitudinal - Estación Purranque	0.00	0.46	0.46	A
			3.48	4.58	1.10	H
Código: 70E970	Rol: U-970	Nombre: Purranque - Corte Alto	0.00	0.62	0.62	H

Total Regional: 1,522.91 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XI REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 71A007	Rol: Ruta 7	Nombre: Longitudinal Austral, sector: Límite Regional - Puerto Yungay			
		466.48	506.82	40.34	A
		506.82	510.81	3.99	H
		510.81	547.81	37.00	A
		598.76	610.66	11.90	H
		610.66	666.88	56.22	A
666.88	704.66	37.78	H		
Código: 71A240	Rol: Ruta 240	Nombre: Cruce Ruta 7 (Alto Baguales) - Puerto Aisén - Puerto Chacabuco			
		0.00	2.27	2.27	A
		2.27	68.91	66.64	H
Código: 71A243	Rol: Ruta 243 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 (Coyhaique) - Paso Coyhaique			
		0.00	5.53	5.53	H
		5.53	12.55	7.02	A
Código: 71A245	Rol: Ruta 245 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 - Balmaceda - Paso Huemules			
		0.00	19.80	19.80	A
Código: 71A265	Rol: Ruta 265 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 (El Maitén) - Chile Chico - Paso Río Jeinimeni			
		116.40	124.66	8.26	A
Código: 71B024	Rol: X-24	Nombre: Cruce Ruta 7 (Puente Steffen) - Puerto Cisnes			
		0.00	16.50	16.50	A
Código: 71B050	Rol: X-50	Nombre: Cruce Ruta 7 - Viviana - Cruce Ruta 240			
		0.00	28.05	28.05	H
Código: 71B065	Rol: X-65	Nombre: Cruce Ruta 7 (Villa Castillo) - Puerto Ibáñez - Paso Palavicini			
		0.00	31.80	31.80	A
Código: 71C600	Rol: X-600	Nombre: Cruce Ruta 7 (Coyhaique) - Aeródromo Teniente Vidal			
		0.00	5.25	5.25	A
				Total Regional: 378.35 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XII REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 72A009	Rol: Ruta 9 N	Nombre: Ruta 9, Sector Norte: Punta Arenas - Puerto Natales - Paso Baguales				
			6.99	32.24	25.25	H
			32.24	34.74	2.50	A
			34.74	37.84	3.10	H
			37.84	43.24	5.40	A
			43.24	247.34	204.10	H
			247.34	251.29	3.95	A
			251.29	305.42	54.13	H
Código: 72A090	Rol: Ruta 9 S	Nombre: Ruta 9, Sector Sur: Punta Arenas - Fuerte Bulnes - San Juan				
			2.02	42.06	40.04	H
Código: 72A250	Rol: Ruta 250 CH	Nombre: Cruce Ruta 9 (Puerto Natales) - Dorotea - Límite Nacional				
			0.00	14.60	14.60	H
Código: 72A252	Rol: Ruta 252	Nombre: Cruce Ruta 9 - Aeropuerto Presidente Carlos Ibañez del Campo				
			0.00	1.77	1.77	H
Código: 72A255	Rol: Ruta 255 CH	Nombre: Cruce Ruta 9 (Gobernador Philippi) - Monte Aymond				
			0.00	15.00	15.00	A
			15.00	142.05	127.05	H
Código: 72A257	Rol: Ruta 257 CH	Nombre: Cruce Ruta 255 CH (Kimiri Aike) - Cerro Sombrero - Onaisín - Paso San Sebastián				
			0.00	58.96	58.96	H
Código: 72D565	Rol: Y-565	Nombre: Cruce Ruta 9 (Tres Puentes) - Río Seco - Cruce Ruta 9 (Los Roblecitos)				
			0.00	8.56	8.56	H
Código: 72D625	Rol: Y-625	Nombre: Porvenir - Bahía Chilota - Parcelas				
			0.00	4.70	4.70	H
Código: 72D629	Rol: Y-629	Nombre: Cruce Y-65 (Bahía Gente Grande) - Aeródromo - Porvenir				
			24.93	29.84	4.91	H
Total Regional:					574.02 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73A057	Rol: Ruta 57** Nombre: A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	0.00	50.13	50.13	A
Código: 73A066	Rol: Ruta 66 Nombre: Cruce Longitudinal (Pelequén) - San Antonio, Sector: Límite VI Región - Límite V Región	75.98	116.37	40.39	A
Código: 73A068	Rol: Ruta 68 Nombre: Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	0.00 17.70 18.50 21.20 24.01 31.18 39.42 39.48 48.93	17.70 18.50 21.20 24.01 31.18 39.42 39.48 48.93 55.71	17.70 0.80 2.70 2.81 7.17 8.24 0.06 9.45 6.78	A AH A AH A AH H AH A
Código: 73A070	Rol: Ruta 70 Nombre: Avenida Américo Vespucio	0.00 15.63 22.47 22.83 28.50	15.63 22.47 22.83 28.50 64.80	15.63 6.84 0.36 5.67 36.30	A H AH H A
Código: 73A071	Rol: Ruta 71 Nombre: Cruce Longitudinal (Cerro Blanco) - Casas de Chacabuco	0.00	17.71	17.71	A
Código: 73A072	Rol: Ruta 72 Nombre: Acceso Aeropuerto Arturo Merino Benítez	0.00	1.97	1.97	A
Código: 73A073	Rol: Ruta 73 Nombre: Cruce Ruta 5 (Lo Pinto) - Cruce G-17 (San José)	0.00	5.71	5.71	A
Código: 73A076	Rol: Ruta 76 Nombre: Santiago - Malloco	0.00	14.90	14.90	H
Código: 73A077	Rol: Ruta 77** Nombre: Acceso Nororiente a Santiago	0.00	21.32	21.32	A
Código: 73A078	Rol: Ruta 78 Nombre: Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	0.00 2.07 65.40	2.07 65.40 85.00	2.07 63.33 19.60	H A H
Código: 73A079	Rol: Ruta 79** Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce Av. San Gregorio/Av. La Serena	0.00	45.25	45.25	A
Código: 73A0N5	Rol: Ruta 5 Nombre: Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	0.00 10.50 18.00 18.00 25.23 26.46 35.50 42.92 44.40 44.40 47.50 48.50 49.50 50.00	10.50 18.00 25.23 26.46 35.50 42.92 44.40 47.50 48.50 49.50 50.00 65.80	10.50 7.50 7.23 1.23 9.04 7.42 1.48 3.10 1.00 1.00 0.50 15.80	A H AH H AH A AH H AH H AH A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73A0S5	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura			
		0.00	4.80	4.80	A
		4.80	5.20	0.40	H
		5.20	6.10	0.90	A
		6.10	6.35	0.25	H
		6.35	28.80	22.45	A
		28.80	29.48	0.68	H
		29.48	55.88	26.40	AH
Código: 73AU074	Rol: URBRU074	Nombre: Av. General Velásquez			
		0.00	2.80	2.80	A
		2.80	3.00	0.20	AH
		3.00	3.27	0.27	H
		3.27	20.66	17.39	A
Código: 73B010	Rol: G-10-F	Nombre: Cruce G-16 (Til Til) - Cruce F-62 (Limache), Sector: Cruce G-16 (Til Til) - Cuesta La Dormida, Límite Regional			
		0.00	11.32	11.32	A
Código: 73B012	Rol: G-12	Nombre: Cruce Ruta 5 (Lo Pinto) - Estación Colina - Cruce G-16 (Lampa)			
		0.00	14.34	14.34	A
Código: 73B016	Rol: G-16	Nombre: Cruce Ruta 5 (Rungue) - Tiltil - Lampa - Cruce Ruta 70 (Quilicura)			
		0.00	1.05	1.05	A
		11.82	13.00	1.18	H
		13.00	22.61	9.61	A
		35.20	54.76	19.56	A
		54.76	55.60	0.84	H
Código: 73B017	Rol: G-17	Nombre: Cruce Ruta 73 - Colina - Cruce Ruta 57			
		0.00	9.24	9.24	A
		9.24	9.65	0.41	H
		9.65	9.92	0.27	A
		9.92	11.61	1.69	H
Código: 73B018	Rol: G-18	Nombre: Cruce Ruta 68 - El Noviciado - Cruce G-16			
		0.00	15.50	15.50	A
Código: 73B019	Rol: G-19	Nombre: Cruce Ruta 57 (Caletera - Chicureo) - La Dehesa, Camino Juan Pablo II			
		0.00	21.97	21.97	A
Código: 73B021	Rol: G-21	Nombre: Cruce Av. Las Condes - Farellones			
		0.00	0.40	0.40	H
		0.40	37.13	36.73	A
Código: 73B025	Rol: G-25	Nombre: Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales			
		0.00	1.40	1.40	H
		1.40	9.62	8.22	AH
		9.62	10.02	0.40	A
		10.02	11.40	1.38	AH
		11.40	14.34	2.94	H
		14.34	24.04	9.70	A
		24.04	35.00	10.96	H
		35.00	45.00	10.00	A
		45.00	46.50	1.50	H
		46.50	57.48	10.98	A
Código: 73B027	Rol: G-27	Nombre: Cruce G-45-H - Los Morros - Pirque - San Juan de Pirque			
		0.00	6.22	6.22	A
		6.22	12.77	6.55	H
		12.77	18.92	6.15	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73B030	Rol: G-30	Nombre: Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - Cerrillos - Cruce G-46 (Lonquén)			
		0.00	25.51	25.51	A
Código: 73B034	Rol: G-34	Nombre: Cruce Ruta 5 (Paso Superior) - Nos - Malloco - Cruce Ruta 78			
		0.00	13.60	13.60	H
Código: 73B040	Rol: G-40	Nombre: Talagante - Isla de Maipo			
		0.00	10.31	10.31	H
Código: 73B045	Rol: G-45-H	Nombre: Cruce Av. El Mariscal - Camino Padre Hurtado - Cuesta Chada			
		0.00	32.20	32.20	A
Código: 73B046	Rol: G-46	Nombre: Cruce Ruta 5 - Paine - Carampangue - Cruce G-40			
		0.00	24.75	24.75	A
Código: 73B051	Rol: G-51	Nombre: Buín - Alto Jahuel			
		0.00	4.08	4.08	A
		4.08	4.58	0.50	H
		4.58	4.68	0.10	A
Código: 73B054	Rol: G-54	Nombre: Cruce Ruta 5 (Champa) - Melipilla (Puente Ingeniero Marambio Antiguo)			
		0.00	17.31	17.31	A
		47.14	59.02	11.88	A
Código: 73B060	Rol: G-60	Nombre: Cruce Ruta 78 (Melipilla) - Cruce Ruta 66 (Cruce Las Arañas)			
		0.00	7.57	7.57	A
		7.57	8.22	0.65	H
		8.22	8.68	0.46	A
		8.68	9.45	0.77	H
		9.45	38.25	28.80	A
Código: 73B062	Rol: G-62-I	Nombre: Cruce Ruta 66 - Cruce I-80-G (Litueche), Sector San Pedro - Límite Regional, Alto de Nihue			
		0.00	14.07	14.07	A
Código: 73B068	Rol: G-68	Nombre: Cruce Ruta 76 (Padre Hurtado) - Cuesta Barriga - Cruce Ruta 68 (Los Panguiles)			
		0.00	4.50	4.50	H
		4.50	7.00	2.50	A
		7.00	9.00	2.00	H
		9.00	9.45	0.45	A
		9.45	12.30	2.85	H
		12.30	15.40	3.10	A
		15.40	16.50	1.10	H
		16.50	17.32	0.82	A
		17.32	17.90	0.58	H
		17.90	21.80	3.90	A
		21.80	22.45	0.65	H
		22.45	23.17	0.72	A
		23.17	26.60	3.43	H
		26.60	30.10	3.50	A
		30.10	35.33	5.23	H
		35.33	35.82	0.49	A
Código: 73B074	Rol: G-74-F	Nombre: Cruce G-78 (Melipilla) - Bollenar - Casablanca, Sector Melipilla - Cuesta Ibacache			
		0.00	22.83	22.83	A
Código: 73B076	Rol: G-76	Nombre: Cruce G-68 (Santa Inés) - María Pinto - Cruce G-74-F (Bollenar)			
		0.00	24.00	24.00	A
Código: 73B078	Rol: G-78	Nombre: Cruce Ruta 78 (Paso Superior Malloco) - Malloco - Cruce Ruta 78 (Puangue)			
		0.00	10.10	10.10	A
		10.10	12.50	2.40	H
		12.50	16.61	4.11	A
		16.61	17.18	0.57	H

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73B078	Rol: G-78	Nombre: Cruce Ruta 78 (Paso Superior Malloco) - Malloco - Cruce Ruta 78 (Puangue)			
		17.18	17.35	0.17	A
		17.35	17.91	0.56	H
		17.91	18.14	0.23	A
		18.14	21.47	3.33	H
		21.47	23.02	1.55	A
		23.02	24.39	1.37	H
		24.39	36.17	11.78	A
		36.17	38.00	1.83	AH
		38.00	40.13	2.13	H
		40.13	41.09	0.96	A
		41.09	42.27	1.18	H
		42.27	42.42	0.15	A
		42.42	42.63	0.21	H
		42.63	43.74	1.11	A
		43.74	50.89	7.15	H
		50.89	53.18	2.29	A
Código: 73BU011	Rol: URBG011	Nombre: Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)			
		0.00	2.95	2.95	A
		2.95	3.10	0.15	AH
		3.10	34.46	31.36	A
Código: 73BU013	Rol: URBG013	Nombre: Av. Presidente Kennedy			
		0.00	7.40	7.40	A
Código: 73BU015	Rol: URBG015	Nombre: Variante Vespucio - El Salto - Kennedy (Túnel San Cristobal)			
		0.00	0.85	0.85	A
		0.85	0.99	0.14	AH
		0.99	2.80	1.81	H
		2.80	2.92	0.12	AH
		2.92	3.56	0.64	A
Código: 73C105	Rol: G-105-E	Nombre: Cruce Ruta 5 (Montenegro) - Cuesta Las Bateas - Cruce E-115-G, S: Cruce Ruta 5 (Montenegro)-Cuesta Las Bateas			
		0.00	2.30	2.30	A
Código: 73C132	Rol: G-132	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce G-16 (Polpaico)			
		0.00	10.04	10.04	A
Código: 73C138	Rol: G-138	Nombre: Cruce Ruta 5 - Punta Peuco Poniente			
		0.00	0.25	0.25	A
Código: 73C148	Rol: G-148	Nombre: Cruce Ruta 5 - Batuco - Cruce G-12			
		0.00	12.93	12.93	A
Código: 73C150	Rol: G-150	Nombre: Cruce Ruta 5 (Lo Pinto) - Cruce G-12			
		0.00	1.20	1.20	A
Código: 73C340	Rol: G-340	Nombre: Cruce Ruta 5 - Lo Herrera - Cruce G-360			
		0.00	0.84	0.84	A
Código: 73C490	Rol: G-490	Nombre: Cruce Ruta 5 (Buin) - Maipo - Cruce G-46 (Viluco)			
		0.00	4.00	4.00	H
		4.00	10.43	6.43	A
Código: 73C500	Rol: G-500	Nombre: Cruce G-46 - Valdivia de Paine - Río Maipo			
		0.00	6.30	6.30	A
Código: 73C505	Rol: G-505	Nombre: Cruce Ruta 5 (Buin) - Linderos - Paine - Cruce Ruta 5			
		0.00	2.30	2.30	H

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73C531	Rol: G-531	Nombre: Cruce G-45-H - José Manuel Balmaceda - Cruce G-505 (Paine)			
		0.00	4.66	4.66	A
		5.92	8.56	2.64	H
Código: 73C692	Rol: G-692	Nombre: Cruce Ruta 66 (Santa Inés) - Alhué - El Membrillo, Sector Límite Regional, Quilamuta - El Membrillo			
		12.78	30.11	17.33	A
Código: 73C730	Rol: G-730	Nombre: Cruce Ruta 68 (Lolenco) - Cruce G-74-F (Chorombo)			
		0.00	24.34	24.34	A
Código: 73C734	Rol: G-734	Nombre: Cruce G-76 (María Pinto) - Cruce G-730 (El Bosque)			
		0.00	4.40	4.40	A
Código: 73C910	Rol: G-910-F	Nombre: Cruce Ruta 68 - Cuesta Zapata - Cruce Ruta 68, Sector: Cruce Ruta 68 - Límite Regional			
		0.00	0.09	0.09	A
		0.09	5.86	5.77	H
Código: 73D141	Rol: G-141	Nombre: Cruce G-17 (Av. General San Martín-Peldehue) - Termas de Colina			
		0.00	0.95	0.95	A
Código: 73D200	Rol: G-200	Nombre: Cruce Ruta 68 - Cuesta Lo Prado - Cruce G-68			
		0.00	9.52	9.52	A
		12.18	21.00	8.82	A
Código: 73D249	Rol: G-249	Nombre: Cruce G-21 - El Colorado			
		0.00	2.22	2.22	A
Código: 73D251	Rol: G-251	Nombre: Cruce G-21 - Valle Nevado			
		0.00	13.90	13.90	A
Código: 73D260	Rol: G-260	Nombre: Cruce Ruta 78 - Rinconada Lo Cerda			
		0.00	5.27	5.27	A
Código: 73D345	Rol: G-345	Nombre: Cruce G-25 - Los Maitenes			
		0.00	13.90	13.90	H
Código: 73D356	Rol: G-356	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce G-340 (Eleodoro Yañez)			
		0.00	2.26	2.26	A
Código: 73D380	Rol: G-380	Nombre: Cruce G-74-F (Bollenar) - Mallarauco - Cruce G-384 (Peñaflor)			
		0.00	33.93	33.93	A
Código: 73D384	Rol: G-384	Nombre: Cruce G-78 (Libertador Bernardo O'Higgins, Tagante) - El Diablo - Cruce G-380 (Vicuña Mackenna, Peñaflor)			
		0.00	6.20	6.20	A
Código: 73D405	Rol: G-405	Nombre: Cruce G-27 - El Principal - Cruce G-403			
		0.00	2.97	2.97	H
		2.97	8.07	5.10	A
Código: 73D420	Rol: G-420	Nombre: Cruce G-40 - San Antonio de Naltahua			
		0.00	1.70	1.70	A
Código: 73D425	Rol: G-425	Nombre: Cruce G-27- Cruce G-433			
		0.00	5.64	5.64	H
Código: 73D427	Rol: S/R-G	Nombre: Acceso a Las Vertientes			
		0.00	1.40	1.40	A
Código: 73D429	Rol: S/R-G	Nombre: San Juan de Pirque - El Toyo			
		0.00	23.39	23.39	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73D437	Rol: G-437	Nombre: Cruce G-433 - Santa Cecilia	0.00	0.90	0.90	H
Código: 73D460	Rol: G-460	Nombre: Cruce G-46 (Lonquén - Islita) - Isla de Maipo	0.00	4.26	4.26	A
Código: 73D580	Rol: G-580	Nombre: Cruce G-78 - Santa Adriana	0.00	1.45	1.45	A
Código: 73D620	Rol: G-620	Nombre: Cruce G-78 - Pomaire	0.00	1.90	1.90	A
Código: 73D646	Rol: G-646	Nombre: Cruce G-54 (Chocalán) - La Viluma	6.34	13.04	6.70	A
Código: 73D668	Rol: G-668	Nombre: Cruce Ruta 66 (Pangui Rosa) - Codigua - Cruce G-660 (Culiprán)	0.00	9.10	9.10	A
Código: 73E127	Rol: S/R-G	Nombre: El Colorado	0.00	3.55	3.55	A
Código: 73E140	Rol: S/R-G	Nombre: Lo Vargas - El Lucero	0.11	0.18	0.07	A
			0.35	0.42	0.07	A
Código: 73E145	Rol: G-145	Nombre: Colína - Esmeralda	5.20	5.98	0.78	H
Código: 73E182	Rol: G-182	Nombre: Cruce Ruta 70 (Renca) - Cruce G-18 (Noviciado)	0.00	11.82	11.82	A
Código: 73E186	Rol: G-186	Nombre: Cruce Ruta 70 (Renca) - Cruce G-182 (Aeropuerto)	0.00	0.50	0.50	H
Código: 73E188	Rol: G-188	Nombre: Cruce G-18 - Noviciado por Cinco Ojos	0.00	1.70	1.70	A
Código: 73E194	Rol: G-194	Nombre: Cruce Ruta 68 (San Pablo) - Cruce Ruta 68 (Las Mercedes)	0.00	2.90	2.90	A
Código: 73E214	Rol: S/R-G	Nombre: Camino Del Medio	0.00	2.40	2.40	A
Código: 73E220	Rol: G-220	Nombre: Cruce Ruta 78 - La Farfana	0.00	2.80	2.80	A
Código: 73E301	Rol: S/R-G	Nombre: El Llano	0.00	3.25	3.25	A
Código: 73E314	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta 78 - Bilbao	0.00	2.21	2.21	H
Código: 73E326	Rol: G-326	Nombre: Cruce G-78 - Cementerio Malloco - Cruce G-34	0.00	0.60	0.60	H
			0.60	1.25	0.65	A
Código: 73E352	Rol: G-352	Nombre: Cruce G-34 (Las Monjas) - Cruce G-364 (Calera de Tango)	0.00	0.40	0.40	A
Código: 73E374	Rol: G-374	Nombre: Cruce G-78 - Oliveto - Cruce G-30	0.00	2.90	2.90	A
Código: 73E428	Rol: G-428	Nombre: Cruce G-40 - San Luis - Cruce G-436	0.00	1.56	1.56	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E436	Rol: G-436	Nombre: Cruce G-430 - Santelices	0.00	1.75	1.75	A
Código: 73E438	Rol: G-438	Nombre: Cruce Calle Santelices - Acevedo Río Maipo	0.00	0.20	0.20	H
Código: 73E450	Rol: G-450	Nombre: Cruce G-46 - La Islita - Santa Inés - Lo Guerra	0.00	1.46	1.46	A
Código: 73E478	Rol: G-478	Nombre: Cruce G-78 - Río Mapocho	0.00	0.67	0.67	A
Código: 73E502	Rol: G-502	Nombre: Cruce G-46 - Puente Lonquén Antiguo	0.00	1.42	1.42	A
Código: 73E539	Rol: G-539	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce G-541	0.00	0.65	0.65	A
Código: 73E588	Rol: G-588	Nombre: Cruce G-78 - La Puntilla	0.00	1.00	1.00	H
Código: 73E610	Rol: G-610	Nombre: Cruce Ruta 78 (Caletera) - El Paico - Cruce G-78	0.00	0.20	0.20	A
Código: 73E682	Rol: G-682	Nombre: Cruce G-692 - Villa Alhué	0.00	0.70	0.70	A
Código: 73E710	Rol: G-710	Nombre: Cruce Ruta 78 (Caletera, Santa Rosa Norte) - Cruce G-714 (La Lumbera)	0.00	0.40	0.40	A
Código: 73E810	Rol: S/R-G	Nombre: Santa Teresa al Sur	0.00	0.86	0.86	A

Total Regional: **1,454.32 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

XIV REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 74A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)				
			768.69	774.00	5.31	A
			774.00	783.01	9.01	AH
			783.01	787.67	4.66	A
			787.67	801.62	13.95	AH
			801.62	804.58	2.96	A
			804.58	822.55	17.97	AH
			822.55	823.15	0.60	A
			823.15	824.93	1.78	AH
			824.93	825.69	0.76	A
			825.69	831.14	5.45	AH
			831.14	831.77	0.63	H
			831.77	836.94	5.17	AH
			836.94	843.88	6.94	A
			843.88	848.94	5.06	AH
			848.94	851.44	2.50	A
			851.44	888.51	37.07	AH
			888.51	888.97	0.46	H
			888.97	892.80	3.83	AH
			892.80	894.90	2.10	A
Código: 74A070	Rol: Ruta 210	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Tambores) - Cruce Ruta 208 (La Unión)				
			0.00	0.89	0.89	A
			0.89	1.23	0.34	H
			1.23	7.01	5.78	A
			7.01	9.28	2.27	H
Código: 74A201	Rol: Ruta 201 CH	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Pullingue) - Paso Carirriñe				
			0.00	3.60	3.60	A
Código: 74A202	Rol: Ruta 202	Nombre: Cruce Ruta 5 (Mariquina) - Cruce Ruta 206 (Valdivia)				
			0.00	15.80	15.80	A
			15.80	22.08	6.28	H
			22.08	34.90	12.82	A
			34.90	43.60	8.70	H
			43.60	45.23	1.63	A
			45.23	48.92	3.69	H
Código: 74A203	Rol: Ruta 203 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Lanco) - Panguipulli - Paso Huahum				
			0.00	2.78	2.78	H
			2.78	93.33	90.55	A
Código: 74A204	Rol: Ruta 204	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Lagos) - Valdivia				
			0.00	15.66	15.66	A
Código: 74A206	Rol: Ruta 206	Nombre: Cruce Ruta 5 (Paillaco) - Cruce Ruta 202 (Valdivia)				
			0.00	45.18	45.18	A
			45.18	48.85	3.67	H
Código: 74A208	Rol: Ruta 208	Nombre: Cruce Ruta 5 - Rapaco - Quilaco - Cruce Ruta 210 (La Unión)				
			0.00	5.87	5.87	A
			9.00	11.66	2.66	A
Código: 74B020	Rol: T-20	Nombre: Cruce T-18 (San José de la Marquina) - Cruce T-262 (Mehuín)				
			0.00	26.00	26.00	A
Código: 74B034	Rol: T-34	Nombre: Cruce Ruta 5 (Máfil) - Cruce Ruta 202 (Cayumapu)				
			0.00	17.07	17.07	A
Código: 74B039	Rol: T-39	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Lagos) - Cruce 203 CH (Panguipulli)				
			0.00	56.32	56.32	A

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XIV REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 74B045	Rol: T-45	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Choshuenco) - Enco - Riñihue - Cruce T-39 (Quinchilca)			
		0.00	4.05	4.05	A
		46.76	75.89	29.13	A
Código: 74B055	Rol: T-55	Nombre: Cruce T-39 (Los Lagos) - Nontuela - Futrono - Llifén - Calcarrupe			
		34.22	51.84	17.62	A
		51.84	53.83	1.99	H
		53.83	72.64	18.81	A
Código: 74B060	Rol: T-60	Nombre: Cruce Ruta 206 (Los Ulmos) - Cruce Ruta 208 (Daglipulli)			
		0.00	0.20	0.20	H
		0.20	20.89	20.69	HR
		35.69	48.25	12.56	A
Código: 74B071	Rol: T-71	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Tambores) - Río Bueno			
		0.00	2.82	2.82	A
		2.82	3.25	0.43	H
Código: 74B075	Rol: T-75	Nombre: Cruce Ruta 5 (La Unión) - Puerto Nuevo - Cruce T-55 (Coique)			
		0.00	58.35	58.35	A
Código: 74B080	Rol: T-80	Nombre: Cruce Ruta 210 (La Unión) - Puente Las Trancas - Hueicolla			
		0.00	10.99	10.99	A
Código: 74B085	Rol: T-85	Nombre: Cruce T-71 (Río Bueno) - Lago Ranco - Riñinahue			
		0.00	33.90	33.90	A
		39.32	45.17	5.85	A
Código: 74B087	Rol: T-87	Nombre: Cruce Ruta 5 (Ralicura) - Río Bueno - Cruce T-933 (Champulli)			
		6.95	27.76	20.81	A
Código: 74B095	Rol: T-95-S	Nombre: Cruce S-243-T (Cudico) - Cruce T-243-S (Pucura), Sector: Límite Regional - Cruce T-243-S (Pucura)			
		32.13	40.93	8.80	A
Código: 74C350	Rol: T-350	Nombre: Cruce T-338 (Valdivia) - Niebla - Los Molinos - Loncoyén			
		0.00	18.41	18.41	A
Código: 74C625	Rol: T-625	Nombre: Cruce Ruta 5 (Reumén) - Cruce T-55 (Santa Laura)			
		0.00	24.50	24.50	A
Código: 74D243	Rol: T-243-S	Nombre: Cruce Ruta 199 CH (Villarrica) - Cruce Ruta 201 CH (Coñaripe), Sector: Límite Regional - Cruce Ruta 201 CH (Coñaripe)			
		31.60	44.97	13.37	A
Código: 74D345	Rol: T-345	Nombre: Cruce Ruta 5 (Máfil) - Cruce T-39 (Malihue)			
		0.00	9.15	9.15	A
Código: 74D412	Rol: T-412	Nombre: Cruce Ruta 206 - Angachilla			
		0.00	1.95	1.95	H
		1.95	2.14	0.19	HR
		2.14	2.98	0.84	H
Código: 74D416	Rol: T-416	Nombre: Valdivia - Guacamayo			
		0.00	2.49	2.49	H
Código: 74D720	Rol: T-720	Nombre: Cruce T-60 (Las Ventanas) - Cruce T-470 (Corral)			
		0.00	10.05	10.05	A
Código: 74D761	Rol: T-761	Nombre: Cruce T-85 (Ignao) - Pitriuco			
		0.00	3.16	3.16	A
Código: 74D772	Rol: T-772	Nombre: Cruce Ruta 208 (Estación Rapaco) - Cruce T-60 (Daglipulli)			
		0.00	1.48	1.48	A

CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XIV REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 74D785	Rol: T-785	Nombre: Cruce T-75 - Lago Ranco			
		0.00	2.16	2.16	A
Código: 74D981	Rol: T-981-U	Nombre: Cruce Ruta 215 CH (Entre Lagos) - Cruce T-975-U (Chirre), Sector: Límite Regional - Cruce T-975-U (Chirre)			
		0.87	0.99	0.12	H
		1.12	1.21	0.09	H
Código: 74E109	Rol: T-109	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Nicalhuín) - Variante Lanco			
		0.00	1.39	1.39	H
Código: 74E200	Rol: T-200	Nombre: Cruce Ruta 5 (Estación Mariquina) - Cruce Ruta 202			
		0.00	0.31	0.31	H
Código: 74E203	Rol: T-203	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce T-237 (Estación Mariquina)			
		0.00	1.00	1.00	H
Código: 74E232	Rol: T-232	Nombre: Cruce Ruta 202 - Cruce T-18 (San José de La Mariquina, Acceso Sur)			
		0.00	1.00	1.00	A
Código: 74E278	Rol: T-278	Nombre: Cruce Ruta 202 - Cruce T-296 (Pelchuquín, Acceso Sur)			
		0.00	1.18	1.18	H
Código: 74E338	Rol: T-338	Nombre: Cruce T-416 (Valdivia) - Río Cau Cau			
		0.00	1.46	1.46	A
Código: 74E342	Rol: T-342	Nombre: Cruce Ruta 202 - Aeródromo Las Marías - Río Cau Cau			
		0.00	1.85	1.85	H
Código: 74E830	Rol: T-830	Nombre: Cruce T-80 (Trumao) - Puerto Trumao			
		0.00	1.06	1.06	A
Código: 74E855	Rol: T-855	Nombre: Cruce T-85 (Huacamalal) - Cruce T-761 (Pitriuco)			
		0.00	2.18	2.18	A
Código: 74E965	Rol: T-965-U	Nombre: Cruce Ruta 5 (Osorno) - Cruce T-99 (Trafún), Sector: Cruce T-99 (Trafún) - Límite Regional			
		12.45	12.56	0.11	A

Total Regional: 800.27 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

**CAMINOS PAVIMENTADOS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XV REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 75A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Cuya - Límite Nacional			
		1,968.50	2,078.40	109.90	A
		2,078.40	2,078.60	0.20	H
		2,078.60	2,091.51	12.91	A
Código: 75A011	Rol: Ruta 11 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Loma Lluta) - Parinacota - Tambo Quemado			
		0.00	192.25	192.25	A
Código: 75A012	Rol: Ruta 12	Nombre: Cruce Ruta 5 - Aeropuerto de Chacalluta			
		0.00	3.81	3.81	A
Código: 75B027	Rol: A-27	Nombre: Cruce Ruta 5 (Arica) - Sobraya - Ausipar			
		0.00	40.06	40.06	A
Código: 75B035	Rol: A-35	Nombre: Cruce Ruta 5 - Codpa - Timar - Cruce A-31			
		0.00	40.00	40.00	A
Código: 75C147	Rol: A-147	Nombre: Cruce Ruta 11 CH - Putre			
		0.00	4.67	4.67	A
Código: 75D133	Rol: A-133	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce A-27 (Azapa)			
		0.00	10.17	10.17	A
Código: 75D200	Rol: A-200	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cooperativa Villa Frontera - Cruce A-210			
		0.00	3.77	3.77	A
Código: 75D210	Rol: A-210	Nombre: Costanera Norte (Arica)			
		0.00	6.67	6.67	A
Código: 75D212	Rol: A-212	Nombre: Costanera Sur (Arica)			
		0.00	6.88	6.88	A

Total Regional: 431.29 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

VIII Dobles Calzadas, detalle del tipo de carpeta y su longitud.

En las siguientes páginas se entrega información, a Diciembre del año 2011, del tipo de carpeta de rodadura y longitud de los caminos con doble calzada. La información ha sido obtenida de la actualización del Inventario Vial de Caminos Pavimentados cuyo proceso de actualización se detalló en el Capítulo anterior.

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

I REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 61A001	Rol: Ruta 1	Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Taltal - Río Loa - Iquique, sector: Río Loa - Iquique			
		404.91	408.86	3.95	A
Código: 61A016	Rol: Ruta 16	Nombre: Cruce Ruta 5 (Humberstone) - Iquique			
		34.78	46.73	11.95	A
				Total Regional:	15.90 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

II REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 62A001	Rol: Ruta 1	Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Antofagasta - Río Loa			
		0.00	11.55	11.55	A
		12.37	12.84	0.47	A
		12.84	12.91	0.07	H
		12.91	13.30	0.39	A
		182.14	183.75	1.61	A
		186.25	188.25	2.00	A
Código: 62A010	Rol: Ruta 1	Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Cruce Ruta 28 (Antofagasta) - Caleta Coloso			
		0.00	4.08	4.08	A
Código: 62A025	Rol: Ruta 25	Nombre: Cruce Ruta 5 (Carmen Alto) - Calama			
		111.62	122.38	10.76	A
Código: 62A026	Rol: Ruta 26	Nombre: Cruce Ruta 5 (Uribe) - Cruce Ruta 1 (Antofagasta)			
		11.36	12.86	1.50	A
		12.86	13.88	1.02	H
		13.88	14.68	0.80	A
		14.68	15.37	0.69	H
Código: 62A240	Rol: Ruta 24	Nombre: Cruce Ruta 5 (Crucero) - Calama			
		70.94	82.75	11.81	A
Código: 62D262	Rol: B-262	Nombre: Cruce Ruta 1 - Acceso Norte a Mejillones			
		0.00	5.50	5.50	A

Total Regional: 52.25 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

III REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	582.00	589.00	7.00	A
			807.53	810.30	2.77	A
Código: 63A031	Rol: Ruta 31 CH	Nombre: Copiapó - Chulo - Paso San Francisco	0.00	8.20	8.20	A
Código: 63B035	Rol: C-35	Nombre: Cruce Ruta 31 CH (Paipote) - Juntas	0.00	6.42	6.42	A
Total Regional:					24.39 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IV REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada				
			192.73	460.58	267.85	A
			460.58	460.64	0.06	AH
			460.64	461.00	0.36	H
			461.00	461.40	0.40	A
			461.40	461.68	0.28	H
			461.68	461.80	0.12	AH
			461.80	462.38	0.58	A
			462.38	464.46	2.08	AH
			464.46	464.49	0.03	A
			464.49	469.54	5.05	AH
			469.54	469.98	0.44	A
			469.98	470.03	0.05	AH
			470.03	470.33	0.30	A
			470.33	472.65	2.32	AH
			472.65	474.20	1.55	A
			474.20	474.80	0.60	AH
Código: 64A044	Rol: Ruta 44	Nombre: Cruce Ruta 5 - Puerto de Coquimbo				
			1.20	2.50	1.30	A

Total Regional: 283.37 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011

Camino	K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65A005 Rol: Ruta 5 Nombre: Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	65.80	88.40	22.60	A
	88.40	89.16	0.76	AH
	89.16	127.90	38.74	A
	127.90	128.16	0.26	H
	128.16	129.39	1.23	A
	131.92	192.73	60.81	A
Código: 65A057 Rol: Ruta 57 CH Nombre: A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 CH, sector: Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 CH	50.13	60.20	10.07	A
Código: 65A060 Rol: Ruta 60 CH Nombre: Cruce Ruta 5 (Llay-Llay) - Túnel Cristo Redentor	0.00	7.74	7.74	A
Código: 65A064 Rol: Ruta 64 Nombre: Cruce Ruta 60 CH (San Pedro) - Torquemada - Cruce Ruta 60 CH (Vía Las Palmas)	24.13	28.88	4.75	A
	33.77	35.88	2.11	A
Código: 65A068 Rol: Ruta 68 Nombre: Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	55.71	59.21	3.50	A
	59.21	62.39	3.18	AH
	62.39	68.61	6.22	H
	68.61	72.91	4.30	AH
	72.91	77.61	4.70	A
	77.61	81.71	4.10	AH
	81.71	83.41	1.70	H
	83.41	84.23	0.82	AH
	84.23	86.92	2.69	A
	86.92	96.21	9.29	AH
	96.21	110.21	14.00	A
Código: 65A078 Rol: Ruta 78 Nombre: Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	85.00	92.90	7.90	H
	92.90	112.14	19.24	A
	112.14	113.30	1.16	H
Código: 65A0SR Rol: S/R Nombre: Variante Los Andes	0.00	1.32	1.32	A
	12.52	14.20	1.68	A
Código: 65A600 Rol: Ruta 60 CH Nombre: Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	0.00	57.05	57.05	A
	58.11	67.70	9.59	A
Código: 65A602 Rol: Ruta 60 CH Nombre: Cruce Ruta 68 (Placilla) - Camino La Pólvora - Valparaíso (Puerto)	68.77	78.40	9.63	A
	81.59	85.36	3.77	A
Código: 65AU62 Rol: URBRU062 Nombre: Cruce Ruta 64 - Viña del Mar (Troncal Sur)	0.00	2.14	2.14	A
Código: 65B057 Rol: E-57 Nombre: Cruce Ruta 57 CH - Cruce Ruta 60 CH (Calle Larga)	7.79	8.55	0.76	H
Código: 65B062 Rol: F-62 Nombre: Enlace Peñablanca - Limache - Quillota - La Calera	0.00	1.20	1.20	A
	24.25	27.00	2.75	H
	37.35	38.53	1.18	H
Código: 65B094 Rol: G-94-F Nombre: Camino Costero: Cruce Ruta 78 (Cartagena) - Algarrobo	18.42	19.20	0.78	A
Código: 65B098 Rol: G-98-F Nombre: Cruce G-94-F - San Sebastián - Algarrobo - Mirasol	15.80	16.52	0.72	A

Total Regional: 324.44 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VI REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada				
			55.88	60.08	4.20	A
			60.08	65.75	5.67	AH
			65.75	69.86	4.11	A
			69.86	73.10	3.24	H
			73.10	86.36	13.26	AH
			86.36	88.24	1.88	A
			88.24	94.80	6.56	H
			94.80	96.36	1.56	AH
			96.36	96.96	0.60	H
			96.96	135.10	38.14	A
			135.10	135.12	0.02	AH
			135.12	138.14	3.02	H
			138.14	145.65	7.51	AH
			145.65	150.21	4.56	H
			150.21	155.46	5.25	AH
			155.46	156.17	0.71	A
			156.17	159.82	3.65	AH
			159.82	161.59	1.77	A
			161.59	161.79	0.20	AH
Código: 66A0SR	Rol: S/R-H	Nombre: By Pass Rancagua				
			0.00	27.10	27.10	A
Código: 66B010	Rol: H-10	Nombre: Cruce ex-Ruta 5 - Rancagua				
			2.48	3.97	1.49	H

Total Regional: 134.50 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VII REGION - DIC. 2011

Camino	K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67A005 Rol: Ruta 5 Nombre: Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquilauquén	161.79	162.41	0.62	H
	162.41	190.34	27.93	A
	190.34	195.44	5.10	AH
	195.44	227.51	32.07	A
	227.51	248.53	21.02	AH
	248.53	250.45	1.92	H
	250.45	252.45	2.00	AH
	252.45	254.99	2.54	A
	254.99	265.74	10.75	AH
	265.74	266.10	0.36	A
	266.10	267.04	0.94	AH
	267.04	268.52	1.48	A
	268.52	301.84	33.32	AH
	301.84	351.10	49.26	A
	351.10	352.62	1.52	AH
Código: 67A115 Rol: Ruta 115 CH Nombre: Cruce Ruta 5 (Talca) - Paso El Pehuenche	0.00	2.50	2.50	A
Código: 67A118 Rol: Ruta 118 Nombre: Cruce Ruta 5 - Talca	0.00	1.10	1.10	A
Código: 67A125 Rol: Ruta 125 Nombre: Cruce Longitudinal - Linares	0.00	2.00	2.00	H
Código: 67B082 Rol: M-80-N Nombre: Cruce M-50 (Pueblo Hundido) - Curanipe - Cobquecura, Sector: Cruce M-50 (Pueblo Hundido) - Tregualemu	3.29	4.00	0.71	A
Código: 67BU118 Rol: URBRU118 Nombre: Cruce Ruta 118 - Circunvalación Río Claro	6.04	6.55	0.51	A

Total Regional: 197.65 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

VIII REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	352.62	353.07	0.45	AH
			353.07	388.64	35.57	A
			388.64	392.14	3.50	AH
			392.14	398.87	6.73	H
			398.87	448.63	49.76	A
			448.63	474.02	25.39	AH
			474.02	500.00	25.98	A
			516.72	559.14	42.42	A
Código: 68A05C	Rol: S/R	Nombre: By Pass Los Ángeles	0.00	23.36	23.36	A
Código: 68A126	Rol: Ruta 126	Nombre: Ruta Los Conquistadores, sector: Límite Regional (Puente La Raya) - Tomé	106.78	108.18	1.40	A
Código: 68A148	Rol: Ruta 148	Nombre: Bulnes - Concepción	69.80	82.38	12.58	H
Código: 68A150	Rol: Ruta 150	Nombre: Concepción - Tomé	0.00	8.47	8.47	H
			10.28	13.10	2.82	A
			14.97	17.68	2.71	H
			20.41	24.20	3.79	H
Código: 68A152	Rol: Ruta 152	Nombre: Acceso Norte a Concepción	0.00	75.31	75.31	A
Código: 68A154	Rol: Ruta 154	Nombre: Concepción - Talcahuano	0.00	5.55	5.55	H
Código: 68A160	Rol: Ruta 160	Nombre: Concepción - Tres Pinos - Lebu	0.00	2.73	2.73	H
			2.73	3.80	1.07	AH
			3.80	19.51	15.71	A
			19.51	29.66	10.15	H
			50.03	50.24	0.21	A
Código: 68A15C	Rol: S/R	Nombre: Ruta Interportuaria Talcahuano - Penco	0.00	10.40	10.40	A
Código: 68B162	Rol: S/R-O	Nombre: Nudo Carriel Sur - Nudo San Pedro	0.00	5.93	5.93	H
Código: 68B164	Rol: S/R-O	Nombre: Ruta 154 - Aeropuerto Carriel Sur	0.00	1.16	1.16	H
Código: 68B166	Rol: S/R-O	Nombre: Nueva Costanera	0.00	3.00	3.00	A
			3.00	6.50	3.50	H
			6.50	9.30	2.80	A
Código: 68B15R	Rol: S/R-O	Nombre: Costanera Puente Viejo - Puente Juan Pablo II	0.00	3.30	3.30	A
Código: 68C048	Rol: S/R-O	Nombre: Avenida Las Golondrinas	0.00	3.80	3.80	H
Código: 68C050	Rol: O-60	Nombre: Concepción - Hualqui - Yumbel - Cabrero	0.00	2.33	2.33	A
			2.33	6.79	4.46	H
Código: 68C460	Rol: S/R-O	Nombre: Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	0.00	4.20	4.20	H
Código: 68D510	Rol: Q-510	Nombre: Cruce Longitudinal - Los Ángeles	1.89	2.24	0.35	H

Total Regional: 400.89 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IX REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional				
			559.14	563.55	4.41	A
			563.55	572.84	9.29	AH
			572.84	576.19	3.35	A
			576.19	582.10	5.91	AH
			582.10	606.08	23.98	A
			606.08	608.50	2.42	AH
			608.50	609.20	0.70	A
			609.20	617.16	7.96	AH
			617.16	617.92	0.76	A
			617.92	628.44	10.52	AH
			628.44	630.78	2.34	A
			630.78	635.80	5.02	AH
			635.80	636.40	0.60	A
			636.40	640.80	4.40	AH
			640.80	641.50	0.70	A
			641.50	645.16	3.66	AH
			645.16	650.73	5.57	A
			650.73	657.00	6.27	AH
			657.00	678.33	21.33	A
			678.33	680.84	2.51	AH
			680.84	681.40	0.56	A
			681.40	685.72	4.32	AH
			685.72	687.28	1.56	H
			687.28	689.09	1.81	AH
			689.09	689.40	0.31	A
			689.40	693.10	3.70	AH
			693.10	693.84	0.74	A
			693.84	694.62	0.78	AH
			694.62	695.52	0.90	A
			695.52	696.50	0.98	AH
			696.50	697.00	0.50	A
			697.00	698.02	1.02	AH
			698.02	698.95	0.93	A
			698.95	700.00	1.05	AH
			700.00	703.77	3.77	A
			703.77	709.15	5.38	AH
			709.15	709.52	0.37	A
			709.52	713.60	4.08	AH
			713.60	718.34	4.74	A
			718.34	721.30	2.96	AH
			721.30	745.05	23.75	A
			745.05	750.19	5.14	AH
			750.19	751.04	0.85	A
			751.04	755.09	4.05	AH
			755.09	761.22	6.13	A
			761.22	762.72	1.50	AH
			762.72	765.87	3.15	A
			765.87	767.11	1.24	AH
			767.11	768.69	1.58	A
Código: 69A0SR	Rol: S/R-S	Nombre: By Pass Temuco				
			0.00	20.40	20.40	A
Código: 69A199	Rol: Ruta 199 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Freire) - Villarrica - Paso Mamuil Malal				
			78.18	78.96	0.78	A
			115.06	116.89	1.83	A
Código: 69B040	Rol: S-40	Nombre: Temuco - Nueva Imperial - Puerto Saavedra				
			0.00	1.60	1.60	H
			30.65	31.20	0.55	A
			36.25	36.35	0.10	A
Código: 69B0SR	Rol: S/R	Nombre: Av. Recabarren				
			0.00	0.78	0.78	A

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

IX REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69C016	Rol: S-16	Nombre: Galvarino - Nueva Imperial				
			22.87	23.51	0.64	A
			23.51	24.30	0.79	AH

Total Regional: **237.02 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	894.90	895.20	0.30	AH
			895.20	896.80	1.60	A
			896.80	900.50	3.70	AH
			900.50	918.80	18.30	A
			918.80	927.90	9.10	AH
			927.90	928.30	0.40	A
			928.30	929.00	0.70	AH
			929.00	930.00	1.00	A
			930.00	942.80	12.80	AH
			942.80	944.30	1.50	A
			944.30	967.60	23.30	AH
			967.60	1,021.04	53.44	A
			1,023.16	1,025.06	1.90	A
			1,165.30	1,165.80	0.50	A
			Código: 70A1SR	Rol: S/R	Nombre: By Pass Puerto Montt	0.00
Código: 70A212	Rol: Ruta 212	Nombre: Acceso Sur a Osorno	0.00	2.18	2.18	H
Código: 70A215	Rol: Ruta 215 CH	Nombre: Cruce Longitudinal (Osorno) - Paso Cardenal Samoré	2.00	4.00	2.00	A
			95.44	95.80	0.36	A

Total Regional: 135.48 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

XI REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 71A007	Rol: Ruta 7	Nombre: Longitudinal Austral, sector: Límite Regional - Puerto Yungay	504.23	504.74	0.51	A
			534.07	534.35	0.28	A
			535.33	535.73	0.40	A
Código: 71A243	Rol: Ruta 243 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 (Coyhaique) - Paso Coyhaique	0.94	3.27	2.33	H
Código: 71A265	Rol: Ruta 265 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 (El Maitén) - Chile Chico - Paso Río Jeinimeni	124.48	124.66	0.18	A
Total Regional:					3.70 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

XII REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 72A009	Rol: Ruta 9 N	Nombre: Ruta 9, Sector Norte: Punta Arenas - Puerto Natales - Paso Baguales	6.99	10.14	3.15	H
			14.14	16.04	1.90	H
			20.42	21.39	0.97	H

Total Regional: 6.02 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio



DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73A057	Rol: Ruta 57**	Nombre: A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco			
		2.45	50.13	47.68	A
Código: 73A068	Rol: Ruta 68	Nombre: Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata			
		0.00	17.70	17.70	A
		17.70	18.50	0.80	AH
		18.50	21.20	2.70	A
		21.20	24.01	2.81	AH
		24.01	31.18	7.17	A
		31.18	39.42	8.24	AH
		39.42	39.48	0.06	H
		39.48	48.93	9.45	AH
		48.93	55.71	6.78	A
Código: 73A070	Rol: Ruta 70	Nombre: Avenida Américo Vespucio			
		0.00	15.63	15.63	A
		15.63	22.47	6.84	H
		22.47	22.83	0.36	AH
		22.83	28.50	5.67	H
		28.50	60.19	31.69	A
		64.48	64.80	0.32	A
Código: 73A072	Rol: Ruta 72	Nombre: Acceso Aeropuerto Arturo Merino Benítez			
		0.00	1.97	1.97	A
Código: 73A076	Rol: Ruta 76	Nombre: Santiago - Malloco			
		0.00	14.90	14.90	H
Código: 73A077	Rol: Ruta 77**	Nombre: Acceso Nororiente a Santiago			
		0.00	21.32	21.32	A
Código: 73A078	Rol: Ruta 78	Nombre: Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura			
		0.00	2.07	2.07	H
		2.07	65.40	63.33	A
		65.40	85.00	19.60	H
Código: 73A079	Rol: Ruta 79**	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce Av. San Gregorio/Av. La Serena			
		0.00	45.25	45.25	A
Código: 73A0N5	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)			
		0.00	10.50	10.50	A
		10.50	18.00	7.50	H
		18.00	25.23	7.23	AH
		25.23	26.46	1.23	H
		26.46	35.50	9.04	AH
		35.50	42.92	7.42	A
		42.92	44.40	1.48	AH
		44.40	47.50	3.10	H
		47.50	48.50	1.00	AH
		48.50	49.50	1.00	H
		49.50	50.00	0.50	AH
		50.00	65.80	15.80	A
Código: 73A0S5	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura			
		0.00	4.80	4.80	A
		4.80	5.20	0.40	H
		5.20	6.10	0.90	A
		6.10	6.35	0.25	H
		6.35	28.80	22.45	A
		28.80	29.48	0.68	H
		29.48	55.88	26.40	AH
Código: 73AU074	Rol: URBRU074	Nombre: Av. General Velásquez			
		0.00	2.80	2.80	A
		2.80	3.00	0.20	AH
		3.00	3.27	0.27	H
		3.27	20.66	17.39	A
Código: 73B019	Rol: G-19	Nombre: Cruce Ruta 57 (Caletera - Chicureo) - La Dehesa, Camino Juan Pablo II			
		4.62	8.94	4.32	A
		17.72	21.97	4.25	A

**DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73B025	Rol: G-25	Nombre: Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales			
		0.00	1.40	1.40	H
		1.40	9.62	8.22	AH
		9.62	10.02	0.40	A
		10.02	11.40	1.38	AH
		11.40	14.34	2.94	H
		14.34	16.62	2.28	A
Código: 73B060	Rol: G-60	Nombre: Cruce Ruta 78 (Melipilla) - Cruce Ruta 66 (Cruce Las Arañas)			
		0.00	7.57	7.57	A
Código: 73B068	Rol: G-68	Nombre: Cruce Ruta 76 (Padre Hurtado) - Cuesta Barriga - Cruce Ruta 68 (Los Panguiles)			
		9.90	12.30	2.40	H
		15.40	16.50	1.10	H
		17.90	18.60	0.70	A
Código: 73B078	Rol: G-78	Nombre: Cruce Ruta 78 (Paso Superior Malloco) - Malloco - Cruce Ruta 78 (Puangue)			
		38.00	40.13	2.13	H
Código: 73BU011	Rol: URBG011	Nombre: Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)			
		0.00	2.95	2.95	A
		2.95	3.10	0.15	AH
		3.10	34.46	31.36	A
Código: 73BU013	Rol: URBG013	Nombre: Av. Presidente Kennedy			
		0.00	7.40	7.40	A
Código: 73BU015	Rol: URBG015	Nombre: Variante Vespucio - El Salto - Kennedy (Túnel San Cristobal)			
		0.00	0.85	0.85	A
		0.85	0.99	0.14	AH
		0.99	2.80	1.81	H
		2.80	2.92	0.12	AH
		2.92	3.56	0.64	A

Total Regional: 559.19 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

XIV REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 74A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)			
		768.69	774.00	5.31	A
		774.00	783.01	9.01	AH
		783.01	787.67	4.66	A
		787.67	801.62	13.95	AH
		801.62	804.58	2.96	A
		804.58	822.55	17.97	AH
		822.55	823.15	0.60	A
		823.15	824.93	1.78	AH
		824.93	825.69	0.76	A
		825.69	831.14	5.45	AH
		831.14	831.77	0.63	H
		831.77	836.94	5.17	AH
		836.94	843.88	6.94	A
		843.88	848.94	5.06	AH
		848.94	851.44	2.50	A
		851.44	888.51	37.07	AH
		888.51	888.97	0.46	H
		888.97	892.80	3.83	AH
		892.80	894.90	2.10	A
Código: 74A202	Rol: Ruta 202	Nombre: Cruce Ruta 5 (Mariquina) - Cruce Ruta 206 (Valdivia)			
		45.23	48.37	3.14	H
Código: 74A206	Rol: Ruta 206	Nombre: Cruce Ruta 5 (Paillaco) - Cruce Ruta 202 (Valdivia)			
		45.18	48.85	3.67	H

Total Regional: 133.02 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011

- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización

- Los tipos de carpeta corresponden a:

A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio

DOBLES CALZADAS, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD

XV REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 75A005	Rol: Ruta 5	Nombre: Longitudinal Norte, sector: Cuya - Límite Nacional	2,067.80	2,078.40	10.60	A
			2,078.60	2,085.35	6.75	A

Total Regional: 17.35 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 A = Asfalto H = Hormigón AH = Asfalto y Hormigón AR = Asfalto y Ripio HR= Hormigón y Ripio



IX Caminos con Solución Básica, detalle por tipo de solución y su longitud.

A continuación se entrega información, a Diciembre del año 2011, sobre el tipo de Solución Básica empleado en diversos caminos de la Red Vial Nacional, considerando la aplicación de Capas de Protección o Carpetas Granulares Estabilizadas. Los datos han sido complementados con la información proporcionada por el Subdepartamento de Caminos Básicos de la Subdirección de Mantenimiento.

El detalle que se muestra a continuación, no cuantifica la totalidad de las actividades de conservación efectuadas a este tipo de caminos en los últimos años, sino que muestra la situación a Diciembre del año 2011, es decir en aquellos caminos con solución básica sólo se registra la última intervención que se tiene registro. Además, por efecto del proceso de homologación y análisis de la red vial en conjunto con las Direcciones Regionales de Vialidad, no se han considerado algunos caminos que poseen este tipo de solución cuya tuición administrativa no ha sido del todo resuelta por la Dirección de Vialidad y que se encuentra en análisis.

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
I REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 61A015	Rol: Ruta 15 CH	Nombre: Huara - Colchane	87.50	90.00	2.50	GE
Código: 61B040	Rol: A-40	Nombre: Cruce Ruta 5 (Zapiga) - Pisagua	0.00	10.00	10.00	CP
Código: 61B045	Rol: A-45	Nombre: Cruce Ruta 5 - Camiña - Alto Altuza - Alpajeres - Cruce A-95 (Ruta Andina)	44.20	57.00	12.80	GE
			73.00	81.00	8.00	GE
Código: 61B075	Rol: A-75	Nombre: Cruce Ruta 5 (Salar de Pintados) - Cruce A-665 (Matilla)	0.00	23.61	23.61	CP
			23.61	29.09	5.48	GE
Código: 61B085	Rol: A-85	Nombre: Cruce Ruta 5 (Salar de Llamara) - Tamentica - Huatacondo - Copaquiri - Quebrada Blanca - Cruce A-97 (Ruta Andina)	0.00	32.00	32.00	CP
			32.00	43.00	11.00	GE
Código: 61C555	Rol: A-555	Nombre: Cruce Ruta 15 CH (Alto Pachica) - Badén Carora - Pachica - Poroma - Cruce A-97 (Ruta Andina)	8.20	15.20	7.00	GE
			15.20	17.90	2.70	CP
			17.90	22.00	4.10	GE
Código: 61C675	Rol: A-675	Nombre: Cruce A-97 (Salar del Huasco) - Cruce A-687	0.00	10.90	10.90	GE
Código: 61D375	Rol: A-375	Nombre: Cruce Ruta 5 (Alto Chiza)- Suca - Minimiñe - Miñita	0.00	64.68	64.68	GE
Código: 61D455	Rol: A-455	Nombre: Cruce Ruta 5 (Dolores) - Cruce A-457 (Ariquilda)	0.00	29.28	29.28	GE
Código: 61D457	Rol: A-457	Nombre: Cruce Ruta 5 (Negreiros) - Soga	0.00	12.00	12.00	GE
			17.50	35.00	17.50	GE
Código: 61D475	Rol: A-475	Nombre: Cruce Ruta 15 CH (Alto Chusmiza) - Chiapa - Jaiña - Ariquilda - Cruce A-457	0.00	12.00	12.00	GE
Código: 61D487	Rol: A-487	Nombre: Cruce Ruta 15 CH (Quetaine) - Mauque - Latarani- Cruce A-95 (Pasijiro)	8.00	17.50	9.50	GE
Código: 61D565	Rol: A-565	Nombre: Cruce Ruta 15 CH (Alto Huarasiña) - Tarapacá - Cruce A-555 (Badén Carora)	0.00	4.20	4.20	CP
			4.20	6.90	2.70	GE
			6.90	15.17	8.27	CP
Código: 61D625	Rol: A-625	Nombre: Cruce A-651 (Tambillo) - Cruce A-629 (Alto Imagua)	5.00	7.50	2.50	GE
Código: 61D629	Rol: A-629	Nombre: Cruce A-65 (Rotonda Mamiña) - Macaya - Jauja	0.00	2.50	2.50	GE
			15.00	24.70	9.70	GE
Código: 61D685	Rol: A-685	Nombre: Cruce A-687 - Pica	0.00	27.00	27.00	GE
			40.34	48.34	8.00	GE
Código: 61D700	Rol: A-700	Nombre: Cruce Ruta 5 - Estación FFCC - Geoglifos Pintados	0.00	4.53	4.53	GE
Código: 61D703	Rol: A-703	Nombre: Cruce A-75 - Salar de Pintados	0.00	2.85	2.85	GE
Código: 61D760	Rol: A-760	Nombre: Cruce Ruta 5 (Victoria) - Cruce A-750 (Salar Grande)	0.00	8.00	8.00	GE
Código: 61D959	Rol: A-959	Nombre: Cruce A-97 (Ruta Andina) - Cariquima - Huaitane - Villablanca - Chilluncane	0.00	17.68	17.68	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
I REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 61E365	Rol: A-365	Nombre: Cruce A-45- Nama	5.90	6.14	0.24	CP
Código: 61E515	Rol: A-515	Nombre: Cruce Ruta 15 CH - Usmagama - Cruce A-525 (Limaxiña)	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 61E517	Rol: A-517	Nombre: Cruce Ruta 15 CH - Chusmiza	0.00	0.65	0.65	GE
Código: 61E545	Rol: A-545	Nombre: Cruce A-555 (Pachica) - Laonzana - Puchurca	0.00	6.40	6.40	GE
Código: 61E575	Rol: A-575	Nombre: Cruce A-565 - Huarasiña	0.00	1.30	1.30	CP
			1.30	2.00	0.70	GE
Código: 61E630	Rol: A-630	Nombre: Cruce Ruta 1- Punta Gruesa	0.00	2.19	2.19	GE
Código: 61E639	Rol: A-639	Nombre: Cruce A-65 - Parca - Noasa - Cruce A-555 (Mosquito de Oro)	0.00	10.50	10.50	GE
Código: 61E680	Rol: A-680	Nombre: Cruce Ruta 1- Yape	0.00	0.61	0.61	GE
Código: 61E715	Rol: A-715	Nombre: Cruce A-75 - Quebrada del Salado (Valle de los Dinosaurios)	0.00	19.00	19.00	GE
Código: 61E725	Rol: A-725	Nombre: Cruce A-75 (Matilla) - Cruce A-715 (Puquio de Núñez)	0.00	12.50	12.50	GE
Código: 61E963	Rol: A-963	Nombre: Cruce A-97 (Collacagua) - Cancosa - Límite Internacional	37.38	38.88	1.50	GE

Total Regional: **430.07 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
II REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 62A010	Rol: Ruta 1 Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Cruce Ruta 28 (Antofagasta) - Caleta Coloso	10.40	14.40	4.00	GE
Código: 62A021	Rol: Ruta 21 CH Nombre: Calama - Ollague	35.00	115.00	80.00	GE
		147.00	161.80	14.80	GE
		183.50	194.70	11.20	GE
Código: 62A023	Rol: Ruta 23 CH Nombre: Calama - San Pedro de Atacama - Paso Sico	95.72	97.13	1.41	GE
		192.48	203.30	10.82	GE
		207.00	215.40	8.40	GE
Código: 62A100	Rol: Ruta 1 Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Las Breas - Tal Tal - Paposo - Cruce B-70 (Caleta El Cobre)	24.40	30.00	5.60	GE
		30.00	45.47	15.47	CP
		72.68	82.00	9.32	GE
Código: 62B055	Rol: B-55 Nombre: Cruce Ruta 5 (Barazarte) - Socompa	0.00	29.20	29.20	GE
Código: 62B097	Rol: B-97-A Nombre: Ruta Andina, sector Cruce Ruta 21 CH (Ollague) - Límite Regional	0.00	10.00	10.00	GE
Código: 62C180	Rol: B-180 Nombre: Cruce Ruta 5 (Bombas) - Oficina Pedro de Valdivia - Oficina María Elena	5.00	33.00	28.00	GE
		33.00	39.00	6.00	CP
		39.00	46.18	7.18	GE
Código: 62D149	Rol: B-149 Nombre: Chuquicamata - Conchi - San José de Abra	0.00	7.00	7.00	GE
Código: 62D159	Rol: B-159 Nombre: Cruce B-165 (Crucero) - Caspana	0.00	18.50	18.50	GE
Código: 62D165	Rol: B-165 Nombre: Cruce Ruta 23 CH - Toconce - Cruce B-155	0.00	0.80	0.80	GE
		30.80	83.49	52.69	GE
Código: 62D168	Rol: B-168 Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce B-180 (Oficina María Elena)	0.00	7.76	7.76	GE
Código: 62D207	Rol: B-207 Nombre: Cruce Ruta 23 CH (Barros Arana) - Río Grande	0.00	20.00	20.00	GE
		20.00	24.00	4.00	CP
		32.00	35.00	3.00	CP
Código: 62D233	Rol: B-233 Nombre: Cruce B-229 - Mina San Juan	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 62D245	Rol: B-245 Nombre: Cruce B-241 (San Pedro de Atacama) - Guatín - Cruce B-155 (Linzor)	14.00	16.00	2.00	GE
		21.00	21.90	0.90	GE
		22.00	23.10	1.10	GE
Código: 62D262	Rol: B-262 Nombre: Cruce Ruta 1 - Acceso Norte a Mejillones	5.50	11.89	6.39	CP
Código: 62D330	Rol: B-330 Nombre: Cruce Ruta 5 (Baquedano) - Mina Elenita	0.00	27.00	27.00	GE
Código: 62D430	Rol: B-430 Nombre: Cruce Ruta 1 (Cerro Moreno) - Isla Santa María	0.00	11.62	11.62	CP
		22.50	28.50	6.00	GE
Código: 62D710	Rol: B-710 Nombre: Cruce Ruta 1 (Paposo) - Las Ruinas - Cruce B-70 (Quebrada Grande)	0.00	1.56	1.56	CP
		42.06	59.91	17.85	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
II REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 62D900	Rol: B-900	Nombre: Cruce Ruta 1 - Caleta Cifuncho	0.00	30.00	30.00	CP
			32.00	33.50	1.50	GE
Código: 62D902	Rol: B-902	Nombre: Cruce Ruta 5 (Agua Verde) - Cruce Ruta 1 (Las Breas)	0.00	45.12	45.12	GE
Código: 62D940	Rol: B-940	Nombre: Cruce B-900 (Cerro Aislado) - Cruce B-980 (Sierra Esmeralda)	0.00	33.23	33.23	GE
Código: 62D955	Rol: B-955	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce B-895 (Minera Altamira)	0.00	40.53	40.53	GE
Código: 62E135	Rol: B-135	Nombre: Cruce Ruta 5 - Quillagua - Cruce Ruta 5 (Aduana)	0.00	2.80	2.80	GE
			2.80	7.20	4.40	CP
Código: 62E145	Rol: B-145	Nombre: Cruce Ruta 21 CH (Estación San Pedro) - Cruce B-155 (Linzor)	0.00	30.00	30.00	GE
Código: 62E155	Rol: B-155	Nombre: Cruce Ruta 21 CH (Lasana) - Cruce B-245 (Linzor)	0.00	20.70	20.70	GE
Código: 62E169	Rol: B-169	Nombre: Cruce Ruta 21 CH (Chiu Chiu) - Cruce B-165	0.00	11.55	11.55	GE
Código: 62E175	Rol: B-175	Nombre: Cruce Ruta 21 CH (Chiu Chiu) - Cruce Ruta 21 CH (Lasana)	0.00	7.50	7.50	GE
Código: 62E193	Rol: B-193	Nombre: Calama (Ex Ruta 25 Av. Bernardo O'Higgins) - Ojo de Apache	0.00	6.80	6.80	GE
Código: 62E226	Rol: B-226	Nombre: Cruce Ruta 1 - Caleta Chacaya	0.00	1.81	1.81	GE
Código: 62E350	Rol: B-350	Nombre: Cruce B-400 - Sierra El Desesperado	3.00	13.00	10.00	GE
Código: 62E355	Rol: B-355	Nombre: Cruce Ruta 23 CH (Arenales) - Tilomonte - Tilipozo - Cruce B-55 (Neurara)	0.00	17.00	17.00	GE
			33.00	48.10	15.10	GE
Código: 62E471	Rol: B-472	Nombre: Cruce Ruta 5 - Estación Portezuelo	0.00	13.60	13.60	GE
Código: 62E510	Rol: B-510	Nombre: Cruce Ruta 5 (El Way) - Cruce Ruta 1 (Coloso)	1.00	6.00	5.00	GE

Total Regional: 731.21 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
III REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63A031	Rol: Ruta 31 CH Nombre: Copiapó - Chulo - Paso San Francisco	24.00	279.86	255.86	GE
Código: 63B035	Rol: C-35 Nombre: Cruce Ruta 31 CH (Paipote) - Juntas	75.61	86.61	11.00	CP
Código: 63C125	Rol: C-125 Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Bombas) - Cruce C-13 (El Salado)	12.00	59.39	47.39	GE
Código: 63C261	Rol: C-261 Nombre: Cruce Ruta 5 (Flamenco) - Cruce C-17 (Carrera Pinto)	0.00	35.60	35.60	GE
Código: 63C440	Rol: C-440 Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce Ruta Costera	0.00	66.93	66.93	GE
Código: 63C489	Rol: C-489 Nombre: Cruce C-48 (Juntas del Carmen) - San Félix - El Corral	0.00	60.86	60.86	CP
Código: 63C495	Rol: C-495 Nombre: Cruce C-48 (Alto del Carmen) - Conay - Junta Valeriano	0.00	19.50	19.50	GE
		27.82	32.83	5.01	GE
		32.83	33.93	1.10	CP
		33.93	50.00	16.07	GE
		52.00	69.47	17.47	GE
Código: 63C500	Rol: C-500 Nombre: Cruce Ruta 5 (Domeyko) - Cruce C-536 (Carrizalillo)	0.00	77.27	77.27	GE
		79.17	84.91	5.74	GE
Código: 63C569	Rol: S/R-C Nombre: Variante El Jilguero	0.00	6.10	6.10	CP
Código: 63D110	Rol: C-110 Nombre: Cruce Ruta 5 - Caleta Pan de Azúcar	0.00	23.00	23.00	GE
Código: 63D115	Rol: C-115-B Nombre: Cruce C-13 (Pueblo Hundido) - Cruce B-119-C (Altamira), Sector: Cruce C-13 (Pueblo Hundido) - Límite Regional	0.00	63.84	63.84	GE
Código: 63D119	Rol: C-119-B Nombre: Cruce C-125 (Carrizalillo) - Cruce B-955 (Altamira), Sector: Cruce C-125 (Carrizalillo) - Límite Regional	0.00	33.00	33.00	GE
Código: 63D122	Rol: C-120 Nombre: Chañaral - Pan de Azúcar	0.00	27.10	27.10	GE
Código: 63D151	Rol: C-151 Nombre: Cruce C-13 (Diego de Almagro) - Cruce C-147	0.00	9.30	9.30	GE
		20.00	37.06	17.06	GE
Código: 63D161	Rol: C-161 Nombre: Cruce C-13 - Cruce C-151 (Mina El Carmen)	0.00	9.70	9.70	GE
Código: 63D163	Rol: C-163 Nombre: Llanta - Cuesta El Jardín	0.00	34.48	34.48	CP
Código: 63D173	Rol: C-173 Nombre: Cruce Ruta 31 CH (Salar de Maricunga) - Cruce C-13	0.00	104.62	104.62	GE
Código: 63D189	Rol: S/R-C Nombre: Variante Pedernales	0.00	22.50	22.50	GE
Código: 63D203	Rol: C-203 Nombre: Cruce Ruta 5 - Mina Manuel	0.00	38.10	38.10	GE
Código: 63D253	Rol: C-253 Nombre: Cruce C-17 (Inca de Oro) - Cruce C-167 (Topón Azul)	0.00	18.00	18.00	GE
Código: 63D257	Rol: C-257 Nombre: Cruce C-253 - Chañaral Alto	0.00	20.00	20.00	GE
Código: 63D260	Rol: S/R-C Nombre: Flamenco - Porto Fino	0.00	8.18	8.18	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
III REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63D273	Rol: C-273	Nombre: Cruce C-17 (Inca de Oro) - Bella Ester	0.00	28.00	28.00	GE
Código: 63D285	Rol: C-285	Nombre: Cruce C-261 - Cruce C-273	0.00	16.54	16.54	GE
Código: 63D309	Rol: C-309	Nombre: Cruce C-17 - Quebrada Seca - Cruce C-261	0.00	37.00	37.00	GE
			47.00	52.00	5.00	GE
Código: 63D319	Rol: C-319	Nombre: Cruce Ruta 5 (Obispito) - Cruce C-309 (El Morado)	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 63D327	Rol: C-327	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce C-309 (Mina Galleguillos)	0.00	22.00	22.00	GE
			41.00	46.27	5.27	GE
Código: 63D335	Rol: C-335	Nombre: Cruce Ruta 31 CH (Puquios) - Cruce C-17 (Carrera Pinto)	0.00	8.00	8.00	GE
Código: 63D341	Rol: C-341	Nombre: Cruce Ruta 31 CH - El Volcán	0.00	11.00	11.00	GE
Código: 63D351	Rol: C-351	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce C-327 (Mina Adrianita)	0.00	51.13	51.13	GE
Código: 63D358	Rol: C-358	Nombre: Cruce Ruta 5 - Puerto Viejo	0.00	30.89	30.89	GE
Código: 63D359	Rol: S/R-C	Nombre: La Guardia - Pircas Negras	0.00	58.36	58.36	GE
Código: 63D365	Rol: C-365	Nombre: Cruce Ruta 31 CH - Quebrada San Miguel	8.00	24.00	16.00	GE
Código: 63D370	Rol: C-370	Nombre: Cruce Ruta 5 - Barranquilla	0.00	38.27	38.27	GE
Código: 63D391	Rol: C-391	Nombre: Cruce Ruta 5 (Cardones) - Cruce Ruta 31 CH (Viñita Azul)	0.00	6.80	6.80	GE
			6.80	13.40	6.60	CP
Código: 63D397	Rol: C-397	Nombre: Cruce Ruta 5 (Cardones) - Cruce C-35 (Ojancos)	0.00	0.50	0.50	CP
			0.50	19.90	19.40	GE
Código: 63D401	Rol: C-401	Nombre: Cruce C-35 (Cerrillos) - Lomas Bayas	0.00	27.94	27.94	GE
Código: 63D411	Rol: C-411	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce C-35 (Nantoco)	0.00	24.56	24.56	CP
Código: 63D416	Rol: C-416	Nombre: Cruce Longitudinal (Pimiento Chico) - Caleta Totoral	0.00	61.43	61.43	GE
Código: 63D431	Rol: C-431	Nombre: Cruce C-35 - Potrero Seco - Portezuelo Dadín	0.00	1.40	1.40	GE
Código: 63D444	Rol: C-444	Nombre: Cruce Ruta Costera - Carrizal Bajo	0.00	1.27	1.27	GE
Código: 63D450	Rol: C-450	Nombre: Cruce C-46 (Maitencillo) - Cruce C-440 (La Varilla)	0.00	17.50	17.50	GE
Código: 63D451	Rol: C-451	Nombre: Cruce Ruta 5 (Pimiento Chico) - Cruce C-431 (Blanco)	0.00	34.00	34.00	GE
Código: 63D452	Rol: C-452	Nombre: Freirina - Portezuelo Varilla	12.00	18.00	6.00	GE
Código: 63D453	Rol: C-453	Nombre: Cruce Ruta C-35 - Juntas El Potro	0.00	21.07	21.07	GE
Código: 63D455	Rol: C-455	Nombre: Cruce Longitudinal (Algarrobal) - El Donkey - Los Morteros	0.00	27.75	27.75	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
III REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63D459	Rol: C-459 Nombre: Cruce C-35 - Las Juntas - La Guardia	54.00	69.50	15.50	GE
Código: 63D462	Rol: C-462 Nombre: Cruce C-46 (Puente Los Guindos) - Huasco Bajo (Ruta Costera)	0.00	14.90	14.90	GE
Código: 63D470	Rol: C-470 Nombre: Huasco Bajo - Carrizal Bajo	0.00	47.70	47.70	GE
Código: 63D472	Rol: C-472 Nombre: Cruce C-46 (Maitencillo) - Cruce C-486 (Ojo de Agua)	0.00	13.00	13.00	GE
Código: 63D479	Rol: C-479 Nombre: Cruce C-48 (Vallenar) - Los Morteros	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 63D487	Rol: C-487 Nombre: Cruce C-495 (Chancoquín) - La Totora	0.00	4.90	4.90	GE
Código: 63D493	Rol: C-493 Nombre: Cruce C-495 - Quebrada de Pinte Pinte	0.00	5.41	5.41	GE
Código: 63D498	Rol: S/R Nombre: Freirina - El Morado	0.00	22.60	22.60	GE
Código: 63D499	Rol: C-499 Nombre: Variante Los Perales	0.00	8.48	8.48	GE
Código: 63D501	Rol: C-501 Nombre: Cruce C-495 (Conay) - Mina El Nevado	13.70	29.70	16.00	GE
Código: 63E112	Rol: C-112 Nombre: Cruce Longitudinal - Quebrada Pan de Azúcar	0.00	17.10	17.10	GE
Código: 63E122	Rol: C-122 Nombre: Cruce Ruta C-120 - El Faro	0.00	7.40	7.40	GE
Código: 63E135	Rol: S/R-C Nombre: Acceso a Tranque Pampa Austral	0.00	12.20	12.20	GE
Código: 63E137	Rol: C-137 Nombre: Cruce Ruta C-139 - Cerro Negro	0.00	1.50	1.50	GE
Código: 63E139	Rol: C-139 Nombre: Cruce C-125 - Mina Estrella	0.00	6.20	6.20	GE
Código: 63E141	Rol: C-141 Nombre: Cruce C-17 - Cruce C-237 (Finca Chañarcito)	0.00	4.83	4.83	CP
Código: 63E147	Rol: S/R-C Nombre: El Salado - Mina El Limbo	0.00	3.17	3.17	GE
Código: 63E153	Rol: C-153 Nombre: Cruce C-125 - Mina Tulipán	0.00	1.46	1.46	GE
Código: 63E155	Rol: C-155 Nombre: Cruce C-151 - Cruce C-151 (Sierra Aspera)	0.00	9.32	9.32	GE
Código: 63E177	Rol: C-177 Nombre: Cruce Ruta C-13 (El Jardín) - Aeródromo La Ola	0.00	25.00	25.00	GE
Código: 63E191	Rol: S/R-C Nombre: Acceso a Agua Dulce	0.00	3.30	3.30	GE
Código: 63E205	Rol: C-205 Nombre: Quebrada Guamanga - Cruce Ruta C-209	0.00	11.50	11.50	GE
Código: 63E215	Rol: S/R-C Nombre: Cruce Longitudinal - 40 Minas	0.00	1.00	1.00	GE
Código: 63E221	Rol: S/R-C Nombre: Cruce Ruta C-17 - Mina La Sílice	0.00	10.50	10.50	GE
Código: 63E224	Rol: C-224 Nombre: Cruce Longitudinal - El Caleuche	0.00	1.11	1.11	CP
Código: 63E228	Rol: S/R-C Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Hippie	0.00	1.40	1.40	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
III REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63E230	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Las Gaviotas	0.00	0.82	0.82	GE
Código: 63E234	Rol: C-234	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Las Conchillas	0.00	5.79	5.79	GE
Código: 63E237	Rol: C-237	Nombre: Cruce C-13 - Cruce C-17	0.00	13.00	13.00	CP
			13.00	17.00	4.00	GE
Código: 63E238	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Los Médanos	0.00	0.60	0.60	GE
Código: 63E240	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Las Pocitas	0.00	0.65	0.65	GE
Código: 63E242	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Los Toyos	0.00	0.28	0.28	GE
Código: 63E248	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Porto Fino	0.00	0.50	0.50	GE
Código: 63E249	Rol: C-249	Nombre: Cruce Ruta C-17 - Cruce Ruta C-245	0.00	1.00	1.00	GE
Código: 63E250	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Villa Alegre	0.00	1.15	1.15	GE
Código: 63E264	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Torre del Inca	0.00	6.00	6.00	GE
Código: 63E287	Rol: C-287	Nombre: Cruce C-17 (Inca de Oro) - San Pedro de Cachiyuyo	0.00	1.00	1.00	CP
			1.00	8.84	7.84	GE
Código: 63E302	Rol: S/R-C	Nombre: Bahía Inglesa - Puerto Viejo	7.44	33.98	26.54	GE
Código: 63E304	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Playa Ramada	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 63E312	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Caleta Los Patos	0.00	1.89	1.89	GE
Código: 63E314	Rol: C-314	Nombre: Cruce Ruta 5 - El Faro (Caldera)	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 63E321	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Basural Municipal de Caldera	0.00	4.00	4.00	GE
Código: 63E322	Rol: C-322	Nombre: Cruce Ruta C-416 - Caleta Pajonal	0.00	17.48	17.48	GE
Código: 63E324	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Ruta C-358 - Bahía Salada - Cruce Ruta C-322	0.00	52.00	52.00	GE
Código: 63E353	Rol: S/R-C	Nombre: La Guardia - Laguna Negro Francisco	0.00	13.80	13.80	GE
Código: 63E355	Rol: C-355	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce C-357 (Cerro Imán)	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 63E364	Rol: C-364	Nombre: Caldera - Cruce C-358 (Hacienda María Isabel)	0.00	12.00	12.00	GE
			32.00	32.15	0.15	GE
Código: 63E366	Rol: C-366	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce C-364 (Hacienda María Isabel)	0.00	16.00	16.00	GE
Código: 63E393	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Ruta C-35 - Hacienda Manflas	0.00	9.00	9.00	GE
Código: 63E395	Rol: S/R-C	Nombre: Juntas El Potro - El Torín	0.00	5.00	5.00	GE
			9.50	12.00	2.50	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
III REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 63E405	Rol: C-405	Nombre: Cruce C-35 - Cruce C-401 (Pampa Larga)	0.00	13.00	13.00	GE
Código: 63E432	Rol: C-432	Nombre: Cruce Ruta 5 (Algarrobal) - Cruce C-440 (Canto del Agua)	10.95	29.57	18.62	GE
Código: 63E439	Rol: C-439	Nombre: Cruce C-451 (Yerbas Buenas) - Cruce C-431 (Portezuelo Tirado)	20.00	37.85	17.85	GE
Código: 63E483	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Longitudinal - Chañar Blanco - Cruce Ruta C-48	0.50	1.00	0.50	GE
Código: 63E484	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Ruta 5 - Hacienda Compañía	0.00	3.60	3.60	CP
			3.60	7.90	4.30	GE
Código: 63E503	Rol: C-503	Nombre: Aguada - Carrizalillo	0.00	49.53	49.53	GE
Código: 63E517	Rol: C-517	Nombre: Cruce Ruta C-401 - Checo de Cobre	0.00	6.30	6.30	GE
Código: 63E522	Rol: C-522	Nombre: Cruce Longitudinal - Hacienda Ventanas	0.00	6.00	6.00	GE
Código: 63E526	Rol: C-526	Nombre: La Totora - Quebradita	0.00	14.74	14.74	GE
Código: 63E529	Rol: C-529	Nombre: Cruce Ruta C-411- Mina Farola	0.00	6.00	6.00	GE
Código: 63E530	Rol: S/R-C	Nombre: Acceso a Hacienda Atacama	0.00	2.29	2.29	CP
Código: 63E532	Rol: S/R-C	Nombre: Acceso a Hacienda Nicolás	0.00	3.84	3.84	GE
Código: 63E533	Rol: C-533	Nombre: Camino Antiguo al Valle de Copiapó	0.00	8.59	8.59	GE
Código: 63E535	Rol: C-535	Nombre: Pastos Largos - Juntas El Potro	0.00	21.00	21.00	GE
Código: 63E539	Rol: S/R-C	Nombre: San Antonio - Valle Hermoso	0.00	5.77	5.77	GE
Código: 63E561	Rol: S/R-C	Nombre: Cruce Ruta C-48 - El Carrizo	0.00	8.40	8.40	GE
Código: 63E565	Rol: C-565	Nombre: Cruce Ruta 5 - Aeródromo de Vallenar	0.00	1.48	1.48	GE
Código: 63E571	Rol: S/R-C	Nombre: Camino interior San Félix	0.00	8.93	8.93	CP

Total Regional: **2,322.47 kms.**

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IV REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64A041	Rol: Ruta 41 CH Nombre: Camino Internacional Gabriela Mistral	147.00	169.00	22.00	GE
Código: 64B037	Rol: D-37-E Nombre: Pedegua - Illapel, sector: Límite Regional - Cruce Ruta 47 (Canelillo)	26.26	32.23	5.97	GE
		36.50	40.56	4.06	GE
		41.04	42.54	1.50	GE
		55.50	57.00	1.50	GE
		83.26	83.80	0.54	GE
Código: 64B075	Rol: D-75 Nombre: Cruce Ruta 5 (Huentelauquén) - Cruce D-787 (Confluencia)	0.70	1.20	0.50	CP
		29.70	35.70	6.00	GE
Código: 64C201	Rol: D-201 Nombre: Cruce Ruta 5 (Islón) - Las Rojas - Pelicana - Cruce Ruta 41 CH	15.84	30.13	14.29	GE
Código: 64C445	Rol: D-445 Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Vicuña) - Cruce D-595 (Hurtado)	0.00	9.00	9.00	GE
Código: 64C485	Rol: D-485 Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Rivadavia) - Pisco Elqui - Alcohuaz	29.25	36.50	7.25	GE
Código: 64C555	Rol: D-555 Nombre: Ruta 45 (San Julián) - Cruce D-605 (Las Ramadas de Punitaqui)	0.00	16.40	16.40	GE
Código: 64C595	Rol: D-595 Nombre: Cruce Ruta 43 - Samo Alto - Hurtado - Pabellón	30.23	30.71	0.48	CP
		31.35	31.89	0.54	CP
		31.89	41.70	9.81	GE
		48.30	58.74	10.44	GE
		58.74	61.33	2.59	CP
		61.60	62.45	0.85	GE
Código: 64C605	Rol: D-605 Nombre: Cruce Ruta 45 (Ovalle) - Punitaqui - Cruce D-55 (Combarbalá)	24.58	28.53	3.95	GE
		40.00	46.00	6.00	GE
Código: 64C835	Rol: D-835 Nombre: Cruce D-81 (Salamanca) - Cuncumén	35.83	36.00	0.17	GE
		36.00	39.00	3.00	CP
		39.00	40.86	1.86	GE
Código: 64D110	Rol: D-110 Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Choros) - Punta de Choros - Límite Regional	0.00	13.40	13.40	GE
		22.62	49.94	27.32	GE
Código: 64D115	Rol: D-115 Nombre: Cruce Ruta 5 (Punta Colorada) - Tres Cruces - Las Breas	0.00	3.00	3.00	GE
Código: 64D165	Rol: D-165 Nombre: Cruce Ruta 5 - El Romeral - Chacay Alto	10.00	24.60	14.60	GE
Código: 64D190	Rol: D-190 Nombre: Cruce Ruta 5 - Chungungo	0.00	27.26	27.26	GE
Código: 64D205	Rol: D-205 Nombre: Cruce D-201 (Islón) - Almirante Latorre - Cruce D-215 (Viñita Baja)	3.00	10.50	7.50	GE
		18.00	28.00	10.00	GE
Código: 64D215	Rol: D-215 Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Marquesa) - Viñita Baja - Caserones	0.00	25.00	25.00	GE
Código: 64D255	Rol: D-255 Nombre: Cruce D-201 (Islón) - El Romero - Cruce D-205 (Lambert)	6.60	13.05	6.45	GE
Código: 64D259	Rol: D-259 Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Cruce D-257 (Algarrobito Oriente)	0.90	2.90	2.00	GE
Código: 64D283	Rol: D-283 Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Andacollito) - La Campana - Cruce Ruta 41 CH (Algarrobal)	0.00	3.50	3.50	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IV REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64D333	Rol: D-333	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Diaguítas	0.00	4.08	4.08	CP
Código: 64D335	Rol: D-335	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (La Calera) - Cruce D-425 (La Villa)	0.00	0.91	0.91	GE
			0.91	1.20	0.29	CP
Código: 64D403	Rol: D-403	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - El Milagro - Cruce Ruta 43	0.00	7.18	7.18	GE
			8.76	11.71	2.95	GE
Código: 64D415	Rol: D-415	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Quebrada de Talca) - El Mollaco - Cruce D-51 (El Peñón)	0.00	1.60	1.60	CP
			7.00	22.50	15.50	GE
Código: 64D421	Rol: D-421	Nombre: Cruce Ruta 43 - Tambillos	0.00	2.65	2.65	CP
Código: 64D425	Rol: D-425	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (El Arrayán) - El Guairabo	0.00	0.85	0.85	GE
			0.85	1.67	0.82	CP
Código: 64D427	Rol: D-427	Nombre: Cruce Ruta 5 (Tongoycillo) - Cruce Ruta 43 (Tambillos)	0.00	14.50	14.50	GE
Código: 64D430	Rol: D-430	Nombre: Cruce Ruta 5 (Tongoicillo) - Cruce D-440 (Acceso norte Tongoy)	0.00	3.60	3.60	GE
Código: 64D447	Rol: D-447	Nombre: Cruce D-461 (Tabaqueros) - Corral Quemado - Andacollo	47.36	52.26	4.90	GE
Código: 64D457	Rol: D-457	Nombre: Cruce D-595 (Samo Alto) - Cuesta de Piedra - Andacollo	0.00	4.00	4.00	GE
			19.00	27.00	8.00	GE
Código: 64D487	Rol: D-487	Nombre: Cruce D-485 (Montegrande) - Cochiguaz - El Pangue	0.00	12.30	12.30	GE
Código: 64D495	Rol: D-495	Nombre: Cruce D-485 (Paihuano) - Quebrada Paihuano	0.00	8.47	8.47	GE
Código: 64D510	Rol: D-510	Nombre: Cruce Ruta 5 (Quebrada Seca) - Cruce D-440 (Tongoy por Huayanay)	6.00	17.00	11.00	GE
Código: 64D531	Rol: D-531	Nombre: Cruce Ruta 5 - El Olivo - Cruce D-505 (Cerrillos de Tamaya)	4.00	8.99	4.99	GE
Código: 64D535	Rol: D-535	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce D-505 (Cuesta de las Sossas)	0.25	9.21	8.96	GE
Código: 64D540	Rol: D-540	Nombre: Cruce D-560 (Cerrillos Pobres) - Punilla - Fray Jorge	1.80	13.00	11.20	GE
Código: 64D557	Rol: D-557	Nombre: Cruce D-597 (Juntas) - Rapel - Los Molles	13.29	31.88	18.59	GE
Código: 64D561	Rol: D-561	Nombre: Cruce Ruta 45 - Cruce D-565 (Barraza)	0.00	3.00	3.00	GE
Código: 64D563	Rol: D-563	Nombre: Cruce Ruta 45 - San Julián - Cruce D-569 (Tabalí)	0.00	5.80	5.80	CP
			5.80	10.00	4.20	GE
Código: 64D565	Rol: D-565	Nombre: Cruce Ruta 5 - Salala - Barraza - Cruce D-569	2.50	7.70	5.20	GE
Código: 64D577	Rol: D-577	Nombre: Cruce D-597 (Carén) - Pedregal - El Maitén	0.50	7.50	7.00	GE
Código: 64D585	Rol: D-585	Nombre: Ovalle - Huamalata - Villaseca - Samo Bajo - Cruce D-595 (Algarrobo)	6.00	17.13	11.13	CP
Código: 64D589	Rol: D-589	Nombre: Cruce Ruta 45 - Valle El Encanto	0.00	4.34	4.34	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IV REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64D607	Rol: D-607	Nombre: Cruce Ruta 5 (Metales Blancos) - San Pedro de Quiles - Cruce D-605 (Punitaqui)			
		0.00	4.20	4.20	CP
		73.89	77.11	3.22	GE
		77.11	77.87	0.76	CP
Código: 64D625	Rol: D-625	Nombre: Cruce Ruta 45 (Altos de la Chimba) - Sonora - Cruce D-555			
		0.00	9.37	9.37	GE
Código: 64D629	Rol: D-629	Nombre: Cruce D-555 (Sonora) - Camarico - Cruce D-635 (Chalinga)			
		0.00	5.00	5.00	GE
Código: 64D633	Rol: D-633	Nombre: Cruce Ruta 45 - La Chimba - Cruce D-529			
		0.00	4.50	4.50	GE
Código: 64D635	Rol: D-635	Nombre: Cruce Ruta 45 - Chalinga - Los Canelos - Parral de Quiles - Cruce D-617			
		1.00	5.00	4.00	GE
		5.90	14.40	8.50	GE
Código: 64D669	Rol: D-669	Nombre: Cruce D-55 (Huatalume) - La Laja - Cruce D-605 (Punitaqui)			
		35.71	35.99	0.28	CP
Código: 64D697	Rol: D-697	Nombre: Cruce D-55 (La Ligua) - La Isla - La Cuadra - Cruce D-715			
		0.00	12.98	12.98	GE
Código: 64D707	Rol: D-707	Nombre: Cruce D-605 (Quilatapia) - El Huacho Agua Amarilla - Cruce D-605			
		0.00	8.00	8.00	GE
		22.94	26.22	3.28	GE
Código: 64D805	Rol: D-805	Nombre: Cruce D-81 (Illapel) - Carén - Las Burras			
		10.53	24.00	13.47	GE
Código: 64D825	Rol: D-825	Nombre: Cruce D-37-E (Limáhuída) - Almendrillo			
		0.00	19.53	19.53	GE
		40.54	41.26	0.72	CP
		46.70	49.70	3.00	GE
		62.20	72.20	10.00	GE
Código: 64D827	Rol: D-827	Nombre: Cruce D-81 (El Boldo) - Cunlagua - La Jarilla			
		0.00	6.00	6.00	GE
		6.30	7.30	1.00	CP
		7.30	13.00	5.70	GE
Código: 64D845	Rol: D-845	Nombre: Cruce D-81 (Salamanca) - Zapallar			
		0.00	10.00	10.00	GE
		12.00	18.60	6.60	GE
Código: 64D847	Rol: D-847	Nombre: Cruce D-825 (El Tambo) - Los Peladeros			
		0.00	18.60	18.60	GE
Código: 64D865	Rol: D-865	Nombre: Cruce Ruta 47 (Estación Las Vacas) - Cruce D-37-E (Caimanes)			
		25.34	26.84	1.50	GE
Código: 64D895	Rol: D-895	Nombre: Cruce D-71 (Pama) - Cuesta El Espino - Cruce D-705 (Aucó)			
		0.40	2.00	1.60	GE
		31.90	36.40	4.50	GE
		39.30	44.30	5.00	GE
		45.80	50.13	4.33	GE
Código: 64E257	Rol: D-257	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Algarrobito Poniente - Cruce Ruta 41 CH			
		0.00	1.97	1.97	GE
Código: 64E263	Rol: D-263	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - El Rosario - Cruce Ruta 41 CH			
		0.00	2.05	2.05	GE
Código: 64E289	Rol: D-289	Nombre: Cruce D-333 (Diaguitas) - El Arenal - Cruce D-359 (San Isidro)			
		0.00	3.48	3.48	GE
Código: 64E293	Rol: D-293	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - Cruce D-283 (La Campana)			
		0.00	0.76	0.76	GE
Código: 64E297	Rol: D-297	Nombre: Cruce Ruta 41 CH - La Compañía			
		0.00	0.68	0.68	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IV REGION - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64E323	Rol: D-323	Nombre: Cruce D-51 - El Manzano	0.00	3.16	3.16	GE
Código: 64E357	Rol: D-357	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Capel) - El Durazno - Cruce Ruta 41 CH (Peralillo)	4.24	5.31	1.07	CP
Código: 64E359	Rol: D-359	Nombre: Cruce D-287 (San Isidro) - Calingasta - Observatorio Mamalluca	0.00	0.38	0.38	GE
Código: 64E369	Rol: D-369	Nombre: Cruce Ruta 41 CH (Rivadavia) - Cruce Ruta 41 CH (Varillar)	0.00	0.13	0.13	CP
Código: 64E453	Rol: D-453	Nombre: Cruce D-595 (Pichasca) - La Huerta - Romeral	0.00	0.65	0.65	GE
Código: 64E491	Rol: D-491	Nombre: Cruce D-585 - Algarrobo - Cruce D-595	0.00	0.34	0.34	CP
Código: 64E517	Rol: D-517	Nombre: Cruce D-55 (El Tomé) - Cruce D-669 (Huatulame)	0.00	4.30	4.30	GE
Código: 64E525	Rol: D-525	Nombre: Cruce Ruta 43 - Villorrio El Talhuén - Ovale	3.10	18.70	15.60	GE
Código: 64E549	Rol: D-549	Nombre: Cruce D-505 (El Trapiche) - Cruce D-505 (Limarí)	0.00	1.00	1.00	GE
Código: 64E554	Rol: D-554	Nombre: Cruce D-560 - El Salitre	0.00	6.01	6.01	GE
Código: 64E573	Rol: D-573	Nombre: Cruce D-505 (El Trapiche) - Siberia - Llanos de Limarí - Cruce D-575	0.00	7.18	7.18	GE
Código: 64E575	Rol: D-575	Nombre: Cruce D-505 (Limarí) - Los Llanos de Limarí - Cruce D-525	0.00	6.46	6.46	GE
Código: 64E583	Rol: D-583	Nombre: Cruce D-55 (Puente Viñitas) - Las Barrancas - Cruce D-585 (Villaseca)	0.00	3.03	3.03	GE
			3.03	6.03	3.00	CP
Código: 64E599	Rol: D-599	Nombre: Cruce D-55 - Palos Quemados - Huanilla - Cruce D-655 (La Laja)	0.00	4.50	4.50	GE
Código: 64E651	Rol: D-651	Nombre: Cruce D-635 - Los Trigos - Rinconada - Cruce D-607 (Punitaqui)	3.20	13.00	9.80	GE
Código: 64E667	Rol: D-667	Nombre: Cruce D-605 - El Sauce - Cruce D-707 (Quilitapia)	0.00	2.10	2.10	CP
			2.10	7.28	5.18	GE
Código: 64E685	Rol: D-685	Nombre: Cruce D-55 (San Marcos) - El Quillay - Cruce D-605 (Manquehua)	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 64E701	Rol: D-701	Nombre: Cruce D-605 (Las Ramadas) - El Ciénago	0.00	4.62	4.62	GE
Código: 64E755	Rol: D-755	Nombre: Cruce D-715 - La Capilla - Ramadilla	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 64E777	Rol: D-777	Nombre: Illapel - Quillaicillo	0.00	2.60	2.60	GE
Código: 64E779	Rol: D-779	Nombre: Cruce D-715 - El Chino - Las Barrancas - El Durazno	0.00	7.00	7.00	GE
Código: 64E791	Rol: D-791	Nombre: Cruce D-715 - El Rodeo	0.00	7.00	7.00	GE
Código: 64E803	Rol: D-803	Nombre: Cruce D-895 (Aucó) - Alcaparrosa	0.00	20.19	20.19	GE
Código: 64E811	Rol: D-811	Nombre: Cruce D-705 (Asiento Viejo) - Cuntama - Huintil	0.00	3.00	3.00	CP
			3.00	6.20	3.20	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IV REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 64E815	Rol: D-815	Nombre: Cruce D-805 (Cárcamo) - Las Pircas	0.00	6.00	6.00	GE
Código: 64E837	Rol: D-837	Nombre: Cruce D-845 (Cancha Brava) - Cruce D-827 (Arboleda Grande)	1.41	2.31	0.90	CP
Código: 64E863	Rol: D-863	Nombre: Cruce D-825 (Coirón) - Cruce D-835 (Chillepín)	0.00	0.76	0.76	GE
Código: 64E873	Rol: D-873	Nombre: Cruce D-825 (Tranquilla) - Cruce D-835 (Cuncumén)	0.00	0.31	0.31	GE
Código: 64E901	Rol: D-901	Nombre: Cruce D-71 (Canela Baja) - Espíritu Santo - Cruce D-71 (Los Rulos)	0.00	25.50	25.50	GE
			60.00	72.32	12.32	GE
Código: 64E903	Rol: D-903	Nombre: Cruce D-901 (El Chircal) - Cruce D-901 (Jabonería)	0.00	1.00	1.00	GE
Código: 64E921	Rol: D-921	Nombre: Cruce D-925 (Canela Alta) - Cruce D-925 (Los Pantanos)	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 64E931	Rol: D-931	Nombre: Cruce D-71 (Canela Baja) - El Almendro	0.00	8.04	8.04	GE
Código: 64E951	Rol: D-951	Nombre: Cruce Ruta 5 (Millahue) - Cruce Ruta 47 (Confluencia)	10.40	12.90	2.50	GE
			19.90	24.20	4.30	GE
			25.90	35.94	10.04	GE
Código: 64E957	Rol: D-957	Nombre: Cruce D-875 (Guangualí) - Los Maquis	4.52	4.74	0.22	CP

Total Regional: 845.41 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65B010	Rol: F-10-G Nombre: Til Til - Limache, sector: Cuesta La Dormida - Limache	33.20	42.00	8.80	CP
Código: 65B071	Rol: E-71 Nombre: San Felipe - Putaendo	14.96	15.82	0.86	CP
Código: 65B074	Rol: F-74-G Nombre: Melipilla - Bollenar - Casablanca, sector: Cuesta Ibacache - Casablanca	34.27	41.06	6.79	CP
		44.71	49.02	4.31	CP
Código: 65B084	Rol: G-84 Nombre: El Prado - La Manga - Cruce G-80-I, sector: Límite Regional - Cruce G-80-I	18.30	22.65	4.35	CP
Código: 65B096	Rol: F-98 Nombre: Valparaíso - Laguna Verde	9.22	11.52	2.30	CP
Código: 65C080	Rol: F-800 Nombre: Cruce Ruta 68 - Las Tablas - Quintay	16.20	22.50	6.30	CP
Código: 65C360	Rol: F-360 Nombre: Quillota - Colmo	0.50	19.78	19.28	CP
Código: 65C800	Rol: G-800 Nombre: Cruce G-78 (Puangue) - Cuncumén - Río Maipo, sector: Límite Regional - Río Maipo	10.34	19.32	8.98	CP
Código: 65D126	Rol: F-126 Nombre: Cruce F-30-E - La Quebrada	0.00	9.11	9.11	CP
		11.89	12.99	1.10	CP
Código: 65D140	Rol: F-140 Nombre: Cruce F-30-E - La Canela	0.00	10.28	10.28	CP
Código: 65D216	Rol: F-216 Nombre: Cruce F-30-E - Valle Alegre	0.00	3.64	3.64	CP
Código: 65D218	Rol: F-218 Nombre: Cruce F-210 - Ritoque	0.00	3.56	3.56	CP
Código: 65D220	Rol: F-220 Nombre: Pucalán - Los Maquis	0.00	6.69	6.69	CP
Código: 65D226	Rol: F-226 Nombre: Cruce F-190 - Valle Alegre	0.00	2.10	2.10	CP
Código: 65D228	Rol: F-228 Nombre: Cruce F-220 - Chilicauquén	0.00	1.70	1.70	CP
Código: 65D240	Rol: F-240 Nombre: Cruce F-30-E - Las Gaviotas	0.00	6.09	6.09	CP
Código: 65D253	Rol: E-253 Nombre: Longotoma - Artificio	0.00	37.56	37.56	CP
Código: 65D290	Rol: F-290 Nombre: Asentamiento Los Cruceros	0.00	2.60	2.60	CP
Código: 65D300	Rol: F-300 Nombre: Ocoa - Pachacama - La Calera	0.00	13.11	13.11	CP
Código: 65D301	Rol: F-301-E Nombre: Nogales - Hijuelas - Catemu	0.00	13.50	13.50	CP
Código: 65D304	Rol: F-304 Nombre: Cruce F-300 - Las Palmas de Ocoa	0.00	2.10	2.10	CP
		4.50	8.72	4.22	CP
Código: 65D305	Rol: F-305 Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - El Olivo	0.00	1.18	1.18	CP
Código: 65D309	Rol: F-309 Nombre: Cruce F-301-E - Fundo El Olivo	0.00	2.15	2.15	CP
Código: 65D313	Rol: F-313 Nombre: Cruce F-301-E - San Rafael	0.00	3.25	3.25	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65D314	Rol: F-314	Nombre: Cruce Ruta 60 Ch (La Cruz) - La Palmilla	0.00	4.21	4.21	CP
Código: 65D315	Rol: E-315	Nombre: Palquico - Frutillar	0.00	7.90	7.90	CP
Código: 65D317	Rol: F-317	Nombre: Puente El Litre - Fundo Peña	0.00	3.35	3.35	CP
Código: 65D318	Rol: F-318	Nombre: Nogales - Ex Fundo Pucalán	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 65D320	Rol: F-320	Nombre: Nogales - Fundo La Peña	0.00	2.88	2.88	CP
Código: 65D325	Rol: E-325	Nombre: Manuel Montt - Palquico	0.00	3.50	3.50	CP
			4.39	5.50	1.11	CP
			5.98	11.31	5.33	CP
Código: 65D326	Rol: F-326	Nombre: Cruce Ruta 60 Ch - Pochochay - La Palma	0.00	13.08	13.08	CP
Código: 65D336	Rol: F-336	Nombre: Cruce F-326 (Fundo Santa Ana) - La Cruz	0.00	3.41	3.41	CP
Código: 65D350	Rol: F-350	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - La Palma	2.40	3.82	1.42	CP
Código: 65D366	Rol: F-366	Nombre: Boco - Lo Rojas - La Cruz	2.20	11.21	9.01	CP
Código: 65D375	Rol: E-375	Nombre: Alicahue - Chincolco - Pedernal	0.00	2.20	2.20	CP
			16.60	23.40	6.80	CP
			24.85	25.03	0.18	CP
			25.81	28.81	3.00	CP
Código: 65D382	Rol: F-382	Nombre: Quillota - San Pedro	0.00	8.20	8.20	CP
Código: 65D405	Rol: E-405	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Llayllay	0.00	2.95	2.95	CP
Código: 65D415	Rol: E-415	Nombre: El Cuadro - La Patagua	0.00	5.00	5.00	CP
Código: 65D426	Rol: E-426	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Las Peñas	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 65D445	Rol: E-445	Nombre: La Vega - Alicahue - Arrayán	0.00	20.50	20.50	CP
Código: 65D450	Rol: E-450	Nombre: Tierras Blancas - Palos Quemados	0.00	4.93	4.93	CP
Código: 65D470	Rol: E-470	Nombre: Cruce E-46 - Las Represas	0.00	4.00	4.00	CP
Código: 65D523	Rol: E-523	Nombre: Cruce E-533 - Rinconada de Guzmán por La Peña	3.30	3.90	0.60	CP
Código: 65D527	Rol: E-527	Nombre: Tres Puentes - Piguchén	0.00	10.15	10.15	CP
Código: 65D528	Rol: F-528	Nombre: Colmo - Reñaca Alto	0.00	4.40	4.40	CP
Código: 65D531	Rol: E-531	Nombre: Lo Vicuña - Rinconada de Guzmanes	0.00	2.89	2.89	CP
Código: 65D533	Rol: E-533	Nombre: Granallas - Mina Dos Amigos	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 65D535	Rol: E-535	Nombre: Quebrada de Herrera - Granallas	0.00	3.47	3.47	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65D537	Rol: E-537	Nombre: Putiendo - Orolonco Nuevo	0.00	2.82	2.82	CP
Código: 65D539	Rol: E-539	Nombre: Las Coimas - Granallas	0.30	2.40	2.10	CP
Código: 65D545	Rol: E-545	Nombre: Cruce E-71 (Rinconada de Silva) - Baños El Parrón	0.00	3.05	3.05	CP
Código: 65D549	Rol: E-549	Nombre: Cruce E-551 (Rinconada de Silva) - Tabolango	0.00	2.67	2.67	CP
Código: 65D555	Rol: E-555	Nombre: Punta El Olivo - La Granja	0.00	2.23	2.23	CP
Código: 65D559	Rol: E-559	Nombre: Cruce E-539 - Mina Los Claros	0.28	2.79	2.51	CP
Código: 65D561	Rol: E-561	Nombre: Calle Herrera	0.00	1.61	1.61	CP
Código: 65D565	Rol: E-565	Nombre: Cruce E-539 (Escuela 21 de Mayo) - El Asiento	0.00	1.52	1.52	CP
			1.80	2.70	0.90	CP
			2.80	6.84	4.04	CP
Código: 65D567	Rol: E-567	Nombre: Cruce E-539 - Cruce E-559	0.00	1.42	1.42	CP
Código: 65D580	Rol: F-580	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - Quebrada Escobares	0.00	3.40	3.40	CP
Código: 65D610	Rol: F-610	Nombre: Cruce F-62 - Los Laureles	0.20	7.92	7.72	CP
Código: 65D615	Rol: E-615	Nombre: Catemu - Cerrillos - Tallagua	10.30	11.30	1.00	CP
Código: 65D620	Rol: F-620	Nombre: Cruce F-10-G - Cruce F-590 (Lo Gamboa por Lo Chaparro)	0.13	1.58	1.45	CP
Código: 65D630	Rol: F-630	Nombre: Trinidad - Santa Rosa	0.40	4.89	4.49	CP
Código: 65D635	Rol: E-635	Nombre: Catemu - La Redonda	0.00	9.70	9.70	CP
			11.50	12.50	1.00	CP
Código: 65D639	Rol: E-639	Nombre: Panquehue - Viña Lo Errázuriz	0.15	3.96	3.81	CP
Código: 65D640	Rol: F-640	Nombre: Cruce F-10-G - Acceso Lliu Lliu	1.02	11.65	10.63	CP
Código: 65D682	Rol: F-682	Nombre: Cruce F-684 - La Peña	0.00	2.80	2.80	CP
Código: 65D684	Rol: F-684	Nombre: Quebrada Alvarado - Las Palmas	0.00	0.70	0.70	CP
			1.40	6.37	4.97	CP
Código: 65D690	Rol: F-690	Nombre: Cruce F-10-G - Camarico	0.00	4.67	4.67	CP
Código: 65D694	Rol: F-694	Nombre: Cruce F-10-G - Cruce F-692 (La Vega)	0.00	4.79	4.79	CP
Código: 65D703	Rol: E-703	Nombre: Club Aéreo - La Troya	0.00	0.83	0.83	CP
Código: 65D705	Rol: E-705	Nombre: Cruce E-71 (Pta. El Olivo) - Algarrobal - San Felipe	0.00	4.79	4.79	CP
Código: 65D713	Rol: E-713	Nombre: Santa María - Camino La Puntilla - Piedra del León	1.65	4.53	2.88	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65D729	Rol: E-729	Nombre: Foncea - Cruce E-735	0.00	4.28	4.28	CP
Código: 65D733	Rol: E-733	Nombre: Las Cadenas - Esquina Colorada	0.00	2.45	2.45	CP
Código: 65D735	Rol: E-735	Nombre: Chepical - Santa María	0.00	4.30	4.30	CP
Código: 65D739	Rol: E-739	Nombre: Variante El Carmen	1.63	2.81	1.18	CP
Código: 65D741	Rol: E-741	Nombre: Cruce E-85 - Los Olmos	0.00	2.50	2.50	CP
Código: 65D743	Rol: E-743	Nombre: Paidahuén	0.20	2.00	1.80	CP
Código: 65D745	Rol: E-745	Nombre: Las Juntas - San Regis por Foncea	0.00	3.76	3.76	CP
Código: 65D750	Rol: F-750	Nombre: Cruce F-50 - Los Perales y Los Coligües	0.00	7.86	7.86	CP
Código: 65D760	Rol: F-760	Nombre: Cruce F-50 - Colliguay	0.00	9.27	9.27	CP
			28.40	31.20	2.80	CP
Código: 65D765	Rol: E-765	Nombre: La Florida - Las Vizcachas	0.37	8.00	7.63	CP
Código: 65D775	Rol: E-775	Nombre: Calle El Medio - Santa María	0.00	4.50	4.50	CP
Código: 65D779	Rol: E-779	Nombre: San José - Lo Calvo	0.00	7.78	7.78	CP
Código: 65D785	Rol: E-785	Nombre: La Higuera - El Zaino	0.00	7.68	7.68	CP
Código: 65D795	Rol: E-795	Nombre: Lo Calvo - Campos de Ahumada	0.00	9.50	9.50	CP
Código: 65D803	Rol: E-803	Nombre: Curimón - Bucalemu	0.00	0.70	0.70	CP
			1.46	3.98	2.52	CP
Código: 65D805	Rol: E-805	Nombre: Cruce Ruta 60 Ch - Tierras Blancas	0.00	3.14	3.14	CP
Código: 65D809	Rol: E-809	Nombre: San Rafael - Río Aconcagua	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 65D811	Rol: E-811	Nombre: Calle Nueva	0.00	1.01	1.01	CP
Código: 65D812	Rol: F-814	Nombre: San José de Mirasol - Los Cardos	0.00	9.20	9.20	CP
Código: 65D813	Rol: E-813	Nombre: Calle Cifuentes	0.00	0.82	0.82	CP
Código: 65D814	Rol: G-814	Nombre: Leyda - Cuncumén	0.00	5.00	5.00	CP
			9.40	16.46	7.06	CP
Código: 65D815	Rol: E-815	Nombre: El Bolsón - Cruce E-89	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 65D818	Rol: F-818	Nombre: Cruce F-800 - Tunquén - Cruce F-814	0.00	14.78	14.78	CP
Código: 65D819	Rol: E-819	Nombre: El Paraíso	0.00	0.70	0.70	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65D820	Rol: F-820 Nombre: Mirasol - San José de Mirasol	0.00	8.51	8.51	CP
Código: 65D821	Rol: E-821 Nombre: Tierras Blancas - Los Calderones	0.00	4.23	4.23	CP
Código: 65D823	Rol: E-823 Nombre: Plaza Vieja	0.00	2.22	2.22	CP
Código: 65D827	Rol: E-827 Nombre: Los Placeres	0.00	2.38	2.38	CP
Código: 65D829	Rol: E-829 Nombre: El Bolsón - El Recreo	0.00	1.90	1.90	CP
Código: 65D830	Rol: F-830 Nombre: Casablanca - Cruce F-840	0.00	7.27	7.27	CP
Código: 65D835	Rol: E-835 Nombre: San Rafael - Calle Larga por Carrascal	0.00	8.47	8.47	CP
Código: 65D839	Rol: E-839 Nombre: Reyes	0.00	3.74	3.74	CP
Código: 65D840	Rol: F-840 Nombre: Cruce Ruta 68 (Las Taguas) - Las Dichas - Mirasol	2.45	27.78	25.33	CP
Código: 65D841	Rol: E-841 Nombre: Prefecto De La Fuente	0.40	2.20	1.80	CP
Código: 65D843	Rol: E-843 Nombre: Cruce E-847 (Calle Gálvez y Cataldo) - Rinconada por Cañadilla	0.00	1.37	1.37	CP
Código: 65D845	Rol: E-845 Nombre: Rinconada - Calle Larga	0.00	7.58	7.58	CP
Código: 65D850	Rol: F-850 Nombre: Casablanca - Embalse Lo Ovalle	0.00	12.93	12.93	CP
Código: 65D855	Rol: E-855 Nombre: Alto del Puerto	0.00	1.91	1.91	CP
Código: 65D859	Rol: E-859 Nombre: Cementerio - Casuto - Potrerillos	0.00	1.67	1.67	CP
Código: 65D864	Rol: F-864-G Nombre: Casablanca - El Pangue - Curacaví, sector: Casablanca - Límite Regional	7.20	17.80	10.60	CP
Código: 65D867	Rol: E-867 Nombre: Señor Pobre	0.00	2.12	2.12	CP
Código: 65D869	Rol: E-869 Nombre: Auco - Los Calderones	0.00	6.64	6.64	CP
Código: 65D887	Rol: E-887 Nombre: Calle Larga - Pocuro por La Capilla	0.00	1.86	1.86	CP
Código: 65D913	Rol: E-913 Nombre: Variante Casuto	0.00	1.14	1.14	CP
Código: 65D919	Rol: E-919 Nombre: Cruce E-863 - Cruce E-865	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 65D940	Rol: F-940 Nombre: Los Maitenes - Lagunillas	0.00	6.40	6.40	CP
Código: 65D948	Rol: F-950 Nombre: Punta de Tralca - Loma Verde	0.00	8.90	8.90	CP
Código: 65D950	Rol: G-950 Nombre: Las Palmas - El Turco - Lo Zárate	0.00	6.30	6.30	CP
Código: 65D966	Rol: G-966 Nombre: Cruce G-94-F - Lo Abarca	0.00	1.70	1.70	CP
Código: 65D978	Rol: G-978 Nombre: Acceso Este a Lo Abarca	0.00	0.20	0.20	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65D980	Rol: G-980	Nombre: Rosario Abajo - La Magdalena	0.00	11.60	11.60	CP
Código: 65D996	Rol: G-996	Nombre: El Tabo - El Membrillo	0.00	4.07	4.07	CP
Código: 65E121	Rol: F-121	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Chamizal	0.00	4.80	4.80	CP
Código: 65E132	Rol: F-132	Nombre: Cruce F-126 - Potrerillos	0.00	1.95	1.95	CP
Código: 65E142	Rol: F-142	Nombre: Cruce F-140 - El Cardal	0.00	0.84	0.84	CP
Código: 65E146	Rol: F-146	Nombre: Cruce F-140 - San Antonio	0.00	2.60	2.60	CP
Código: 65E151	Rol: E-151	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte (Pichicuy) - Huaquén	0.00	3.33	3.33	CP
Código: 65E160	Rol: F-160	Nombre: Cruce F-190 - El Rincón	0.50	5.00	4.50	CP
Código: 65E170	Rol: F-170	Nombre: Campiche - La Greda	0.00	3.69	3.69	CP
Código: 65E180	Rol: F-180	Nombre: Cruce F-30-E - Los Maitenes	0.00	7.35	7.35	CP
Código: 65E222	Rol: F-222	Nombre: Pucalán - La Greda - Cruce F-228	0.00	3.11	3.11	CP
Código: 65E232	Rol: F-232	Nombre: Cruce F-30-E - Mantagua	0.00	3.51	3.51	CP
Código: 65E244	Rol: E-244	Nombre: Quinquimo - Las Salinas de Pullally	0.00	5.60	5.60	CP
			6.70	8.70	2.00	CP
Código: 65E251	Rol: E-251	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Huaquén - Los Hornos	0.00	6.50	6.50	CP
Código: 65E255	Rol: E-255	Nombre: Cruce E-285 - La Canela	0.00	6.75	6.75	CP
			13.90	14.25	0.35	CP
Código: 65E257	Rol: E-257	Nombre: Valle Hermoso - Quebrada El Pobre	0.00	3.71	3.71	CP
Código: 65E287	Rol: E-287	Nombre: Valle Hermoso - Quebrada Granadillas	0.00	0.60	0.60	CP
			1.80	2.80	1.00	CP
Código: 65E303	Rol: F-303	Nombre: Cruce F-305 (El Olivo) - La Peña	0.00	2.12	2.12	CP
Código: 65E311	Rol: F-311	Nombre: Romeral - Los Pinos	0.00	1.76	1.76	CP
Código: 65E312	Rol: F-312	Nombre: Los Tilos - Estación Rabuco	0.00	1.05	1.05	CP
Código: 65E313	Rol: F-327	Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Tercer Cruce F-301-E	0.00	0.45	0.45	CP
Código: 65E322	Rol: F-322	Nombre: Segundo Cruce Ruta 5 Norte - Río Aconcagua	0.00	1.48	1.48	CP
Código: 65E327	Rol: E-327	Nombre: San Lorenzo - Cuesta La Grupa	0.00	4.00	4.00	CP
Código: 65E328	Rol: F-328	Nombre: Primer Cruce Ruta 5 Norte - Río Aconcagua	0.00	1.10	1.10	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65E332	Rol: F-332 Nombre: Cruce F-326 (Cerrillos de Pochochay) - La Cruz	0.00	3.03	3.03	CP
Código: 65E354	Rol: F-354 Nombre: Las Palmas - Lo Mardones	0.00	1.68	1.68	CP
Código: 65E364	Rol: F-364 Nombre: La Capilla - Aeródromo Boco	0.00	2.41	2.41	CP
Código: 65E365	Rol: E-365 Nombre: Petorca - Mineral El Bronce	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 65E368	Rol: F-368 Nombre: Cruce F-366 - El Ají	0.00	3.06	3.06	CP
Código: 65E370	Rol: F-370 Nombre: Cruce F-360 - Rautén Bajo	0.00	5.77	5.77	CP
Código: 65E376	Rol: F-376 Nombre: Cruce F-370 - Acceso Oriente Rautén Bajo	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 65E378	Rol: F-378 Nombre: Rautén - Rautén Bajo	0.00	1.24	1.24	CP
Código: 65E386	Rol: F-386 Nombre: La Tetera - San Isidro	0.00	1.82	1.82	CP
Código: 65E388	Rol: F-388 Nombre: Cruce F-386 - Parcela San Isidro	0.00	2.32	2.32	CP
Código: 65E396	Rol: F-396 Nombre: Cruce F-62 - La Capilla	0.00	2.47	2.47	CP
Código: 65E408	Rol: E-408 Nombre: Fundo San Carlos - El Cerro	0.00	0.82	0.82	CP
Código: 65E412	Rol: F-412 Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Fundo Maitenes	0.00	1.23	1.23	CP
Código: 65E414	Rol: E-414 Nombre: Los Silos - El Cerro	0.00	0.78	0.78	CP
Código: 65E418	Rol: E-418 Nombre: Las Mazas - Las Peñas	0.00	2.72	2.72	CP
Código: 65E419	Rol: E-419 Nombre: Cruce Ruta 60 CH - Río Aconcagua	0.00	1.53	1.53	CP
Código: 65E421	Rol: E-421 Nombre: Cruce Ruta 60 CH - Lo Campo	0.00	2.18	2.18	CP
Código: 65E422	Rol: E-422 Nombre: Vichiculén - Cerro El Diablo	0.00	2.11	2.11	CP
Código: 65E428	Rol: E-428 Nombre: Santa Rosa	0.00	0.59	0.59	CP
Código: 65E432	Rol: E-432 Nombre: Cruce Ruta 5 Norte - Los Loros y Mina El Sauce	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 65E436	Rol: E-436 Nombre: Cruce E-426 - Las Peñas	0.00	0.75	0.75	CP
Código: 65E455	Rol: E-455 Nombre: El Quemado - Las Puertas por La Mora	0.00	10.25	10.25	CP
Código: 65E525	Rol: E-525 Nombre: Putando - Resguardo Los Patos	8.21	16.21	8.00	CP
Código: 65E529	Rol: E-529 Nombre: Calle Muñoz	0.00	0.63	0.63	CP
Código: 65E541	Rol: E-541 Nombre: La Quillotana - Las Compuertas por Calle Araya	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 65E547	Rol: E-547 Nombre: Cruce E-71 (Las Coimas) - Tabolango - Rinconada de Silva	0.20	5.00	4.80	CP
		8.00	8.60	0.60	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65E551	Rol: E-551	Nombre: Las Tunas - Plaza Rinconada de Silva	0.00	1.18	1.18	CP
Código: 65E553	Rol: E-553	Nombre: Calle O'Higgins	0.00	1.71	1.71	CP
Código: 65E574	Rol: F-574	Nombre: El Carmen - El Rincón	0.00	1.75	1.75	CP
Código: 65E612	Rol: F-612	Nombre: Cruce F-674 - El Venado	0.00	1.60	1.60	CP
Código: 65E614	Rol: F-614	Nombre: Acceso Asentamiento Lliu Lliu	0.00	1.11	1.11	CP
Código: 65E617	Rol: E-617	Nombre: Nilhue - La Poza	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 65E619	Rol: E-619	Nombre: Escuela Agrícola - Las Vacas	2.07	3.27	1.20	CP
			3.94	5.32	1.38	CP
Código: 65E623	Rol: E-623	Nombre: Cruce E-627 - La Colonia	0.00	2.80	2.80	CP
Código: 65E627	Rol: E-627	Nombre: Las Compuertas - Las Mercedes por La Orilla	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 65E632	Rol: F-632	Nombre: Trinidad - Los Leones	0.00	2.36	2.36	CP
Código: 65E638	Rol: F-638	Nombre: Cruce F-640 - Parcelas Lliu-Lliu	0.00	2.08	2.08	CP
Código: 65E641	Rol: E-641	Nombre: Reinoso - El Cerro	0.00	1.83	1.83	CP
Código: 65E643	Rol: E-643	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - El Escorial	0.00	2.46	2.46	CP
Código: 65E645	Rol: E-645	Nombre: Reinoso - Santa Margarita	0.00	0.50	0.50	CP
			1.00	1.90	0.90	CP
Código: 65E646	Rol: F-646	Nombre: Camino Vecinal Acceso Embalse Los Leones	1.50	2.16	0.66	CP
Código: 65E650	Rol: F-650	Nombre: Olmue - Las Cruces	0.00	1.33	1.33	CP
Código: 65E653	Rol: E-653	Nombre: Lo Calvo - Guanaquero	0.00	1.87	1.87	CP
Código: 65E655	Rol: E-655	Nombre: Lo Calvo - Quebrada El Cobre	0.00	0.66	0.66	CP
Código: 65E659	Rol: E-659	Nombre: Cruce E-735 - Cruce E-737	0.00	0.31	0.31	CP
Código: 65E671	Rol: E-671	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - Estación de Ferrocarril	0.00	0.51	0.51	CP
Código: 65E677	Rol: E-677	Nombre: Cruce E-823 - Cruce E-825	0.00	0.42	0.42	CP
Código: 65E678	Rol: F-678	Nombre: Cruce F-684 - La Laja	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 65E680	Rol: F-680	Nombre: La Peña - Cerro El Peñón	0.00	1.70	1.70	CP
Código: 65E681	Rol: E-681	Nombre: Cruce E-845 - Cruce E-835 (Valle Alegre)	0.00	0.81	0.81	CP
Código: 65E683	Rol: E-683	Nombre: Auco - Cruce E-877	0.00	2.69	2.69	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65E688	Rol: F-688	Nombre: La Dormida - El Almendral	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 65E707	Rol: E-707	Nombre: Cruce E-71 - Cruce E-705 (El Algarrobal)	0.00	1.60	1.60	CP
Código: 65E709	Rol: E-709	Nombre: La Puntilla - Callejón La Troya	0.00	1.49	1.49	CP
Código: 65E725	Rol: E-725	Nombre: Tocornal - Santa María por Mendocita	0.00	3.15	3.15	CP
Código: 65E731	Rol: E-731	Nombre: El Llano - Placilla	0.00	1.75	1.75	CP
Código: 65E737	Rol: E-737	Nombre: San Fernando - Placilla por Mardones	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 65E747	Rol: E-747	Nombre: Tocornal - Calle Fonseca por Larraín	0.00	1.10	1.10	CP
			1.47	3.26	1.79	CP
Código: 65E753	Rol: E-753	Nombre: San Francisco (Cruce E-761 - Hacienda La Canabina)	0.00	4.00	4.00	CP
Código: 65E759	Rol: E-759	Nombre: San Regis - Baños El Barro	1.30	5.48	4.18	CP
Código: 65E761	Rol: E-761	Nombre: Chaparrina - Baños El Corazón	0.00	2.00	2.00	CP
			3.00	3.35	0.35	CP
Código: 65E769	Rol: E-769	Nombre: San José - Calle El Medio por El Canuto	0.92	2.44	1.52	CP
Código: 65E773	Rol: E-773	Nombre: Acceso al Monumento Cristo Redentor	0.00	6.40	6.40	CP
Código: 65E777	Rol: E-777	Nombre: Cruce E-725 - Santa María - San José	0.50	3.21	2.71	CP
Código: 65E783	Rol: E-783	Nombre: Los Manueles	0.00	2.70	2.70	CP
Código: 65E787	Rol: E-787	Nombre: Parronal - Las Cabras	0.00	1.28	1.28	CP
Código: 65E789	Rol: E-789	Nombre: Jahuelito - Mina Catango	0.00	2.56	2.56	CP
Código: 65E791	Rol: E-791	Nombre: Santa Filomena - La Higuera por Lo Galdamez	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 65E797	Rol: E-797	Nombre: Cruce Ruta 60 CH (San Rafael) - Río Aconcagua	0.00	0.51	0.51	CP
Código: 65E807	Rol: E-807	Nombre: Cruce Ruta 60 CH - La Peña	0.00	1.46	1.46	CP
Código: 65E808	Rol: G-808	Nombre: Los Escalones - Lo Escobedo	0.00	4.52	4.52	CP
Código: 65E816	Rol: G-816	Nombre: Quebrada Los Ajustes	0.00	0.82	0.82	CP
Código: 65E820	Rol: G-820	Nombre: Cuncumén - Cuncumén Bajo	0.00	7.57	7.57	CP
Código: 65E824	Rol: G-824	Nombre: Cruce G-820 - Quebrada de la Iglesia	0.00	0.78	0.78	CP
Código: 65E828	Rol: G-828	Nombre: Cruce G-820 - Valle Bajo	0.00	0.51	0.51	CP
Código: 65E830	Rol: G-826	Nombre: Cruce G-820 - Cementerio	0.00	1.00	1.00	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
V REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 65E834	Rol: F-834	Nombre: Las Dichas - Estero Casablanca	0.00	5.28	5.28	CP
Código: 65E840	Rol: G-832	Nombre: El Convento - Las Salinas	0.00	9.60	9.60	CP
			10.90	12.40	1.50	CP
Código: 65E847	Rol: E-847	Nombre: Gálvez - Diablo - Calderones	0.00	3.06	3.06	CP
Código: 65E848	Rol: F-848	Nombre: Cruce F-830 - Chacras Casablanca	0.00	1.51	1.51	CP
Código: 65E849	Rol: E-849	Nombre: Las Arias	0.00	2.76	2.76	CP
Código: 65E854	Rol: F-854	Nombre: Cruce F-850 - Casa Fundo Ovalle	0.00	1.28	1.28	CP
Código: 65E861	Rol: E-861	Nombre: Toma De Las Piedras	0.00	0.80	0.80	CP
Código: 65E862	Rol: F-862	Nombre: Cruce Ruta 68 - Cruce F-864-G	0.00	0.46	0.46	CP
Código: 65E870	Rol: F-870	Nombre: Cruce Ruta 68 - Tapihue por Zapata	3.86	5.10	1.24	CP
Código: 65E873	Rol: E-873	Nombre: Cruce E-875 - Cruce E-903	0.00	0.85	0.85	CP
Código: 65E875	Rol: E-875	Nombre: Cruce E-57 - La Palma - Erazo	0.00	3.15	3.15	CP
Código: 65E877	Rol: E-877	Nombre: Cruce E-89 - Cruce E-835	0.00	1.45	1.45	CP
Código: 65E879	Rol: E-879	Nombre: Cruce E-57 - El Topón	0.00	3.80	3.80	CP
Código: 65E881	Rol: E-881	Nombre: Tapada	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 65E883	Rol: E-883	Nombre: Patagual - Rinconada	0.80	3.20	2.40	CP
Código: 65E885	Rol: E-885	Nombre: Variante San Vicente	0.00	5.08	5.08	CP
Código: 65E889	Rol: E-889	Nombre: El Barón	0.80	1.93	1.13	CP
Código: 65E908	Rol: G-908	Nombre: Cruce G-904 - San Juan Nº1	0.00	7.53	7.53	CP
Código: 65E916	Rol: G-916	Nombre: Cruce G-904 - San Juan Nº2	0.00	3.62	3.62	CP
Código: 65E918	Rol: G-918	Nombre: Cruce G-916 - San Juan	0.00	0.98	0.98	CP
Código: 65E956	Rol: G-956	Nombre: Los Lunes - Estero La Viña	0.00	2.56	2.56	CP
Código: 65E982	Rol: G-982	Nombre: Rosario Arriba - La Chacarilla	0.00	2.30	2.30	CP
Código: 65E988	Rol: G-988	Nombre: Cruce G-962-F (Quillaicillo) - Las Pataguas - Lo Abarca	4.90	5.98	1.08	CP

Total Regional: 997.57 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66B020	Rol: I-20	Nombre: Cruce H-76 (Los Maitenes) - Cruce I-80-G (Las Damas)			
		0.00	0.65	0.65	CP
		2.10	4.05	1.95	CP
		7.95	10.45	2.50	CP
		11.15	12.30	1.15	CP
		14.95	15.70	0.75	CP
		18.71	19.52	0.81	CP
Código: 66B065	Rol: H-65	Nombre: Rengo (Plaza de Armas) - Las Nieves			
		11.24	12.24	1.00	CP
Código: 66B070	Rol: I-70-J	Nombre: Cruce I-72 (La Palma) - Cruce J-60 (Parronal), sector: Cruce I-72 (La Palma) - Lte. Regional)			
		0.00	12.40	12.40	CP
Código: 66B084	Rol: H-82-I	Nombre: Cruce Ruta 66 (Pte. Las Cabras) - Cruce Ruta 90 (Estación Colchagua)			
		34.64	36.76	2.12	CP
Código: 66C520	Rol: I-520	Nombre: Cruce Ruta 90 (Pichilemu) - Cruce I-620 (Paredones)			
		0.50	3.52	3.02	CP
		5.58	5.98	0.40	CP
		6.92	7.50	0.58	CP
		12.70	12.80	0.10	CP
		17.08	17.62	0.54	CP
		27.30	33.30	6.00	CP
Código: 66D113	Rol: I-111	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Lingües) - Cruce I-151 (San José Los Lingües)			
		0.68	5.58	4.90	CP
Código: 66D116	Rol: I-116	Nombre: Cruce I-80-G (El Rosario) - Ránquilco - Cruce I-62-G (Litueche)			
		9.90	13.34	3.44	CP
Código: 66D132	Rol: I-132	Nombre: Cruce I-62-G (Matancilla) - I-138 (Pulín)			
		0.00	4.80	4.80	CP
Código: 66D158	Rol: I-158	Nombre: Cruce I-20 (San Miguel de los Llanos) - Cruce I-150-H (Coipue)			
		6.99	10.18	3.19	CP
Código: 66D170	Rol: H-170	Nombre: Cruce Ruta 5 (Codegua) - Cruce H-10 (Callejones)			
		0.00	1.00	1.00	CP
Código: 66D200	Rol: H-200	Nombre: Cruce H-210 - Santa Elena			
		0.00	6.36	6.36	CP
Código: 66D214	Rol: I-214	Nombre: Cruce Ruta 90 (Población) - Cruce H-76 (Los Maitenes)			
		0.00	4.70	4.70	CP
Código: 66D255	Rol: H-255	Nombre: Cruce H-25 (Sanchina) - Coya			
		0.00	4.93	4.93	CP
		5.20	7.20	2.00	CP
Código: 66D309	Rol: I-309	Nombre: Cruce I-45 (Las Arboledas de Talcahue) - Los Alpes			
		0.00	4.50	4.50	CP
Código: 66D312	Rol: I-312	Nombre: Cruce I-310 (Fundo Calleuque) - Los Parrones			
		0.00	1.10	1.10	CP
Código: 66D314	Rol: H-312	Nombre: Cruce H-30 - Lo de Cuevas - Doñihue			
		0.00	7.21	7.21	CP
Código: 66D316	Rol: I-350	Nombre: Cruce Ruta 90 (Apalta) - Millahue			
		10.09	11.50	1.41	CP
Código: 66D318	Rol: I-318	Nombre: Cruce I-330 (La Victoria) - Cruce I-310 (Peralillo)			
		1.31	2.59	1.28	CP
Código: 66D320	Rol: I-320-H	Nombre: Cruce H-82-I (Santa Ana) - El Salto - Cruce H-882			
		4.67	6.25	1.58	CP
		9.14	9.70	0.56	CP
		11.78	12.10	0.32	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66D322	Rol: H-320	Nombre: Cruce H-30 (Loreto) - Cruce H-312 (Quimávida por Los Bronces)		4.00	CP
		0.00	4.00	4.00	CP
Código: 66D324	Rol: H-324	Nombre: Cruce H-30 (Loreto) - Rinconada de Parral - Cruce H-334 (Purén)		2.00	CP
		0.00	5.20	5.20	CP
Código: 66D326	Rol: I-326	Nombre: Cruce H-82-I - Talhuén		0.10	CP
		1.30	1.40	0.10	CP
Código: 66D330	Rol: I-330	Nombre: Cruce H-82-I (Pupilla) - San Miguel de Calleuque		9.70	CP
		0.00	9.70	9.70	CP
Código: 66D340	Rol: I-340	Nombre: Cruce Ruta 90 (Palmilla) - H-82-I		6.49	CP
		0.00	6.49	6.49	CP
Código: 66D342	Rol: H-342	Nombre: Cruce H-30 (El Molino) - Cruce H-30		4.50	CP
		1.00	5.50	4.50	CP
Código: 66D342	Rol: H-342	Nombre: Cruce H-30 (El Molino) - Cruce H-30		2.92	CP
		5.50	8.42	2.92	CP
Código: 66D350	Rol: H-350	Nombre: Cruce H-348 (Coltauco)- Cruce H-342 (Monte Grande)		0.30	CP
		0.00	0.30	0.30	CP
Código: 66D350	Rol: H-350	Nombre: Cruce H-348 (Coltauco)- Cruce H-342 (Monte Grande)		2.60	CP
		2.30	4.90	2.60	CP
Código: 66D400	Rol: H-400	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce H-40		3.00	CP
		0.00	3.00	3.00	CP
Código: 66D400	Rol: H-400	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce H-40		1.40	CP
		4.50	5.90	1.40	CP
Código: 66D402	Rol: I-400	Nombre: Cruce Ruta 90 (La Gloria) - San Fernando		2.82	CP
		19.00	21.82	2.82	CP
Código: 66D511	Rol: I-511	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Aromos) - San Juan de la Sierra		7.00	CP
		0.00	7.00	7.00	CP
Código: 66D515	Rol: H-515	Nombre: Cruce H-511 (Rosario) - Cruce H-535 (Tipaume)		2.02	CP
		0.00	2.02	2.02	CP
Código: 66D541	Rol: H-541	Nombre: Cruce H-521 (Tipaume) - Fundo El Sauce		3.40	CP
		0.00	3.40	3.40	CP
Código: 66D550	Rol: I-550	Nombre: Cruce I-72 (Paredones) - Cruce I-566-J (San Pedro de Alcántara)		7.50	CP
		0.00	7.50	7.50	CP
Código: 66D570	Rol: I-570	Nombre: Cruce Ruta 5 (Requínoa) - Cruce H-50 (Esmeralda Por El Abra)		0.22	CP
		9.04	9.26	0.22	CP
Código: 66D574	Rol: H-574	Nombre: Cruce H-56 (La Estacada) - Río Claro		2.34	CP
		0.00	2.34	2.34	CP
Código: 66D580	Rol: H-580	Nombre: Cruce H-60 (Puente Alta) - Cruce H-574 (La Estacada)		3.00	CP
		0.00	3.00	3.00	CP
Código: 66D582	Rol: I-580	Nombre: Cruce I-70-J (El Portezuelo) - Los Tricahues		10.50	CP
		0.00	10.50	10.50	CP
Código: 66D590	Rol: H-590	Nombre: Cruce H-38 (Cruz de Chillehue) - Millahue - Cruce H-56		1.40	CP
		3.00	4.40	1.40	CP
Código: 66D590	Rol: H-590	Nombre: Cruce H-38 (Cruz de Chillehue) - Millahue - Cruce H-56		6.20	CP
		8.00	14.20	6.20	CP
Código: 66D592	Rol: I-590	Nombre: Cruce I-72 (Hda. Lolol) - Cruce I-72 (La Palma)		1.00	CP
		0.00	1.00	1.00	CP
		1.90	2.40	0.50	CP
Código: 66D592	Rol: I-590	Nombre: Cruce I-72 (Hda. Lolol) - Cruce I-72 (La Palma)		0.60	CP
		6.10	6.70	0.60	CP
		6.10	6.70	0.60	CP
Código: 66D620	Rol: I-620	Nombre: Cruce I-72 (Paredones) - Cruce I-660 (Peñablanca)		1.00	CP
		0.00	1.00	1.00	CP
Código: 66D634	Rol: H-634	Nombre: Cruce H-630 (Malloa) - Corcolén - Cruce H-56 (Tunca)		0.23	CP
		3.24	3.47	0.23	CP
Código: 66D660	Rol: I-660	Nombre: Cruce Ruta 90 (Marchigue) - Cruce I-60 (La Quebrada)		0.30	CP
		0.00	0.30	0.30	CP
Código: 66D660	Rol: I-660	Nombre: Cruce Ruta 90 (Marchigue) - Cruce I-60 (La Quebrada)		1.80	CP
		6.50	8.30	1.80	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66D688	Rol: I-688	Nombre: Cruce I-60 (Población) - Cruce I-660 (Marchant)	0.00	3.00	3.00	CP
Código: 66D690	Rol: I-690	Nombre: Cruce Ruta 90 (Peralillo) - Cruce I-60 (Molineros)	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 66D704	Rol: I-704	Nombre: Cruce Ruta 90 - Rinconada de Peralillo	0.00	3.00	3.00	CP
Código: 66D708	Rol: I-708	Nombre: Cruce I-730 - Isla Yáquil - Cruce I-708	0.00	1.03	1.03	CP
Código: 66D710	Rol: I-710	Nombre: Cruce Ruta 90 (San Elías) - Rinconada de Yáquil	6.98	9.40	2.42	CP
Código: 66D711	Rol: H-711	Nombre: Cruce H-611 (Pelequén) - Los Maquis	0.00	8.05	8.05	CP
Código: 66D712	Rol: I-712	Nombre: Cruce I-710 - La Finca	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 66D725	Rol: I-725	Nombre: Cruce Ruta 5 (El Romeral) - Cruce Ruta 5 (Peor Es Nada)	0.00	3.64	3.64	CP
Código: 66D746	Rol: I-746	Nombre: Cruce I-742 (La Pataguilla) - El Portezuelo	0.00	3.56	3.56	CP
Código: 66D754	Rol: H-754	Nombre: Cruce Ruta 66 (Los Molinos) - Cruce H-768 (Aguas Claras)	3.10	3.80	0.70	CP
Código: 66D755	Rol: I-755	Nombre: Cruce I-725 - Peor es Nada	0.00	2.50	2.50	CP
Código: 66D756	Rol: I-756	Nombre: Cruce Ruta 90 (Cunaco) - Cruce I-760 (Isla del Guindo)	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 66D762	Rol: H-762	Nombre: Cruce H-780 - El Durazno	0.00	3.30	3.30	CP
Código: 66D768	Rol: H-768	Nombre: Cruce H-766 (Peumo) - Aguas Claras	0.20	0.52	0.32	CP
Código: 66D776	Rol: I-776	Nombre: Cruce I-86 (Chépica Abajo) - Las Palmas	15.29	16.19	0.90	CP
Código: 66D778	Rol: H-776	Nombre: Cruce H-780 - Cocalán - Palmería	0.00	5.50	5.50	CP
Código: 66D790	Rol: I-790	Nombre: Cruce I-30-J - Rinconada de Jáuregui	0.00	2.40	2.40	CP
			4.50	7.20	2.70	CP
			8.40	11.00	2.60	CP
Código: 66D792	Rol: I-792	Nombre: Cruce I-30-J - Rinconada de Meneses - Cruce I-790	0.00	3.60	3.60	CP
Código: 66D794	Rol: H-790	Nombre: Cruce Ruta 66 (El Carmen) - Las Balsas - Cruce Ruta 66 (El Manzano)	0.00	24.81	24.81	CP
Código: 66D796	Rol: I-796	Nombre: Cruce I-86 (Puquineo) - Boldomahuida - Cruce I-810 (La Cabrería)	4.88	5.16	0.28	CP
Código: 66D800	Rol: H-800	Nombre: Cruce I-90-H (El Tambo) - Cruce I-90-H (El Cardal)	0.95	7.05	6.10	CP
Código: 66D802	Rol: H-802	Nombre: Cruce H-780 - Llavería	0.00	3.10	3.10	CP
Código: 66D814	Rol: I-814	Nombre: Cruce I-86 (Auquinco) - Cruce I-796 (La Cabrería)	0.00	5.53	5.53	CP
Código: 66D820	Rol: I-820	Nombre: Cruce Ruta 90 (Santa Emiliana) - Cruce I-852 (Los Callejones)	0.00	3.43	3.43	CP
Código: 66D826	Rol: I-826	Nombre: Cruce Ruta 90 (Santa Emiliana) - Cruce I-82 (Puquillay)	0.00	5.74	5.74	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66D830	Rol: H-830	Nombre: Cruce H-800 (El Cardal) - Millahue	6.26	14.26	8.00	CP
Código: 66D834	Rol: I-830	Nombre: Cruce Ruta 90 (Manantiales) - Cruce Ruta 90 (Santa Elena)	5.08	8.40	3.32	CP
Código: 66D838	Rol: H-838	Nombre: Cruce H-76 (Pencahue) - Estero Zamorano	0.00	1.13	1.13	CP
Código: 66D840	Rol: I-840	Nombre: Cruce I-832 (Placilla) - Cruce I-850 (La Dehesa)	0.00	1.84	1.84	CP
Código: 66D850	Rol: I-850	Nombre: Cruce Ruta 90 (Chacarilla) - Cruce I-860 (Manantiales)	0.00	4.69	4.69	CP
			5.24	10.88	5.64	CP
Código: 66D852	Rol: I-852	Nombre: Cruce Ruta 90 (Arica) - Nancagua - Cruce Ruta 90 (Cunaco)	1.20	3.40	2.20	CP
Código: 66D860	Rol: I-860	Nombre: Cruce Ruta 90 - Manantiales	0.00	3.35	3.35	CP
Código: 66D892	Rol: G-892	Nombre: Cruce I-80-G (Los Lingues) - Cruce G-888 (Matanzas)	0.00	5.30	5.30	CP
			28.25	29.52	1.27	CP
Código: 66E120	Rol: I-120	Nombre: Cruce I-62-G - Cruce I-150-H (La Estrella)	2.12	14.42	12.30	CP
Código: 66E121	Rol: I-121	Nombre: Cruce I-111 (Los Lingues) - Las Parcelas	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 66E1382	Rol: H-382	Nombre: Cruce H-30 (Idahue) - Cruce H-380 (La Pampa)	1.45	3.50	2.05	CP
Código: 66E152	Rol: I-152	Nombre: Cruce I-170 (Pailimo) - La Vega	0.00	2.25	2.25	CP
Código: 66E1544	Rol: H-544	Nombre: Cruce H-38 (El Cristo) - Cruce H-590 (Cochango)	0.00	2.74	2.74	CP
Código: 66E157	Rol: H-157	Nombre: Cruce H-15 - La Punta -Cruce H-171	0.00	1.10	1.10	CP
Código: 66E159	Rol: H-159	Nombre: Los Marcos - La Candelaria	1.40	2.23	0.83	CP
Código: 66E165	Rol: H-165	Nombre: Cruce H-15 -Cruce H-157	0.00	1.08	1.08	CP
Código: 66E170	Rol: I-170	Nombre: Cruce Ruta 90 (Las Garzas) - Pailimo	7.37	10.37	3.00	CP
Código: 66E180	Rol: I-180	Nombre: Cruce Ruta 90 (Los Arrayanes) - Panilonco	0.00	6.00	6.00	CP
Código: 66E182	Rol: H-182	Nombre: Cruce H-10 - El Arrozal	0.00	3.27	3.27	CP
Código: 66E183	Rol: I-181	Nombre: Cruce Ruta 5 (Canadilla) - La Paloma	0.20	1.60	1.40	CP
Código: 66E185	Rol: H-185	Nombre: Cruce H-15 (Codegua) - Cruce H-189 (La Blanquina)	0.00	1.48	1.48	CP
Código: 66E188	Rol: H-188	Nombre: Cruce H-10 (El Crucero) - Mina El Inglés	0.00	8.60	8.60	CP
Código: 66E190	Rol: H-190	Nombre: Cruce H-210 - La Rubiana - Cruce H-192	0.00	1.00	1.00	CP
			4.00	7.00	3.00	CP
Código: 66E192	Rol: H-192	Nombre: Fundo La Rubiana - Fundo La Ramirana	0.00	1.50	1.50	CP

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66E193	Rol: H-193	Nombre: Cruce H-15 (La Compañía) - El Carmen	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 66E197	Rol: H-197	Nombre: Cruce H-15 (El Romeral) - Fundo El Romeral	0.00	2.30	2.30	CP
Código: 66E202	Rol: I-202	Nombre: Cruce Ruta 90 (Rinconada de Alcones) - Mallermo	0.00	2.70	2.70	CP
Código: 66E203	Rol: H-203	Nombre: Cruce H-15 - Tunca	0.00	3.19	3.19	CP
Código: 66E260	Rol: H-260	Nombre: Cruce H-30 - Estero La Cadena	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 66E265	Rol: H-265	Nombre: Coya - Mina La Juanita	1.25	4.25	3.00	CP
Código: 66E276	Rol: H-276	Nombre: Lo Miranda - Cruce H-286 (Rinconada de Miranda)	1.34	2.34	1.00	CP
			3.60	4.10	0.50	CP
Código: 66E284	Rol: H-284	Nombre: Cruce H-30 (California) - Cruce H-30	0.50	1.35	0.85	CP
Código: 66E286	Rol: H-286	Nombre: Cruce H-30 - Lo Miranda	3.63	4.73	1.10	CP
Código: 66E288	Rol: H-288	Nombre: Cruce H-30 - Doñihue	0.00	1.34	1.34	CP
Código: 66E290	Rol: H-290	Nombre: Cruce H-288 (Doñihue) - Cuesta de Doñihue	0.17	2.04	1.87	CP
Código: 66E296	Rol: H-296	Nombre: Cruce H-30 (California) - Cruce H-290 (Rinconada de Doñihue)	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 66E304	Rol: H-304	Nombre: Cruce H-30 (Cerrillos) - Cruce I-308 (Doñihue)	1.65	3.75	2.10	CP
Código: 66E322	Rol: I-322	Nombre: Cruce I-320-H (Santa Sara) - Hacienda Santa Irene	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 66E334	Rol: H-334	Nombre: Cruce H-30 - Purén	0.00	1.14	1.14	CP
Código: 66E338	Rol: H-338	Nombre: Cruce H-30 - Cruce H-350	0.00	0.78	0.78	CP
Código: 66E358	Rol: H-358	Nombre: Cruce H-30 (Coltauco) - Cruce H-30 (Lo Ulloa)	0.00	1.98	1.98	CP
Código: 66E362	Rol: H-362	Nombre: Cruce H-358 - Cementerio - Lo Ulloa	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 66E364	Rol: H-364	Nombre: Cruce H-30 - Plaza de Coltauco	0.00	2.09	2.09	CP
Código: 66E366	Rol: H-366	Nombre: Cruce H-30 (Coltauco) - Cruce H-30 (Idahuillo)	0.00	3.61	3.61	CP
Código: 66E368	Rol: H-368	Nombre: Cruce H-364 -Río Cachapoal	0.00	0.80	0.80	CP
Código: 66E370	Rol: H-370	Nombre: Cruce H-364 - Al Río	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 66E372	Rol: I-372	Nombre: Cruce I-400 (Yáquil) - Santa Elena	0.00	2.76	2.76	CP
Código: 66E374	Rol: H-374	Nombre: Cruce H-30 - Retén Idahue - Cruce H-366	0.00	1.10	1.10	CP
Código: 66E378	Rol: H-378	Nombre: Cruce H-374 - Cruce H-374	0.00	5.16	5.16	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66E380	Rol: H-380 Nombre: Cruce H-30 (Idahue) - Cuesta Idahue - Cruce H-30	0.00	4.50	4.50	CP
Código: 66E384	Rol: I-384 Nombre: Cruce I-830 (Taulemu) - Villa Alegre de Placilla	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 66E405	Rol: H-405 Nombre: Cruce Ruta 5 (Gultro) - Cruce H-35 (Siete Puentes)	0.00	0.20	0.20	CP
Código: 66E408	Rol: H-408 Nombre: Cruce H-400 (Olivar Alto) - Cruce H-400	0.00	2.37	2.37	CP
Código: 66E415	Rol: I-415 Nombre: Cruce I-45 - Río Tinguiririca	0.00	0.80	0.80	CP
Código: 66E421	Rol: I-421 Nombre: Cruce Ruta 5 (La Orilla) - Cruce I-451 (Tinguiririca)	3.45	5.45	2.00	CP
Código: 66E422	Rol: H-422 Nombre: Cruce H-40 (Vara Gruesa) - Calle Angosta - Cruce H-40 (Olivar Bajo)	0.00	2.07	2.07	CP
Código: 66E426	Rol: H-426 Nombre: Cruce H-40 - Corrales de Piedra - Cruce H-422	0.00	0.61	0.61	CP
Código: 66E430	Rol: H-430 Nombre: Cruce H-40 (Copequén) - Cruce H-418 (Rincón del Abra)	0.00	4.92	4.92	CP
Código: 66E431	Rol: I-431 Nombre: Cruce I-451 (Tinguiririca) - Montenegro	0.00	0.94	0.94	CP
Código: 66E442	Rol: H-442 Nombre: Cruce H-40 (Copequén)- La Vega	0.00	0.60	0.60	CP
Código: 66E445	Rol: I-445 Nombre: I-451 (Tinguiririca) - Tiuquenes	0.00	1.10	1.10	CP
Código: 66E455	Rol: I-455 Nombre: Cruce I-449 (Fundo La Macarena) - La Rinconada	0.00	2.90	2.90	CP
Código: 66E475	Rol: H-475 Nombre: Cruce Ruta 5 (San José de Piguchén) - Hacienda Totihue	0.00	6.08	6.08	CP
Código: 66E490	Rol: I-490 Nombre: Cruce I-520 (La Pampa) - Cruce I-450	0.00	2.40	2.40	CP
Código: 66E494	Rol: I-494 Nombre: Cruce I-492 (Alto Ramírez) - Cruce I-520 (El Quillay)	0.00	0.62	0.62	CP
		9.60	10.90	1.30	CP
Código: 66E510	Rol: H-510 Nombre: Cruce H-50 (Esmeralda) - Cruce H-60 (Camarico)	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 66E516	Rol: H-516 Nombre: Cruce H-38 (La Viña) - Cruce H-50 (Quinta de Tilcoco)	0.70	2.25	1.55	CP
Código: 66E525	Rol: H-525 Nombre: Cruce H-521 - Río Claro	0.12	0.91	0.79	CP
Código: 66E526	Rol: H-526 Nombre: Cruce Ruta 5 (Las Rosas) -Cruce H-530 (Lo Cartagena)	0.00	0.97	0.97	CP
Código: 66E529	Rol: H-529 Nombre: Cruce H-535 (Chuchunco) - Cruce H-525 (Naranja Amargo)	0.00	0.68	0.68	CP
Código: 66E530	Rol: H-530 Nombre: Cruce Ruta 5 - Lo Cartagena	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 66E535	Rol: H-535 Nombre: Cruce H-521 (Lo de Lobos) - Cruce H-541 (El Llano)	0.00	0.89	0.89	CP
Código: 66E540	Rol: H-540 Nombre: Cruce Ruta 5 -Villa Cobil - Cruce H-60	0.00	2.30	2.30	CP
Código: 66E542	Rol: I-540 Nombre: Cruce I-72 (Paredones) - Cruce I-534 (Panilonco)	0.00	3.00	3.00	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66E545	Rol: H-545	Nombre: Cruce H-521 (Lo de Lobos) - Cruce H-559 (Cerrillos)	0.85	2.87	2.02	CP
Código: 66E549	Rol: H-549	Nombre: Cruce H-545 - Cerrillo Abajo	0.00	0.35	0.35	CP
Código: 66E550	Rol: I-546	Nombre: Cruce I-550 (La Población) - Cruce I-550 (San Pedro de Alcántara)	0.00	2.60	2.60	CP
Código: 66E552	Rol: H-552	Nombre: Cruce H-540 (Villa El Cóbil) - Cruce H-546 (Villa Las Hojas)	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 66E555	Rol: H-555	Nombre: Cruce H-521 (Chanquiahue) - Cruce H-559 (Cerrillos)	0.00	1.56	1.56	CP
Código: 66E559	Rol: H-559	Nombre: Cruce H-555 - Cerrillos	0.53	1.48	0.95	CP
Código: 66E564	Rol: H-564	Nombre: Cruce H-56 (Guacarhue) - Salsipuedes	0.00	1.90	1.90	CP
Código: 66E566	Rol: I-566-J	Nombre: Cruce I-72 (Cruce Alcántara) - Límite Regional (Rarín)	4.40	5.20	0.80	CP
Código: 66E568	Rol: H-568	Nombre: Cruce H-56 (Guacarhue) - Estacada Abajo	0.00	2.16	2.16	CP
Código: 66E572	Rol: I-568	Nombre: Cruce I-72 - Quesería - Cruce I-566-J	5.70	6.13	0.43	CP
Código: 66E584	Rol: H-584	Nombre: Cruce H-574 (La Estacada) - El Carrizal	0.00	1.80	1.80	CP
Código: 66E588	Rol: H-588	Nombre: Cruce H-56 (Zúñiga) - Cruce H-590	0.00	1.65	1.65	CP
Código: 66E594	Rol: H-594	Nombre: Cruce H-590 (El Manzano de Zúñiga) - Toquihua Abajo	0.00	4.03	4.03	CP
Código: 66E600	Rol: H-600	Nombre: Cruce Ruta 5 (Pelequén) - Malloa	0.00	5.29	5.29	CP
Código: 66E602	Rol: I-602	Nombre: Cruce I-60 (Pueblo Chico) - Fundo Santa Clotilde	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 66E608	Rol: H-608	Nombre: Cruce H-600 - Fundo	0.00	0.77	0.77	CP
Código: 66E615	Rol: I-615	Nombre: Cruce I-85-J - Carrizal	0.00	0.64	0.64	CP
Código: 66E616	Rol: H-616	Nombre: Cruce H-620 - Panquehue - Cruce H-630	0.00	2.57	2.57	CP
Código: 66E620	Rol: H-620	Nombre: Cruce H-630 (Panquehue) - H-634 (Puntilla de San Pedro)	0.00	2.32	2.32	CP
Código: 66E626	Rol: I-626	Nombre: Cruce I-660 - Rincón de Peñablanca	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 66E628	Rol: H-628	Nombre: Cruce H-620 - Caracoles - Cruce H-634	0.00	2.37	2.37	CP
Código: 66E631	Rol: H-631	Nombre: Cruce H-65 (Rengo) - Cruce H-577 (Rinconada de Malambo)	0.00	2.76	2.76	CP
Código: 66E633	Rol: I-631	Nombre: Cruce I-625 - La Huinchiguala	0.00	1.70	1.70	CP
Código: 66E640	Rol: H-640	Nombre: Cruce H-60 - Salsipuedes	0.00	2.76	2.76	CP
Código: 66E645	Rol: I-645	Nombre: Cruce I-85-J - San Enrique	1.00	2.30	1.30	CP
Código: 66E652	Rol: I-664	Nombre: Cruce I-666 - Rincón de Los Mayos	0.00	1.02	1.02	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66E676	Rol: I-670 Nombre: Cruce I-60 (Molineros) - Reto	0.00	2.80	2.80	CP
Código: 66E680	Rol: I-680 Nombre: Cruce Ruta 90 - Fundo la Patagua	0.00	3.00	3.00	CP
Código: 66E710	Rol: H-710 Nombre: Cruce Ruta 66 (Santa Inés) - Estero Roma	0.00	2.43	2.43	CP
Código: 66E718	Rol: I-718 Nombre: Cruce I-720 - Los Boldos - Cruce I-730	0.00	1.37	1.37	CP
Código: 66E721	Rol: H-721 Nombre: Cruce H-731 (Los Llanos) - Límite Provincial	0.00	3.58	3.58	CP
Código: 66E726	Rol: I-726 Nombre: Cruce I-720 (Barrales) - Santa Cruz	0.96	2.06	1.10	CP
Código: 66E727	Rol: I-625 Nombre: Cruce I-85-J (Carrizal) - Cruce I-725 (La Huinchiguala)	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 66E731	Rol: H-731 Nombre: Cruce H-711 (Cuenca) - Fundo Los Llanos	0.00	0.60	0.60	CP
Código: 66E734	Rol: H-734 Nombre: Cruce Ruta 66 (Requehua) - Cruce I-90-H (San Vicente)	0.00	6.46	6.46	CP
Código: 66E736	Rol: I-736 Nombre: Cruce I-72 (Cta. La Lajuela) - Cruce I-710 (Isla Yáquil)	0.00	5.00	5.00	CP
		8.94	9.20	0.26	CP
		9.80	10.10	0.30	CP
Código: 66E740	Rol: I-740 Nombre: Cruce I-72 (Los Maitenes) - Hacienda Panamá	0.00	6.20	6.20	CP
Código: 66E742	Rol: I-742 Nombre: Cruce I-72 (Cuesta La Lajuela) - Cruce I-86 (La Pataguilla)	0.00	4.10	4.10	CP
Código: 66E746	Rol: H-746 Nombre: Cruce Ruta 66 - Cruce H-56	0.00	1.42	1.42	CP
Código: 66E752	Rol: I-752 Nombre: Cruce Ruta 90 (Cunaco) - Cruce I-756 (El Huape)	0.00	1.15	1.15	CP
Código: 66E760	Rol: H-760 Nombre: Cruce Ruta 66 (Peumo) - El Cementerio	0.00	0.97	0.97	CP
Código: 66E770	Rol: H-770 Nombre: Cruce H-766 (Peumo) - Calle Nueva Arboledas - Cruce H-754	0.30	1.04	0.74	CP
Código: 66E778	Rol: H-778 Nombre: Cruce Ruta 66 (La Esperanza) - La Cornellana	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 66E782	Rol: H-782 Nombre: Cruce Ruta 66 - Las Cabras - Cruce H-780	0.00	0.80	0.80	CP
Código: 66E814	Rol: H-814 Nombre: Cruce H-806 - Estero Zamorano	0.00	1.29	1.29	CP
Código: 66E818	Rol: H-818 Nombre: Cruce I-90-H (Rastrojos) - Estero Zamorano	0.00	0.35	0.35	CP
Código: 66E820	Rol: H-820 Nombre: Cruce I-90-H (Rastrojos) - Cruce H-800 (Naranjal)	0.00	0.76	0.76	CP
Código: 66E822	Rol: I-822 Nombre: Cruce I-82 - Las Orillas de Nancagua	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 66E836	Rol: G-836 Nombre: Cruce G-880 (Licacheu) - Río Rapel	0.00	3.00	3.00	CP
Código: 66E840	Rol: H-840 Nombre: Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	0.00	4.25	4.25	CP
Código: 66E844	Rol: H-844 Nombre: Cruce H-76 - Las Cruces	0.00	1.17	1.17	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VI REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 66E846	Rol: H-846 Nombre: Cruce H-76 (Pencahue) - Pencahue Bajo	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 66E850	Rol: H-850 Nombre: Cruce H-76 (El Niche) - Cruce H-830 (Idahue)	0.71	3.71	3.00	CP
Código: 66E852	Rol: I-854 Nombre: Cruce Ruta 90 - Cruce I-850	0.00	1.35	1.35	CP
Código: 66E854	Rol: H-854 Nombre: Cruce H-76 - Cruce H-882 (Almahue Viejo)	0.00	1.78	1.78	CP
Código: 66E856	Rol: G-876 Nombre: Cruce G-880 (Licancheu) - Pataguilla	0.00	1.96	1.96	CP
Código: 66E858	Rol: H-858 Nombre: Cruce H-882 (Almahue Viejo) - Cruce H-320-I (Los Yuyos)	0.00	3.75	3.75	CP
Código: 66E870	Rol: H-870 Nombre: Cruce H-76 (Lo Romo) - Cruce H-874 (Patagua Orilla)	0.00	6.76	6.76	CP
Código: 66E872	Rol: I-872 Nombre: Cruce Ruta 5 - Tinguiririca - Cruce I-890	0.00	0.24	0.24	CP
Código: 66E874	Rol: H-874 Nombre: Cruce H-76 (Las Pataguas) - Las Pataguas Orilla	0.00	1.90	1.90	CP
Código: 66E882	Rol: H-882 Nombre: Cruce H-76 (Almahue) - Cruce H-82-I (San Roberto)	0.00	0.58	0.58	CP
		5.50	13.91	8.41	CP
Código: 66E886	Rol: G-886 Nombre: Cruce G-892 (Pupuya) - Cruce G-888	0.10	1.29	1.19	CP
		7.75	8.21	0.46	CP
Código: 66E888	Rol: G-888 Nombre: Cruce G-880 - Matanzas	0.00	5.30	5.30	CP
Código: 66E890	Rol: I-890 Nombre: Cruce Ruta 5 (Tinguiririca) - Cruce I-86 (Chimbarongo)	0.00	6.66	6.66	CP
Código: 66E892	Rol: G-882 Nombre: Cruce G-880 - La Boquilla	0.00	1.55	1.55	CP
Código: 66E900	Rol: I-900 Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce I-902	1.03	2.00	0.97	CP
Código: 66E904	Rol: G-890 Nombre: Cruce G-888 (Matanzas) - Cruce G-888	0.66	2.66	2.00	CP
		3.11	4.65	1.54	CP

Total Regional: 621.55 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67B031	Rol: K-31 Nombre: Cruce Ruta 5 (Camarico) - Cumpeo - Casas Viejas	16.97	20.47	3.50	GE
Código: 67B034	Rol: L-32 Nombre: Cruce Ruta 5 (Linares) - Melozal - Cruce Ruta 126 N (San Baldomero)	23.30	25.30	2.00	GE
Código: 67B040	Rol: K-60 Nombre: Cruce Av. Circunvalación Río Claro (Talca) - Curepto - Cruce K-16 (Monte Grande)	71.62	72.12	0.50	GE
Código: 67B045	Rol: K-45 Nombre: Cruce Ruta 5 (Panguilemo) - Astillero	24.44	25.90	1.46	GE
Código: 67B055	Rol: J-55 Nombre: Cruce Ruta 5 - Romeral - Portezuelo Vergara	24.50	25.22	0.72	CP
Código: 67B060	Rol: J-60 Nombre: Cruce J-620 (Curicó) - Hualañé - Iloca - Infiernillo	118.72	130.24	11.52	CP
Código: 67B065	Rol: J-65 Nombre: Cruce Ruta 5 (Curicó Sur) - Quebrada Honda	12.10	12.61	0.51	GE
Código: 67B080	Rol: J-80 Nombre: Cruce J-60 (Hualañé) - Rada Llico (Costa)	33.86 35.28	35.26 38.63	1.40 3.35	GE CP
Código: 67B090	Rol: M-70-N Nombre: Cauquenes - San Carlos, Sector: Cauquenes - Límite Regional (Puente El Guindo)	17.30 29.24	18.94 32.73	1.64 3.49	GE GE
Código: 67C151	Rol: L-151 Nombre: Cruce Ruta 5 (Pangal) - Cruce L-25 (Peñuelas)	0.00	10.00	10.00	GE
Código: 67C171	Rol: L-171 Nombre: Cruce L-25 (Peñuelas) - Cruce L-111 (San José)	0.00	10.70	10.70	GE
Código: 67C191	Rol: L-191 Nombre: Cruce Ruta 5 (Estación Villa Alegre) - Cruce L-25 (Esperanza)	4.00	10.50	6.50	GE
Código: 67C405	Rol: K-405 Nombre: Cruce Ruta 5 (San Rafael) - Cruce K-45 (Plaza Pelarco)	0.00	14.60	14.60	GE
Código: 67C600	Rol: L-600 Nombre: Cruce Ruta 5 (Retiro) - Villaseca - Cruce L-688	0.00 6.00 22.30	1.20 8.30 22.90	1.20 2.30 0.60	CP GE CP
Código: 67C611	Rol: L-611 Nombre: Cruce Ruta 5 (Acceso Norte a Retiro) - Cruce L-631 (Retiro)	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 67C635	Rol: K-635 Nombre: Cruce Ruta 5 (Chacarillas) - Cruce Ruta 115 CH (San Diego)	13.29	20.06	6.77	GE
Código: 67C751	Rol: L-751 Nombre: Cruce Ruta 5 (Parral) - San Pablo	30.20	33.05	2.85	GE
Código: 67C851	Rol: L-851 Nombre: Cruce Ruta 5 (Parral) - Termas de Catillo	12.86	22.26	9.40	CP
Código: 67D082	Rol: S/R-J Nombre: Hualañé - Puente Paula	0.30	1.20	0.90	CP
Código: 67D120	Rol: J-120 Nombre: Cruce J-40 (Teno) - Quelmún - Embalse Convento Viejo	0.40	4.90	4.50	GE
Código: 67D122	Rol: K-120 Nombre: Cruce K-16 (Santa Rosa) - Río Lontué	0.00	2.69	2.69	GE
Código: 67D126	Rol: K-126 Nombre: Cruce K-16 (Lo Valdivia) - Cruce K-110	0.00	0.90	0.90	GE
Código: 67D150	Rol: L-150 Nombre: Cruce Ruta 5 (Pangal) - Cruce L-160 (Lucero)	0.00	2.98	2.98	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VII REGION - DIC. 2011

Camino	K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67D154 Rol: K-154 Nombre: Cruce K-16 - Cruce K-156 (Santa Rosa)	0.00	1.27	1.27	CP
Código: 67D156 Rol: K-156 Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce K-16 (Sagrada Familia)	2.70	5.05	2.35	CP
Código: 67D179 Rol: K-179 Nombre: Tres Esquinas - Las 25	0.00	1.20	1.20	CP
	1.20	4.04	2.84	GE
Código: 67D215 Rol: L-215 Nombre: Cruce Avenida Santiago Bueras (Putagán) - Yervas Buenas por Faja de F.FC.C. - Cruce L-291 (Abránquill)	7.70	10.92	3.22	GE
Código: 67D238 Rol: L-240 Nombre: Cruce Ruta 5 (Porvenir) - Cruce L-32 (Linares)	0.00	6.40	6.40	GE
Código: 67D245 Rol: K-245 Nombre: Cruce K-235 (El Bolsico) - Las Chilcas	7.88	8.88	1.00	GE
Código: 67D250 Rol: L-250 Nombre: Cruce L-240 (Hornillas) - Cruce L- 220 (El Emboque)	0.00	5.50	5.50	GE
	5.50	6.50	1.00	CP
Código: 67D260 Rol: K-260 Nombre: Cruce K-60 (Pencahue) - Botalcura - Cruce K-60 (Deuca)	0.00	0.60	0.60	CP
	13.50	15.00	1.50	CP
Código: 67D261 Rol: J-261 Nombre: Cruce J-25 - Santa Rebeca	0.00	4.30	4.30	GE
Código: 67D265 Rol: L-265 Nombre: Cruce L-25 (Tres Esquinas) - Cruce L-275 (Esmeralda)	0.00	6.42	6.42	GE
Código: 67D270 Rol: L-270 Nombre: Cruce L-32 (Palmilla) - Cruce L-250 (Los Tiuques)	0.00	2.10	2.10	GE
Código: 67D273 Rol: K-275 Nombre: Cruce K-175 (Ovejería) - El Radal	0.00	21.10	21.10	GE
Código: 67D275 Rol: L-275 Nombre: Cruce L-25 (Yervas Buenas) - Abránquill - Cruce L-311 (Bajo Esmeralda)	4.02	6.83	2.81	GE
Código: 67D278 Rol: K-278 Nombre: Cruce K-60 (Curepto) - Cruce K-24 (La Orilla)	0.00	6.76	6.76	GE
Código: 67D390 Rol: L-390 Nombre: Cruce L-36-M (Pan de Azúcar) - Huerta Del Maule	0.00	1.94	1.94	GE
Código: 67D391 Rol: L-391 Nombre: Cruce L-11 (La Unión) - El Melado	0.00	13.70	13.70	GE
Código: 67D400 Rol: L-400 Nombre: Cruce Ruta 5 (Real Canoa) - Cruce L-404 (San Gabriel)	0.00	3.80	3.80	CP
Código: 67D410 Rol: J-410 Nombre: Cruce J-40 (Cruce Ferrocarril por Piedra Blanca) - Cruce J-40 (Arboleda)	0.00	5.10	5.10	GE
Código: 67D415 Rol: J-415 Nombre: Cruce Ruta 5 (Teno) - Los Lagartos	4.34	10.50	6.16	CP
Código: 67D419 Rol: L-419 Nombre: Cruce L-45 (San Antonio) - San Víctor Álamos	0.00	8.00	8.00	GE
Código: 67D429 Rol: L-429 Nombre: Cruce L-45 (Llepo) - Embalse Ancoa - Cruce L-391 (Roblería)	0.00	19.70	19.70	GE
Código: 67D432 Rol: M-432 Nombre: El Recreo - Carreras Cortas	0.00	1.52	1.52	GE
Código: 67D442 Rol: K-440 Nombre: Cruce Ruta 5 (Alto Pangue) - Cruce K-60 (Puente Río Claro)	0.00	3.67	3.67	GE
	18.66	21.13	2.47	GE
Código: 67D446 Rol: J-446 Nombre: Cruce J-40 (El Plumero) - Cruce J-460	0.00	1.21	1.21	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67D448	Rol: J-448 Nombre: Cruce J-60 (Rauco) - Cruce J-40 (Escuela El Plumero)	0.00	4.75	4.75	CP
Código: 67D452	Rol: M-446 Nombre: Acceso a Santos del Mar	0.00	1.75	1.75	GE
Código: 67D472	Rol: J-470 Nombre: Cruce J-448 (El Llano) - Tranque La Palmilla	0.00	1.75	1.75	CP
		1.75	3.70	1.95	GE
Código: 67D500	Rol: M-500 Nombre: Cruce Ruta 128 (Cauquenes) - Cruce M-50 (Chanco Por Molco)	0.00	19.70	19.70	GE
Código: 67D511	Rol: K-511 Nombre: Cruce Ruta 5 (Puente Lircay) - Cruce K-55 (San Antonio)	0.00	4.85	4.85	GE
Código: 67D515	Rol: L-515 Nombre: Cruce Ruta 5 (Escuela Granja) - Cruce L-491 (El Canario)	0.20	4.63	4.43	GE
Código: 67D517	Rol: J-515 Nombre: Cruce Ruta 5 - Quilvo Alto - Cruce J-55 (Romeral)	2.22	8.99	6.77	GE
Código: 67D536	Rol: K-536 Nombre: Cruce K-60 - Lo Figueroa	0.00	0.94	0.94	CP
		0.94	2.25	1.31	GE
Código: 67D544	Rol: K-544 Nombre: Rauquén - Las Tinajas - Talca	8.00	10.00	2.00	CP
Código: 67D560	Rol: J-560 Nombre: Cruce J-580 (La Escuela) - Rincón de Sarmiento	0.00	5.50	5.50	GE
Código: 67D611	Rol: K-611 Nombre: Cruce Ruta 115 CH (San Miguel) - Cruce K-655 (Pequenes)	0.00	2.50	2.50	CP
Código: 67D614	Rol: K-614 Nombre: Cruce K-610 (Colín) - Santa Rosa	0.00	2.35	2.35	CP
Código: 67D615	Rol: J-615 Nombre: Cruce Ruta 5 - Zapallar - Cruce J-65 (La Florida)	2.75	13.25	10.50	GE
Código: 67D622	Rol: J-620 Nombre: Cruce J-60 (Curicó) - Tutuquén	4.85	10.95	6.10	CP
Código: 67D624	Rol: M-624 Nombre: Cruce Ruta 126 (La Gruta) - Cruce L-26-M (Culenco)	0.00	5.00	5.00	CP
		5.00	7.10	2.10	GE
Código: 67D625	Rol: K-625 Nombre: Cruce Ruta 5 (Puente Piduco) - Cruce K-635 (Pirque)	2.69	9.35	6.66	CP
Código: 67D630	Rol: L-630 Nombre: Cruce Ruta 5 (Copihue) - Cruce L-636 (Parral)	1.70	5.80	4.10	CP
Código: 67D631	Rol: L-631 Nombre: Cruce Ruta 5 (Forestal El álamo) - Longitudinal Antiguo por Retiro - Río Longaví	0.00	4.78	4.78	CP
		7.19	10.76	3.57	GE
Código: 67D640	Rol: J-640 Nombre: Cruce J-60 (Isla Marchant) - Cruce J-620 (Tutuquén)	0.00	2.90	2.90	GE
Código: 67D647	Rol: J-645 Nombre: Cruce J-65 (Los Niches) - Chequenlemu	0.00	7.00	7.00	GE
Código: 67D660	Rol: K-660 Nombre: Cruce K-60 (Pencahue) - Corinto - Tanhuao	0.00	9.02	9.02	GE
		9.02	9.86	0.84	CP
		9.86	10.20	0.34	GE
		18.00	25.40	7.40	GE
Código: 67D680	Rol: J-680 Nombre: Cruce J-60 (Tricao) - El Parrón	0.00	0.90	0.90	GE

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VII REGION - DIC. 2011

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67D703	Rol: K-703	Nombre: Cruce Ruta 115 Ch (Bajo Perquín) - Cruce Sanatorio	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 67D707	Rol: K-705	Nombre: Cruce Ruta 115 CH (El Guindo) - Vilches Altos	11.92	26.00	14.08	GE
Código: 67D708	Rol: K-708	Nombre: Constitución - Calabocillos	1.68	2.45	0.77	GE
Código: 67D710	Rol: M-710	Nombre: Cruce M-70-N (Tequeral) - Cruce M-744 (Pocillas por Santa Teresa)	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 67D730	Rol: M-730-N	Nombre: Cruce M-70-N (Los Despachos) - Pocillas - Cruce N-280 (Culenco), Sector: Cruce M-70-N (Los Despachos) - Límite Regional (Ovejería Negra)	0.00	10.39	10.39	GE
			13.60	15.10	1.50	CP
Código: 67D750	Rol: M-750	Nombre: Cruce Ruta 128 (Quella) - San Pedro - Cruce M-730-N (Pocillas)	0.65	1.80	1.15	CP
Código: 67D764	Rol: J-764	Nombre: Espinalillo - Escuela El Sauce	0.00	0.30	0.30	GE
			4.40	5.08	0.68	GE
Código: 67D770	Rol: J-770	Nombre: Cruce J-80 (Boquil) - Las Cantinas - Cruce J-76-I (Patacón)	1.95	4.02	2.07	GE
			5.70	7.10	1.40	GE
Código: 67D792	Rol: J-790	Nombre: Cruce J-80 (La Quirigua) - Boyeruca	16.40	17.25	0.85	CP
Código: 67D818	Rol: J-820	Nombre: Cruce J-80 (La Quirigua) - Cruce J-806 (Vichuquén)	8.73	12.57	3.84	CP
Código: 67D820	Rol: M-820	Nombre: Cruce M-50 (Tabolguén) - Cruce M-890 (La Aldea)	0.00	8.40	8.40	GE
Código: 67D908	Rol: M-908	Nombre: Cruce M-80-N (Curanipe) - Las Canchas - Chovellún	0.00	3.50	3.50	GE
Código: 67E029	Rol: S/R-K	Nombre: Mercedes - Cedrrillos	0.00	3.00	3.00	GE
Código: 67E104	Rol: S/R-L	Nombre: La Palma - Las Vertientes	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 67E111	Rol: K-111	Nombre: Cruce K-15 (Entre Ríos) - Río Lontué	0.00	2.20	2.20	GE
Código: 67E115	Rol: L-115	Nombre: Cruce Ruta 5 (San Javier) - Cruce L-11 (El Aromo)	0.90	4.60	3.70	GE
Código: 67E127	Rol: K-125	Nombre: Pichingal - Quechereguas	0.80	2.00	1.20	GE
Código: 67E145	Rol: K-145	Nombre: Cruce Ruta 5 - Lontué - Cruce K-19 (Estación Molina)	3.46	4.86	1.40	GE
Código: 67E180	Rol: K-180	Nombre: Cruce K-16 (San Juan) - Los Quillayes	0.00	2.00	2.00	CP
			2.00	2.70	0.70	GE
Código: 67E331	Rol: L-331	Nombre: Panimávida - San Juan	0.00	4.35	4.35	GE
Código: 67E340	Rol: L-340	Nombre: Cruce L-30-M - Nirivilo (Acceso Oriente)	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 67E348	Rol: M-350	Nombre: Nirivilo - Pichamán por Barracas	0.00	10.70	10.70	GE
Código: 67E358	Rol: M-358	Nombre: Nirivilo - Pichaman	0.00	11.00	11.00	GE
Código: 67E413	Rol: L-413	Nombre: San Antonio - Encina	0.00	7.00	7.00	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VII REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 67E463	Rol: L-463	Nombre: Cruce Ruta 5 (Río Liguay) - Río Achibueno			
		4.17	8.93	4.76	GE
Código: 67E520	Rol: K-520	Nombre: Cruce K-440 (Buena Vista) - Cruce K-260 (Pajonal)			
		2.47	11.33	8.86	GE
Código: 67E535	Rol: K-535	Nombre: Cruce K-55 (Bajo Lircay) - Cruce K-15 (Punta de Diamante)			
		0.00	3.00	3.00	GE
Código: 67E551	Rol: K-551	Nombre: Cruce K-15 (Huapi) - Cruce K-715 (Las Lomas)			
		0.00	1.90	1.90	GE
Código: 67E591	Rol: J-591	Nombre: Cruce J-55 (Tres Esquinas) - Potrero Grande Chico			
		0.00	5.00	5.00	GE
Código: 67E602	Rol: J-602	Nombre: Curicó - Aeródromo			
		0.00	1.00	1.00	CP
Código: 67E624	Rol: J-624	Nombre: Cruce J-620 (El Pasillo) - Convento Viejo			
		0.00	2.70	2.70	GE
Código: 67E641	Rol: J-641	Nombre: Cruce J-65 (Cordillerilla) - Cruce J-645 (San Jorge)			
		0.00	2.40	2.40	CP
		2.40	3.19	0.79	GE
Código: 67E645	Rol: K-645	Nombre: Cruce K-635 (Quiñipeumo) - Cruce K-639 (Hacienda Maule)			
		3.00	6.10	3.10	GE
Código: 67E650	Rol: K-650	Nombre: Cruce K-60 (Loma Larga) - Rauquén - Cruce K-660 (Corinto)			
		0.00	0.70	0.70	CP
		12.42	13.07	0.65	CP
Código: 67E689	Rol: K-689	Nombre: Cruce Ruta 115 CH (Bajo Perquin) - Cruce K-635 (San Diego)			
		0.00	7.14	7.14	CP
		7.14	7.20	0.06	GE
Código: 67E708	Rol: K-710	Nombre: Cruce M-50 (Quebrada Honda) - San Pedro			
		4.30	5.70	1.40	GE
Código: 67E750	Rol: L-750	Nombre: Cruce Ruta 128 - Buen Retiro			
		0.00	3.50	3.50	GE
Código: 67E770	Rol: M-770	Nombre: Cruce Ruta 126 (Cancha Alegre) - Cruce M-70-N (Los Despachos)			
		0.00	8.81	8.81	GE
Código: 67E810	Rol: S/R-M	Nombre: Los Castaños - San Jorge			
		0.00	4.20	4.20	GE
Código: 67E866	Rol: M-866	Nombre: Cruce Ruta 126 (Cancha Alegre) - Coronel - Cruce M-870 (Pichihuedque)			
		0.00	6.09	6.09	GE

Total Regional: 546.12 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68C068	Rol: N-68	Nombre: Confluencia - Infiernillo	1.43	8.08	6.65	CP
Código: 68C075	Rol: Q-75	Nombre: Mulchén - Quilaco - Loncopangue	0.00	9.70	9.70	CP
			47.50	50.00	2.50	CP
			50.00	54.50	4.50	GE
Código: 68C080	Rol: Q-80	Nombre: Cruce Longitudinal (Mulchén) - Negrete - Coihue	24.40	26.00	1.60	CP
Código: 68C090	Rol: N-70-M	Nombre: San Carlos - Cauquenes, sector: San Carlos - Límite Regional	2.48	11.00	8.52	GE
Código: 68C094	Rol: P-90-R	Nombre: Traiguén - Lumaco - Capitán Pastene - Quidico, sector: Límite Regional - Quidico	93.78	95.78	2.00	GE
Código: 68D010	Rol: O-10	Nombre: Cruce Ruta 152 - San Ignacio - Coelemu	0.00	1.60	1.60	GE
Código: 68D013	Rol: Q-15	Nombre: Los Ángeles - Salto del Laja	10.36	12.10	1.74	GE
Código: 68D015	Rol: N-15	Nombre: Cruce Longitudinal (Iglesia Zemita) - El Palo - La Montaña	0.00	1.60	1.60	GE
			1.60	3.60	2.00	CP
			3.60	7.33	3.73	GE
			7.33	10.51	3.18	CP
			13.75	18.70	4.95	CP
Código: 68D024	Rol: P-24-O	Nombre: Carampangue - Límite Provincial	0.00	3.90	3.90	CP
Código: 68D028	Rol: P-30	Nombre: Arauco - Millonhué por Los Cambuchos	0.00	4.00	4.00	GE
			24.40	32.40	8.00	CP
Código: 68D032	Rol: P-32-Q	Nombre: Curanilahue - Mundo Nuevo	0.00	16.90	16.90	CP
Código: 68D035	Rol: Q-35	Nombre: Los Ángeles - Cerro Colorado	8.24	10.24	2.00	CP
Código: 68D047	Rol: N-47	Nombre: Coihueco - Tres Esquinas	0.00	7.40	7.40	CP
			7.80	9.20	1.40	CP
Código: 68D066	Rol: P-66	Nombre: Contulmo - Pata de Gallina	0.00	1.50	1.50	GE
Código: 68D114	Rol: N-114	Nombre: Cobquecura - Colmuyao - Boca de Itata	0.00	4.00	4.00	GE
Código: 68D118	Rol: N-120	Nombre: Cruce Ruta 126 - Las Delicias	0.00	3.20	3.20	GE
Código: 68D240	Rol: N-240-M	Nombre: San Gregorio - Ñiquén - Cruce Ruta M-750, sector: San Gregorio - Límite Regional	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 68D245	Rol: N-245	Nombre: Cruce Longitudinal (San Gregorio) - Colbindo - Chacay	5.10	8.10	3.00	CP
Código: 68D246	Rol: Q-250	Nombre: Santa Elcira - Laja	0.00	5.00	5.00	CP

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68D252	Rol: P-250	Nombre: Cruce Ruta 160 - Cancha Labrada	0.00	1.10	1.10	CP
Código: 68D296	Rol: N-296	Nombre: Cruce Ruta N-50 - Panguilemo - Torrecilla	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 68D310	Rol: N-310	Nombre: Cruce Ruta N-50 (San Nicolás) - La Maravilla	0.00	1.00	1.00	GE
Código: 68D335	Rol: N-335	Nombre: Cruce Longitudinal (San Carlos) - Nahueltoro	11.60	15.00	3.40	GE
Código: 68D352	Rol: O-350	Nombre: Cruce Ruta 126 (Rafael) - Villarrica - Roa	0.00	4.00	4.00	GE
			9.00	11.00	2.00	GE
Código: 68D385	Rol: Q-385	Nombre: Casas Canteras - Cerro El Diablo	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 68D400	Rol: P-400	Nombre: Curanilahue - La Chupalla	0.00	5.56	5.56	CP
Código: 68D404	Rol: P-404	Nombre: Curanilahue - Plegarias	0.00	0.60	0.60	GE
			0.60	4.00	3.40	CP
Código: 68D420	Rol: O-420	Nombre: Cruce Ruta 148 (Puete Siete) - Roa	0.00	3.00	3.00	GE
Código: 68D422	Rol: P-424	Nombre: Curanilahue - Caupolicán	0.00	6.70	6.70	CP
Código: 68D424	Rol: O-424	Nombre: Estero Dadi - Carabeo	0.00	3.02	3.02	GE
Código: 68D469	Rol: Q-469	Nombre: Cruce Ruta Q-45 (Canteras) - Cruce Q-45 (Villa Mercedes)	9.23	12.23	3.00	CP
Código: 68D488	Rol: P-488	Nombre: El Guindo - La Cueva	0.00	1.16	1.16	GE
Código: 68D500	Rol: P-500	Nombre: Cañete - Antihuala por Licauquén	0.00	2.20	2.20	GE
Código: 68D512	Rol: O-510	Nombre: Cabrero - Paso Hondo	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 68D514	Rol: P-510	Nombre: Antihuala - Caramávida - Límite Provincial	0.00	5.00	5.00	CP
Código: 68D549	Rol: N-549	Nombre: Pinto - Lluanco	0.00	0.80	0.80	CP
Código: 68D560	Rol: P-560	Nombre: Cañete - Cayucupil - Río Butamalal	0.00	13.10	13.10	CP
Código: 68D569	Rol: N-569	Nombre: Boyen - La Montaña - Estero Cascada	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 68D601	Rol: N-601	Nombre: Cruce Ruta N-59 (Chillán) - Los Tilos	14.70	15.40	0.70	GE
			15.40	15.80	0.40	CP
Código: 68D605	Rol: Q-605	Nombre: Llano Blanco - Villucura	0.00	2.20	2.20	GE
			24.00	25.00	1.00	CP

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68D615	Rol: N-615 Nombre: Cruce N-55 (Las Vegas) - Ciruelito	0.00	5.50	5.50	CP
Código: 68D632	Rol: P-630 Nombre: Licauquén - Paicavi	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 68D633	Rol: N-631 Nombre: Cruce Longitudinal - Larqui Oriente	0.00	1.20	1.20	GE
Código: 68D670	Rol: O-670 Nombre: Copiulemu - Rabito - El Aguila	13.41	16.41	3.00	GE
Código: 68D674	Rol: S/R-P Nombre: Elicura - Provoque - Coihuería: Elicura - Límite Regional	0.00	8.20	8.20	CP
Código: 68D680	Rol: O-680 Nombre: Agua de la Gloria - El Queule - Hualqui	18.64	19.74	1.10	GE
Código: 68D684	Rol: N-684 Nombre: Cruce Longitudinal (Nebuco) - Los Colihues - Huape	0.00	3.00	3.00	CP
Código: 68D685	Rol: N-685 Nombre: Quiriquina - Cruce Ruta N-65	0.00	3.10	3.10	CP
Código: 68D700	Rol: P-700 Nombre: Contulmo - Huape por Buchoco	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 68D702	Rol: N-700 Nombre: Colliguay - Las Raíces - Bulnes	1.00	1.30	0.30	CP
Código: 68D704	Rol: S/R-P Nombre: San Ramón - Puerto Choque	0.00	9.37	9.37	CP
Código: 68D722	Rol: O-722 Nombre: Hualqui - San Onofre - Rere	0.00	10.90	10.90	CP
Código: 68D728	Rol: O-728 Nombre: Las Higueras - Peralillo	0.60	1.20	0.60	CP
Código: 68D738	Rol: S/R-O Nombre: Unihue - Ranguel	0.00	0.60	0.60	CP
Código: 68D754	Rol: O-754 Nombre: Yumbel - Río Claro	6.50	8.00	1.50	CP
Código: 68D858	Rol: O-860 Nombre: Santa Juana - Huallerehue	2.30	4.43	2.13	CP
Código: 68D860	Rol: N-860 Nombre: Cruce Longitudinal (General Cruz) - Quillón	0.00	5.20	5.20	CP
Código: 68D862	Rol: O-862 Nombre: Tricauco - Huallerehue - Río Maipo	2.30	3.90	1.60	CP
Código: 68D935	Rol: N-935 Nombre: Yungay - San Antonio - Fátima	0.00	0.90	0.90	CP
		2.40	5.50	3.10	CP
Código: 68D940	Rol: O-940 Nombre: Chacay - Cabrera	0.00	2.00	2.00	CP
		2.00	7.00	5.00	GE
Código: 68E046	Rol: P-346 Nombre: Ramadillas - Conumo	4.63	7.33	2.70	GE
		7.33	7.93	0.60	CP
Código: 68E106	Rol: Q-110 Nombre: El Salto - Cancha Rayada	0.00	2.00	2.00	CP

CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68E180	Rol: P-180-R	Nombre: Carampangue - La Meseta	1.29	3.89	2.60	CP
Código: 68E254	Rol: Q-262	Nombre: Tres Vientos - Millantú	0.00	4.00	4.00	CP
			4.00	4.40	0.40	GE
			4.40	6.20	1.80	CP
			7.00	7.60	0.60	CP
Código: 68E256	Rol: N-256	Nombre: Cruce Longitudinal - Fundo El Carmen	0.00	3.10	3.10	CP
Código: 68E265	Rol: N-265	Nombre: El Sauce - Peñón - Chacay	0.00	2.30	2.30	GE
			4.40	5.70	1.30	CP
Código: 68E270	Rol: Q-270	Nombre: Arrayán - Las Violetas	0.00	2.80	2.80	GE
Código: 68E276	Rol: Q-288	Nombre: Millantú - Cementerio	0.00	0.40	0.40	CP
Código: 68E284	Rol: Q-284	Nombre: Santa Fe - Río Bío Bío	0.00	3.50	3.50	CP
Código: 68E299	Rol: N-299	Nombre: Cachapoal - Zemita	2.04	4.54	2.50	GE
Código: 68E331	Rol: N-331	Nombre: San Agustín - Los Galpones	0.00	4.23	4.23	CP
Código: 68E338	Rol: S/R-P	Nombre: Llico - Piures	0.00	2.70	2.70	CP
Código: 68E346	Rol: N-346	Nombre: San Nicolás - Estero Ablemo	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 68E374	Rol: O-374	Nombre: San Carlitos - El Espino - Cienaguillas	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 68E447	Rol: Q-447	Nombre: El Alamo - Las Viñas	0.00	1.60	1.60	CP
			2.60	6.20	3.60	CP
Código: 68E451	Rol: Q-451	Nombre: Cruce Ruta Q-45 - Las Viñas - Cruce Ruta Q-469	1.90	4.08	2.18	CP
Código: 68E478	Rol: N-478	Nombre: Variante Chudal	2.90	3.40	0.50	CP
Código: 68E479	Rol: N-479	Nombre: Bustamante - Calabozo	0.00	0.60	0.60	GE
Código: 68E499	Rol: Q-501	Nombre: Cementerio - San Antonio	0.20	4.62	4.42	CP
Código: 68E503	Rol: Q-503	Nombre: Cruce Longitudinal - Las Ranchas	10.65	12.25	1.60	CP
Código: 68E508	Rol: P-508	Nombre: Caramávida - Epumallín	0.00	3.70	3.70	CP
Código: 68E516	Rol: P-516	Nombre: Santa Clara - Cruce Ruta P-560	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 68E531	Rol: Q-531	Nombre: Poco a Poco - Cerro Molina	0.00	1.80	1.80	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
VIII REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 68E546	Rol: N-546	Nombre: Puente Ñuble - San Eduardo	3.00	3.40	0.40	CP
Código: 68E550	Rol: P-550	Nombre: Los Álamos - Ránquilco	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 68E561	Rol: S/R-O	Nombre: Cruce Longitudinal - Campanario por Pangal	0.00	2.30	2.30	CP
Código: 68E562	Rol: S/R-P	Nombre: Cayucupil - Piedra del Aguila	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 68E653	Rol: N-653	Nombre: La Greda - Montaña Garay	0.00	3.00	3.00	GE
Código: 68E662	Rol: P-660	Nombre: Cruce Ruta P-70 - Hostería Lanalhue	0.00	2.00	2.00	CP
			2.00	7.50	5.50	GE
Código: 68E689	Rol: N-689	Nombre: Pueblo Seco - Las Quilas	0.00	5.00	5.00	GE
Código: 68E832	Rol: O-830	Nombre: Cruce Ruta 160 (Coronel) - Cruce Ruta 156	0.60	0.80	0.20	CP
Código: 68E860	Rol: Q-860	Nombre: Rapelco - Manzanoche	0.00	2.00	2.00	GE
Código: 68E956	Rol: O-956	Nombre: Cruce Ruta O-940 - Las Cachañas	0.00	1.00	1.00	GE

Total Regional: 350.44 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IX REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69C013	Rol: S-13	Nombre: Acceso Norte a Lautaro	0.00	1.80	1.80	CP
Código: 69C031	Rol: S-31	Nombre: Cruce Longitudinal (Cajón) - Vilcún - Refugio Llaima	48.37	56.37	8.00	CP
Código: 69C042	Rol: R-42	Nombre: Purén - Lumaco	1.59	24.87	23.28	GE
Código: 69C050	Rol: R-50	Nombre: Ercilla - Traiguén por Quechereguas	0.00	20.00	20.00	GE
			32.88	43.88	11.00	GE
Código: 69C061	Rol: S-61	Nombre: Cruce Ruta 199 (Allipén) - Cruce Ruta S-61 (Cunco)	12.30	37.30	25.00	CP
Código: 69C070	Rol: S-70	Nombre: Pitrufquén - Cruce S-60 (Puente Peule)	18.30	25.95	7.65	CP
Código: 69C075	Rol: S-75	Nombre: Cunco - Lago Colico - Trafampulli	0.00	15.30	15.30	CP
Código: 69C094	Rol: R-90-P	Nombre: Traiguén - Lumaco - Capitán Pastene - Quidico, sector: Traiguén - Límite Regional	33.08	53.97	20.89	CP
			58.58	72.08	13.50	GE
Código: 69D035	Rol: R-35	Nombre: Cruce Longitudinal (Collipulli) - Reserva Forestal	0.00	8.20	8.20	CP
Código: 69D039	Rol: S-39	Nombre: Vilcún - Alambrado - Cruce Ruta S-377	0.00	8.00	8.00	GE
Código: 69D065	Rol: S-65	Nombre: Pitrufquén - Ñancul	15.68	30.68	15.00	CP
			30.68	44.00	13.32	GE
Código: 69D090	Rol: S-90	Nombre: Lastarria - Los Boldos	24.50	26.89	2.39	GE
Código: 69D097	Rol: R-95-S	Nombre: Liucura - Icalma	0.00	22.40	22.40	GE
Código: 69D111	Rol: S/R-S	Nombre: Perquenco - El Sol	0.00	6.92	6.92	GE
Código: 69D152	Rol: S/R-R	Nombre: Angol - Vegas Blancas - Piedra El Aguila	0.00	6.00	6.00	GE
			9.00	29.00	20.00	GE
Código: 69D299	Rol: S-299	Nombre: Cruce Ruta S-39 (Curaco) - Cherquenco	0.00	14.90	14.90	GE
Código: 69D300	Rol: R-300	Nombre: Huequén - El Pino por San Luis	0.00	2.90	2.90	CP
			7.78	13.90	6.12	GE
Código: 69D377	Rol: S-377	Nombre: Puente Quepe - Caivico - Los Notros	0.00	8.30	8.30	GE
Código: 69D444	Rol: R-444	Nombre: Los Sauces - Lumaco por Las Rosas	0.00	19.40	19.40	CP
Código: 69D464	Rol: S-464	Nombre: Cruce Longitudinal (Quepe) - Boroa - Almagro	0.00	10.20	10.20	CP
Código: 69D503	Rol: S-503	Nombre: Los Laureles - Lago Colico	0.00	8.20	8.20	CP
Código: 69D584	Rol: S-584	Nombre: Martínez de Rozas - Los Coigues	5.30	8.10	2.80	GE
Código: 69D602	Rol: S-602	Nombre: Los Yugos - Martínez de Rozas	0.00	15.70	15.70	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IX REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69D632	Rol: S-632 Nombre: Cruce Ruta S-70 (Hualpín) - Porma	0.00	8.00	8.00	CP
Código: 69D686	Rol: S-686 Nombre: Cruce Ruta S-70 - Estero La Cascada	0.00	7.00	7.00	CP
Código: 69D785	Rol: S-785-T Nombre: Loncoche - Calafquén por Panco, sector: Loncoche - Límite Regional	0.00	22.00	22.00	GE
Código: 69D793	Rol: R-791 Nombre: Lonquimay - Troyo - Puente Contraco	0.00	15.00	15.00	GE
Código: 69D803	Rol: S-803 Nombre: Hualapulli - Emulpán	0.00	22.00	22.00	GE
Código: 69D810	Rol: R-810 Nombre: Victoria - Quino	16.30	16.60	0.30	GE
Código: 69D820	Rol: R-820 Nombre: Púa - Quino - Traiguén	12.00	19.40	7.40	GE
Código: 69D823	Rol: R-823 Nombre: Faja Buchacura	0.00	8.69	8.69	CP
Código: 69D879	Rol: S/R-S Nombre: Lican Ray - Asquinco	0.00	9.00	9.00	CP
Código: 69D887	Rol: S-887 Nombre: Pucón - Refugio Volcán Villarrica	0.00	8.00	8.00	CP
Código: 69D907	Rol: S-907 Nombre: Quetroleufú - Pichares - Huife	0.11	23.00	22.89	CP
Código: 69D925	Rol: R-925-S Nombre: Curacautín - Laguna Conguillío - Melipeuco	0.00	3.90	3.90	CP
Código: 69E0217	Rol: S-217 Nombre: Pircunche - Santa Rosa	0.00	3.70	3.70	CP
Código: 69E0221	Rol: S-221 Nombre: Vilcún - Maitenes - Quilacura	0.00	4.10	4.10	CP
Código: 69E0226	Rol: R-226 Nombre: Angol - Vegas Blancas por El Rosario	0.41	23.01	22.60	GE
Código: 69E0294	Rol: S-294 Nombre: Huallapenco - Rinconada	0.00	8.69	8.69	GE
Código: 69E0302	Rol: R-302 Nombre: Huequén - Manzanar por Fundo Itraque	0.00	4.50	4.50	CP
		4.50	6.10	1.60	GE
Código: 69E0315	Rol: S/R-R Nombre: Curaco - Malla	0.00	8.30	8.30	GE
Código: 69E0437	Rol: S-437 Nombre: Acceso Quilas Bajas	0.00	5.90	5.90	GE
Código: 69E0532	Rol: S/R-S Nombre: Maquehue - Licanco	0.00	4.30	4.30	CP
Código: 69E0534	Rol: S/R-S Nombre: Poculon - Llaiguin	0.00	4.41	4.41	GE
Código: 69E0544	Rol: S/R-R Nombre: Boroa - Cancha Boroa	0.00	2.47	2.47	GE
Código: 69E0578	Rol: S-578 Nombre: Maquehue - Misión Inglesa	0.00	7.64	7.64	CP
Código: 69E0589	Rol: S/R-S Nombre: Coipue - Puraquina	0.00	4.70	4.70	GE
Código: 69E0638	Rol: S-638 Nombre: Puente Peule - Bif. Porma	0.00	7.00	7.00	GE

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
IX REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 69E0803	Rol: S/R-R	Nombre: Lonquimay - Lolco por Las Mellizas	0.00	12.00	12.00	CP
Código: 69E0825	Rol: R-825	Nombre: Las Cardas - Selva Oscura	0.00	3.75	3.75	GE
Código: 69E0853	Rol: S/R-S	Nombre: Los Guindos - Segunda Faja	0.00	2.40	2.40	CP
Código: 69E0856	Rol: R-856	Nombre: Chufquún - Molco	0.00	3.80	3.80	GE
Código: 69E0900	Rol: S-900	Nombre: Colonia Loncoche - Las Parcelas	1.40	2.84	1.44	CP
Código: 69E0911	Rol: S/R-S	Nombre: Caburga - Huepil	0.00	10.30	10.30	GE
Código: 69E0935	Rol: S/R-R	Nombre: Acceso a Escuela Pedregoso	7.77	10.04	2.27	CP
Código: 69E1839	Rol: S-839	Nombre: Segunda Faja - El Volcán	0.00	4.04	4.04	CP
Total Regional:					601.26 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011**

	Camino	K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70A231	Rol: Ruta 231 CH Nombre: Puerto Ramírez - Futaleufú - Paso Futaleufú	45.37	56.60	11.23	CP
Código: 70A235	Rol: Ruta 235 CH Nombre: Villa Santa Lucía - Palena - Paso Palena - Carrelenfú	64.37	80.90	16.53	CP
Código: 70C024	Rol: W-20 Nombre: Ancud - Quetalmahue - Punta Guabún	13.22	18.70	5.48	CP
Código: 70C040	Rol: U-40 Nombre: Osorno - Bahía Mansa	53.52	58.85	5.33	CP
Código: 70C052	Rol: U-52 Nombre: Cruce Ruta U-40 (Contaco) - Loma de la Piedra - El Bolsón	0.00	2.39	2.39	CP
Código: 70C065	Rol: V-65 Nombre: Cruce Ruta 7 (Puerto Montt) - Lago Chapo	0.00	4.70	4.70	CP
Código: 70C069	Rol: V-69 Nombre: Ensenada - Puelo - Caleta Puelche	29.40	34.40	5.00	CP
		69.40	70.20	0.80	CP
Código: 70C086	Rol: V-86 Nombre: Cruce Ruta V-90 - Las Quemadas - Cruce Ruta V-40	0.00	3.70	3.70	CP
		47.70	65.40	17.70	CP
Código: 70C090	Rol: V-90 Nombre: Cruce Longitudinal - Maullín	23.60	24.38	0.78	CP
Código: 70C094	Rol: U-99-V Nombre: Nochaco - Ensenada	31.38	33.08	1.70	CP
Código: 70D010	Rol: U-10 Nombre: San Pablo - Trumao - Quilacahuín	0.70	17.00	16.30	CP
Código: 70D063	Rol: W-65 Nombre: Putemún - Punta Aguantao	0.00	15.80	15.80	CP
Código: 70D122	Rol: U-120 Nombre: Cruce Ruta U-16 (Chacayal) - Caracol - Quilacoya	0.16	0.56	0.40	CP
Código: 70D155	Rol: U-155 Nombre: Cruce Longitudinal (Estero Chapicahuín) - La Poza	0.00	6.00	6.00	CP
		14.80	16.90	2.10	CP
Código: 70D157	Rol: V-155 Nombre: Llanquihue - Frutillar - Quilanto	0.00	15.10	15.10	CP
Código: 70D165	Rol: U-165 Nombre: Cruce Longitudinal (Remehue) - Mulpulmo - Cruce Ruta 215 Ch	0.00	6.00	6.00	CP
		11.50	15.36	3.86	CP
Código: 70D179	Rol: U-179 Nombre: Cruce 215 Ch (Polloico) - Mulpulmo	5.30	5.90	0.60	CP
Código: 70D298	Rol: U-300 Nombre: Bahía Mansa - Choro Traiguén	2.10	3.90	1.80	CP
Código: 70D300	Rol: V-300 Nombre: Río Frío - Fresia - Cruce Ruta V-20	19.30	23.10	3.80	CP
Código: 70D410	Rol: U-410 Nombre: Bahía Mansa - Maicolpue - Tril Tril	0.00	3.82	3.82	CP
Código: 70D465	Rol: U-465 Nombre: Entre Lagos - Puerto Chalupa	0.00	0.20	0.20	CP
Código: 70D475	Rol: U-475 Nombre: Cruce Ruta 215 Ch (Futacullín) - Puerto Chalupa	0.00	6.80	6.80	CP
Código: 70D496	Rol: U-496 Nombre: Las Quemadas - Osorno	0.00	4.00	4.00	CP
Código: 70D500	Rol: U-500 Nombre: Osorno - Río Negro - Purranque	0.00	0.30	0.30	GE
		0.30	5.30	5.00	CP
		29.21	30.01	0.80	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
X REGION - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 70D510	Rol: V-510	Nombre: Los Muermos - Río Llico - Quenuir	0.00	6.50	6.50	CP
Código: 70D553	Rol: V-555	Nombre: Acceso Refugio La Burbuja	0.00	6.70	6.70	CP
			6.70	7.10	0.40	GE
Código: 70D569	Rol: W-569	Nombre: Cruce Ruta W-59 - Huyar Bajo	0.00	0.77	0.77	CP
Código: 70D579	Rol: W-579	Nombre: Tolquiún - Palqui	0.00	8.40	8.40	CP
Código: 70D588	Rol: U-588	Nombre: Río Negro - Cruce Ruta U-72 (Chapaco)	0.00	0.20	0.20	CP
Código: 70D589	Rol: W-589	Nombre: Achao - Quinchao - Chequián	0.57	17.95	17.38	CP
Código: 70D610	Rol: V-610	Nombre: Cruce Ruta V-510 (Los Muermos) - Cruce Ruta V-510 (Río Tambor)	0.00	3.10	3.10	CP
Código: 70D615	Rol: V-615	Nombre: Cruce Ruta V-505 - Colonia Alerce	2.70	5.30	2.60	CP
Código: 70D722	Rol: V-720	Nombre: Cruce Longitudinal - San Antonio - El Tepual	0.00	11.30	11.30	CP
Código: 70D848	Rol: W-850	Nombre: Coipo - Cucao	1.78	17.88	16.10	CP
Código: 70D877	Rol: W-877*	Nombre: Cruce Longitudinal - Chadmo	0.00	4.93	4.93	CP
Código: 70D881	Rol: W-881*	Nombre: Cruce Longitudinal (Quellón) - San Antonio - Chaiguao	3.70	11.00	7.30	CP
Código: 70D897	Rol: W-897*	Nombre: Huidad - Auchac	0.00	4.77	4.77	CP
Código: 70E175	Rol: U-175	Nombre: Barro Blanco - Polloico	5.80	7.10	1.30	CP
Código: 70E637	Rol: V-629	Nombre: La Vara - Senda Sur	0.00	0.93	0.93	CP
Código: 70E861	Rol: W-859*	Nombre: Río Azul	0.00	3.63	3.63	CP
Código: 70E915	Rol: U-915	Nombre: Puerto Octay - Centinela	0.00	3.00	3.00	CP
Total Regional: 267.33 kms.						

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XI REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 71A007	Rol: Ruta 7	Nombre: Longitudinal Austral, sector: Límite Regional - Puerto Yungay	355.60	362.00	6.40	GE
			704.66	724.49	19.83	CP
			861.00	863.40	2.40	GE
Código: 71A243	Rol: Ruta 243 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 (Coyhaique) - Paso Coyhaique	12.55	42.21	29.66	GE
Código: 71A265	Rol: Ruta 265 CH	Nombre: Cruce Ruta 7 (El Maitén) - Chile Chico - Paso Río Jeinimeni	8.26	39.26	31.00	GE
			56.00	92.50	36.50	GE
			98.73	114.85	16.12	GE
Código: 71D753	Rol: X-753	Nombre: Cruce Ruta 265 CH (Chile Chico) - Laguna Jeinimeni	0.00	4.00	4.00	GE
Total Regional:					145.91 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XII REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 72A009	Rol: Ruta 9 N	Nombre: Ruta 9, Sector Norte: Punta Arenas - Puerto Natales - Paso Baguales	305.42	305.60	0.18	GE
			305.60	321.64	16.04	CP
			321.64	324.40	2.76	GE
			333.34	333.86	0.52	GE
Código: 72A090	Rol: Ruta 9 S	Nombre: Ruta 9, Sector Sur: Punta Arenas - Fuerte Bulnes - San Juan	34.04	47.80	13.76	GE
Código: 72A257	Rol: Ruta 257 CH	Nombre: Cruce Ruta 255 CH (Kimiri Aike) - Cerro Sombrero - Onaisín - Paso San Sebastián	58.96	95.86	36.90	GE
Código: 72B050	Rol: Y-50	Nombre: Cruce Ruta 9 (Cabeza de Mar) - Puerto Altamirano	5.00	33.00	28.00	GE
			40.40	41.40	1.00	GE
Código: 72B065	Rol: Y-65	Nombre: Cruce Ruta 257 CH (Manantiales) - Porvenir	0.00	62.95	62.95	CP
			108.12	120.12	12.00	CP
Código: 72B071	Rol: Y-71	Nombre: Cruce Ruta 257 CH (Onaisín) - Porvenir	0.00	15.48	15.48	GE
Código: 72C150	Rol: Y-150	Nombre: Cruce Ruta 9 - Lago Sarmiento - Guardería Lago Grey	0.00	41.32	41.32	GE
Código: 72C545	Rol: Y-545	Nombre: Cruce Ruta 255 CH - Punta Dúngenes	0.00	6.00	6.00	GE
Código: 72D156	Rol: Y-156	Nombre: Cruce Y-160 - Laguna Amarga - Cruce Y-150	0.00	19.05	19.05	GE
Código: 72D205	Rol: Y-205	Nombre: Cruce Ruta 9 (Cerro Castillo) - Paso Río Don Guillermo	0.00	6.42	6.42	GE
Código: 72D315	Rol: Y-315	Nombre: Cruce Ruta 9 - Acceso Aeródromo Puerto Natales	0.00	6.26	6.26	GE
Código: 72D325	Rol: Y-325	Nombre: Cruce Ruta 9 - Paso Laurita Casas Viejas	0.00	3.23	3.23	GE
Código: 72D330	Rol: Y-330	Nombre: Puerto Natales - Colonia Isabel Riquelme	0.00	10.39	10.39	GE

Total Regional: 282.26 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73B013	Rol: G-13	Nombre: Cruce Ruta 5 (Punta Peuco) - Cruce Ruta 57 (Quilapilún)	0.00	13.02	13.02	CP
Código: 73B016	Rol: G-16	Nombre: Cruce Ruta 5 (Rungue) - Tiltil - Lampa - Cruce Ruta 70 (Quilicura)	22.61	35.20	12.59	CP
Código: 73B045	Rol: G-45-H	Nombre: Cruce Av. El Mariscal - Camino Padre Hurtado - Cuesta Chada	32.20	35.80	3.60	CP
Código: 73B054	Rol: G-54	Nombre: Cruce Ruta 5 (Champa) - Melipilla (Puente Ingeniero Marambio Antiguo)	17.31	26.00	8.69	CP
Código: 73B074	Rol: G-74-F	Nombre: Cruce G-78 (Melipilla) - Bollenaar - Casablanca, Sector Melipilla - Cuesta Ibacache	22.83	35.10	12.27	CP
Código: 73B084	Rol: G-84	Nombre: Cruce G-62-I - El Prado - La Manga - Cruce G-80-I, Sector El Yali - Límite Regional (La Manga)	0.00	12.00	12.00	CP
Código: 73C115	Rol: G-115-E	Nombre: Cruce Ruta 57 - Cuesta Chacabuco - Cruce Ruta 57, S: Cruce Ruta 57 - Cuesta Chacabuco - Límite Regional	0.00	5.80	5.80	CP
Código: 73C131	Rol: G-131	Nombre: Cruce Ruta 5 - Punta Peuco Oriente - Cruce G-13	0.00	1.09	1.09	CP
Código: 73C149	Rol: G-149	Nombre: Cruce Ruta 5 - Liray - Cruce Ruta 73	0.00	4.23	4.23	CP
Código: 73C500	Rol: G-500	Nombre: Cruce G-46 - Valdivia de Paine - Río Maipo	8.30	9.96	1.66	CP
Código: 73C505	Rol: G-505	Nombre: Cruce Ruta 5 (Buin) - Linderos - Paine - Cruce Ruta 5	2.30	7.10	4.80	CP
			9.80	12.05	2.25	CP
Código: 73C555	Rol: G-555	Nombre: Cruce Ruta 5 (Hospital) - Cruce G-45-H (Chada)	0.00	9.76	9.76	CP
Código: 73C692	Rol: G-692	Nombre: Cruce Ruta 66 (Santa Inés) - Alhué - El Membrillo, Sector Límite Regional, Quilamuta - El Membrillo	30.11	39.71	9.60	CP
Código: 73C800	Rol: G-800	Nombre: Cruce G-78 (Puangue) - Cuncumén - Río Maipo, Sector Puangue - Límite Regional	0.00	10.38	10.38	CP
Código: 73D102	Rol: G-102	Nombre: Cruce G-16 - Caleu - Cruce G-10-F	0.00	8.30	8.30	CP
			10.00	12.00	2.00	GE
			13.00	20.00	7.00	CP
Código: 73D141	Rol: G-141	Nombre: Cruce G-17 (Av. General San Martín-Peldehue) - Termas de Colina	0.95	4.00	3.05	CP
Código: 73D154	Rol: G-154	Nombre: Cruce G-150 - Santa Rosa - Cruce G-148	0.00	4.01	4.01	CP
Código: 73D260	Rol: G-260	Nombre: Cruce Ruta 78 - Rinconada Lo Cerda	5.27	6.91	1.64	CP
Código: 73D294	Rol: G-294	Nombre: Cruce Ruta 76 (Padre Hurtado) - El Trébol - Cruce G-30 (Lo Ermita)	2.00	3.70	1.70	CP
Código: 73D300	Rol: G-300	Nombre: Cruce Ruta 76 - El Copihue - Cruce G-30	0.00	4.58	4.58	CP
Código: 73D308	Rol: G-308	Nombre: Cruce G-68 (El Guanaco) - Cruce El Reloj (Talagante)	0.00	7.26	7.26	CP
Código: 73D330	Rol: G-330	Nombre: Cruce G-30 - Cruce G-332	0.00	0.85	0.85	CP
Código: 73D344	Rol: G-344	Nombre: Cruce G-340 - Santa Teresa - Cruce G-340	0.00	3.02	3.02	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73D346	Rol: G-346	Nombre: Catemito	0.00	5.27	5.27	CP
Código: 73D350	Rol: G-350	Nombre: Cruce Ruta 5 - La Capilla - Cruce G-340 (El Barrancón)	0.00	1.74	1.74	CP
Código: 73D360	Rol: G-360	Nombre: Cruce Ruta 5 - El Romeral - Cruce G-340	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 73D364	Rol: G-364	Nombre: Cruce G-30 - Santa Inés - Cruce G-340 (Calera de Tango)	0.00	6.79	6.79	CP
Código: 73D370	Rol: G-370	Nombre: Cruce G-78 - Loreto - Cruce G-30	0.00	5.07	5.07	CP
Código: 73D403	Rol: G-403	Nombre: Cruce G-405 - Calle Nueva - Cruce G-421	0.00	1.38	1.38	CP
Código: 73D412	Rol: G-412	Nombre: Cruce G-40 - Las Parcelas - Cruce G-46	0.00	6.23	6.23	CP
Código: 73D419	Rol: G-419	Nombre: Cruce G-403 - Rinconada - Río Clarillo	0.00	1.26	1.26	CP
Código: 73D420	Rol: G-420	Nombre: Cruce G-40 - San Antonio de Naltahua	1.70	10.32	8.62	CP
Código: 73D421	Rol: G-421	Nombre: Cruce G-403 - Reserva Río Clarillo	0.00	3.11	3.11	CP
Código: 73D422	Rol: G-422	Nombre: Cruce G-420 - Puente Naltahua Antiguo - Cruce G-420	0.00	0.89	0.89	CP
Código: 73D423	Rol: G-423	Nombre: Cruce G-419 - La Alameda - La Escuela	0.00	3.44	3.44	CP
Código: 73D431	Rol: G-431	Nombre: Cruce G-425 - Las Majadas Oriente - Cruce G-425	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 73D433	Rol: G-433	Nombre: Cruce G-25 - Santa Rita de Pirque	0.00	1.80	1.80	CP
Código: 73D437	Rol: G-437	Nombre: Cruce G-433 - Santa Cecilia	0.90	1.90	1.00	CP
Código: 73D455	Rol: G-455	Nombre: Cruce G-25 (Romeral) - Embalse El Yeso - Mina de Yeso	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 73D489	Rol: G-489	Nombre: Cruce Ruta 5 (Los Guindos) - Cruce G-45-H (El Parrón)	0.00	4.43	4.43	CP
Código: 73D498	Rol: G-498	Nombre: Cruce G-46 - Cruce G-490 (Las Tortolas)	0.00	1.71	1.71	CP
Código: 73D501	Rol: G-501	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce G-505 (El Cuadro)	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 73D513	Rol: G-513	Nombre: Cruce G-45-H (Alto Jahuel) - G-505 (Linderos)	0.00	5.57	5.57	CP
Código: 73D526	Rol: G-526	Nombre: Cruce Ruta 5 (Paso Inferior) - Cruce G-46 (Santa Victoria)	0.00	1.46	1.46	CP
Código: 73D540	Rol: G-540	Nombre: Cruce Ruta 5 - Gabriel González Videla - Cruce G-538	0.00	1.96	1.96	CP
Código: 73D580	Rol: G-580	Nombre: Cruce G-78 - Santa Adriana	1.45	2.52	1.07	CP
Código: 73D584	Rol: G-584	Nombre: Cruce G-78 - Santa Mariana	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 73D646	Rol: G-646	Nombre: Cruce G-54 (Chocalán) - La Viluma	2.00	6.50	4.50	CP
Código: 73D660	Rol: G-660	Nombre: Cruce G-60 (Culiprán) - Cruce G-680 (Lo Chacón)	0.00	12.92	12.92	CP
			13.30	16.82	3.52	CP
			20.00	22.40	2.40	CP
			24.98	30.26	5.28	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73D668	Rol: G-668	Nombre: Cruce Ruta 66 (Pangui Rosa) - Codigua - Cruce G-660 (Culiprán)		6.30	CP
		9.20	15.50	0.70	CP
Código: 73D672	Rol: G-672	Nombre: Cruce Ruta 66 (Lo Encañado) - Cruce G-668 (Quincanque)		7.64	CP
		0.00	7.64		
Código: 73D680	Rol: G-680	Nombre: Cruce Ruta 66 (San Vicente) - Cruce G-692 (Cuesta Alhué)		5.50	CP
		1.70	7.20	1.10	CP
Código: 73D690	Rol: G-690	Nombre: Cruce Ruta 66 (Loyca) - Cruce G-62-I (Loyca Abajo)		1.00	CP
		0.00	1.00	5.50	CP
Código: 73D714	Rol: G-714	Nombre: Cruce G-78 - Lumbreras		1.16	CP
		0.00	1.16		
Código: 73D744	Rol: G-744	Nombre: Cruce G-730 (Los Rulos) - Cruce G-730 (Santa Emilia)		3.57	CP
		0.00	3.57		
Código: 73D760	Rol: G-760	Nombre: Cruce Ruta 68 (Curacavi) - El Toro - Cruce G-764-F		12.30	CP
		0.00	12.30		
Código: 73E110	Rol: G-110	Nombre: Cruce G-102 - Cruce Lo Marín		0.52	CP
		0.00	0.52		
Código: 73E112	Rol: G-112	Nombre: Cruce G-102 - Escuela El Llano		0.50	CP
		0.00	0.50		
Código: 73E113	Rol: S/R-G	Nombre: San José - Huechún		4.24	CP
		0.00	4.24		
Código: 73E121	Rol: S/R-G	Nombre: Los Talaveras		3.50	CP
		0.00	3.50		
Código: 73E125	Rol: G-125	Nombre: Cruce Ruta 57 - Hacienda de Chacabuco - Cruce Ruta 57		1.32	CP
		0.00	1.32		
Código: 73E130	Rol: S/R-G	Nombre: Reina Sur, Ramal A		2.82	CP
		0.00	2.82		
Código: 73E135	Rol: G-135	Nombre: Cruce G-13 - Tranque Huechún		1.00	CP
		0.00	1.00		
Código: 73E137	Rol: G-137	Nombre: Cruce G-13 - Coquimbito		0.60	CP
		0.00	0.60		
Código: 73E139	Rol: S/R-G	Nombre: Reina Sur, Ramal B		2.91	CP
		0.00	2.91		
Código: 73E140	Rol: S/R-G	Nombre: Lo Vargas - El Lucero		0.17	CP
		0.18	0.35	2.58	CP
Código: 73E142	Rol: S/R-G	Nombre: Santa Carolina		3.06	CP
		0.00	3.06		
Código: 73E143	Rol: S/R-G	Nombre: San Vicente - Aguas Claras		1.35	CP
		0.00	1.35		
Código: 73E144	Rol: G-144	Nombre: Cruce G-148 - Santa Sara		4.30	CP
		0.00	4.30		
Código: 73E145	Rol: G-145	Nombre: Colína - Esmeralda		5.20	CP
		0.00	5.20		
Código: 73E153	Rol: S/R-G	Nombre: La Viñita		1.40	CP
		0.00	1.40		
Código: 73E155	Rol: G-155	Nombre: Cruce Ruta 5 - Lo Pinto - Cruce Ruta 73		1.04	CP
		0.00	1.04		
Código: 73E160	Rol: G-160	Nombre: Cruce G-12 - Puente Nuevo		0.90	CP
		0.00	0.90		

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E162	Rol: S/R-G	Nombre: Las Parcelas - Estación Colina	0.00	1.57	1.57	CP
Código: 73E163	Rol: S/R-G	Nombre: Colina - San Luis - Los Ingleses	0.00	5.60	5.60	CP
Código: 73E167	Rol: G-167	Nombre: Cruce Ruta 57 (Caletera) - Santa Luisa	0.00	0.60	0.60	CP
			1.10	1.75	0.65	CP
Código: 73E172	Rol: S/R-G	Nombre: Chorrillos Nº1	0.00	1.71	1.71	CP
Código: 73E174	Rol: S/R-G	Nombre: Campo Lechero - O'Higgins	0.00	2.40	2.40	CP
Código: 73E175	Rol: S/R-G	Nombre: San José - Los Diecisiete	0.00	4.10	4.10	CP
Código: 73E177	Rol: S/R-G	Nombre: Las Canteras - El Alba Oriente	0.00	2.34	2.34	CP
Código: 73E180	Rol: G-180	Nombre: Cruce Ruta 70 (Américo Vespucio) - Camino Lo Boza - Cruce G-182	0.00	2.81	2.81	CP
Código: 73E181	Rol: S/R-G	Nombre: Alba Centro	0.00	2.44	2.44	CP
Código: 73E183	Rol: S/R-G	Nombre: Alba Poniente	0.00	2.26	2.26	CP
Código: 73E186	Rol: G-186	Nombre: Cruce Ruta 70 (Renca) - Cruce G-182 (Aeropuerto)	0.50	1.43	0.93	CP
Código: 73E188	Rol: G-188	Nombre: Cruce G-18 - Noviciado por Cinco Ojos	1.70	4.66	2.96	CP
Código: 73E190	Rol: S/R-G	Nombre: Los Guerreros	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 73E192	Rol: S/R-G	Nombre: Lo Castro	0.00	2.56	2.56	CP
Código: 73E198	Rol: G-198	Nombre: Cruce G-194 - La Farfana	0.00	2.10	2.10	CP
Código: 73E206	Rol: S/R-G	Nombre: Los Culenes	0.00	1.66	1.66	CP
Código: 73E208	Rol: S/R-G	Nombre: El Alto	0.00	1.87	1.87	CP
Código: 73E214	Rol: S/R-G	Nombre: Camino Del Medio	2.40	4.63	2.23	CP
Código: 73E220	Rol: G-220	Nombre: Cruce Ruta 78 - La Farfana	2.80	3.20	0.40	CP
Código: 73E248	Rol: G-248	Nombre: Cruce G-68 - Cruce G-396 (Las Violetas)	0.00	2.08	2.08	CP
Código: 73E270	Rol: G-270	Nombre: Cruce G-68 - Cruce G-200 (Patagüilla Interior)	0.00	1.85	1.85	CP
Código: 73E298	Rol: G-298	Nombre: Cruce G-30 - Lo Ermita	0.00	1.80	1.80	CP
Código: 73E302	Rol: S/R-G	Nombre: El Tanguito	0.00	1.80	1.80	CP
Código: 73E310	Rol: G-310	Nombre: Cruce Ruta 76 (Santa Cruz) - Cruce G-308	0.00	4.08	4.08	CP
Código: 73E328	Rol: S/R-G	Nombre: Los Tilos	0.00	0.97	0.97	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E332	Rol: G-332	Nombre: Cruce G-330 - San José de Tango	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 73E342	Rol: S/R-G	Nombre: San Agustín	0.00	0.62	0.62	CP
Código: 73E348	Rol: G-348	Nombre: Cruce Ruta 5 - San José de Nos - Cruce G-340	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 73E352	Rol: G-352	Nombre: Cruce G-34 (Las Monjas) - Cruce G-364 (Calera de Tango)	0.40	1.22	0.82	CP
Código: 73E368	Rol: G-368	Nombre: Cruce G-30 - El Sauce	0.00	0.93	0.93	CP
Código: 73E374	Rol: G-374	Nombre: Cruce G-78 - Oliveto - Cruce G-30	2.90	5.00	2.10	CP
Código: 73E376	Rol: G-376	Nombre: Cruce G-378 - San Javier Lo Aguado	0.00	0.65	0.65	CP
Código: 73E378	Rol: G-378	Nombre: Cruce G-78 - San Javier La Larrain	0.00	2.10	2.10	CP
Código: 73E388	Rol: G-388	Nombre: Cruce G-78 - San Javier - Cruce G-384	0.00	0.60	0.60	CP
Código: 73E390	Rol: G-390	Nombre: Cruce Vicuña Mackenna - Central - Cruce G-388	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 73E394	Rol: G-394	Nombre: Cruce G-78 - La Colonia - Cruce G-384	0.00	3.87	3.87	CP
Código: 73E398	Rol: G-398	Nombre: Cruce G-78 - San Guillermo	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 73E402	Rol: G-402	Nombre: Cruce Ruta 78 (Caletera) - Las Golondrinas 1 - Cruce G-78	0.00	0.53	0.53	CP
Código: 73E404	Rol: G-404	Nombre: Cruce Ruta 78 (Caletera) - Las Golondrinas 2	0.00	1.17	1.17	CP
Código: 73E408	Rol: G-408	Nombre: Cruce G-40 - El Corte Aeródromo	0.00	1.10	1.10	CP
Código: 73E409	Rol: G-409	Nombre: Cruce G-405 - Pozos Areneros	0.00	2.02	2.02	CP
Código: 73E411	Rol: G-411	Nombre: Cruce G-27 - San Vicente de Macul - Cruce G-405	0.00	10.12	10.12	CP
Código: 73E413	Rol: G-413	Nombre: Cruce G-411 - Los Quillayes - Cruce G-405	0.00	4.30	4.30	CP
Código: 73E415	Rol: G-415	Nombre: Cruce G-403 - El Chalaco - Los Corrales	0.00	2.90	2.90	CP
Código: 73E417	Rol: G-417	Nombre: Cruce G-405 - Lo Arcaya	0.00	0.40	0.40	CP
Código: 73E429	Rol: G-429	Nombre: Cruce G-27 - Lácteos de Pirque	0.00	0.83	0.83	CP
Código: 73E430	Rol: G-430	Nombre: Cruce G-40 - Lo Martínez - Cruce G-436	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 73E433	Rol: S/R-G	Nombre: Las Majadas Poniente	0.00	3.22	3.22	CP
Código: 73E438	Rol: G-438	Nombre: Cruce Calle Santelices - Acevedo Río Maipo	0.70	1.52	0.82	CP
Código: 73E450	Rol: G-450	Nombre: Cruce G-46 - La Islita - Santa Inés - Lo Guerra	1.46	4.34	2.88	CP
Código: 73E451	Rol: G-451	Nombre: Cruce G-25 - El Ingenio	0.00	1.77	1.77	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E464	Rol: G-464	Nombre: Cruce G-450 - Las Parcelas	0.00	0.90	0.90	CP
Código: 73E468	Rol: G-468	Nombre: Cruce G-460 - Olea - Las Mercedes - Río Maipo	0.00	8.20	8.20	CP
Código: 73E470	Rol: G-470	Nombre: Cruce Gálvez La Ballica - Cruce G-468	0.00	2.68	2.68	CP
Código: 73E474	Rol: G-474	Nombre: Cruce G-468 - Olea	0.00	0.40	0.40	CP
Código: 73E492	Rol: S/R-G	Nombre: Cementerio de Maipo	0.00	0.48	0.48	CP
Código: 73E503	Rol: S/R-G	Nombre: Vizcaya	0.00	0.56	0.56	CP
Código: 73E506	Rol: G-506	Nombre: Cruce G-46 (Viluco) - Campusano - Cruce G-500 (Valdivia de Paine)	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 73E513	Rol: G-543	Nombre: Cruce G-505 - Nuevo Horizonte	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 73E519	Rol: S/R-G	Nombre: El Tránsito	0.00	1.20	1.20	CP
Código: 73E520	Rol: G-520	Nombre: Cruce G-46 (Santa Filomena) - Las Vertientes	5.00	6.00	1.00	CP
Código: 73E521	Rol: G-521	Nombre: Cruce G-505 - San Eugenio	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 73E523	Rol: G-523	Nombre: Cruce G-45-H (La Veintisiete) - La Aparición	2.44	2.50	0.06	CP
Código: 73E524	Rol: S/R-G	Nombre: Fátima - Viluco	0.00	1.77	1.77	CP
Código: 73E525	Rol: S/R-G	Nombre: El Recurso	0.00	5.62	5.62	CP
Código: 73E527	Rol: S/R-G	Nombre: Las Rosas	0.00	0.55	0.55	CP
Código: 73E530	Rol: G-530	Nombre: Cruce Ruta 5 (Caletera) - Pedro Aguirre Cerda	0.00	1.70	1.70	CP
Código: 73E538	Rol: G-538	Nombre: Cruce G-530 - Juan Antonio Ríos	0.00	1.80	1.80	CP
Código: 73E550	Rol: G-550	Nombre: Cruce Ruta 5 - Acceso a Hospital - Cruce Ruta 5	0.00	1.00	1.00	CP
Código: 73E553	Rol: S/R-G	Nombre: La Rana	0.00	0.34	0.34	CP
Código: 73E556	Rol: S/R-G	Nombre: Aguila Sur Norte	0.00	6.78	6.78	CP
Código: 73E557	Rol: S/R-G	Nombre: La Rinconada de Huelquén	0.00	1.73	1.73	CP
Código: 73E558	Rol: G-558	Nombre: Cruce G-550 - Las Mulass - Cruce G-550	0.00	1.24	1.24	CP
Código: 73E559	Rol: S/R-G	Nombre: La Turbina	0.00	0.84	0.84	CP
Código: 73E560	Rol: G-560	Nombre: Cruce G-558 (Las Mulass) - Estero Angostura	0.00	1.30	1.30	CP
Código: 73E562	Rol: S/R-G	Nombre: Pintué - Los Perales	0.00	5.00	5.00	CP
Código: 73E565	Rol: S/R-G	Nombre: Cardonal	0.00	6.10	6.10	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E566	Rol: S/R-G	Nombre: Champa - Collipeumo	1.00	1.80	0.80	CP
			2.60	4.58	1.98	CP
Código: 73E568	Rol: S/R-G	Nombre: Peralillo - Abrantes	0.00	6.06	6.06	CP
Código: 73E570	Rol: G-570	Nombre: Cruce G-78 - La Palma Río Maipo	0.00	2.60	2.60	CP
Código: 73E571	Rol: S/R-G	Nombre: El Romero	0.00	2.40	2.40	CP
			2.90	5.43	2.53	CP
Código: 73E573	Rol: S/R-G	Nombre: San Miguel de Paine	0.00	4.66	4.66	CP
Código: 73E575	Rol: S/R-G	Nombre: Chada - Cruce Ruta G-555	0.90	3.51	2.61	CP
Código: 73E576	Rol: G-576	Nombre: Cruce G-580 - Acceso La Palma - Cruce G-570	0.00	0.94	0.94	CP
Código: 73E577	Rol: S/R-G	Nombre: 24 de Abril	0.00	0.87	0.87	CP
Código: 73E586	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-588 - Monte Blanco	1.80	3.36	1.56	CP
Código: 73E588	Rol: G-588	Nombre: Cruce G-78 - La Puntilla	1.00	5.40	4.40	CP
Código: 73E592	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-78 - Santa Cecilia	0.00	3.38	3.38	CP
Código: 73E594	Rol: G-594	Nombre: Cruce G-78 - Pomairito	0.00	0.99	0.99	CP
Código: 73E596	Rol: G-596	Nombre: Cruce G-78 - La Red Río Maipo	0.00	2.15	2.15	CP
Código: 73E598	Rol: S/R-G	Nombre: Colón - San Antonio	0.00	1.86	1.86	CP
Código: 73E600	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-78 - Predio San Antonio	0.00	2.19	2.19	CP
Código: 73E604	Rol: S/R-G	Nombre: Santa Mariana - Predio La Manresa	0.00	1.80	1.80	CP
			2.42	2.72	0.30	CP
Código: 73E606	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-78 - Predio Nazario Araos	0.00	2.10	2.10	CP
Código: 73E608	Rol: G-608	Nombre: Cruce G-78 - El Paico Alto	0.00	3.10	3.10	CP
Código: 73E612	Rol: G-612	Nombre: Cruce Ruta 78 (Caletera) - Diego de Almagro	0.00	2.18	2.18	CP
Código: 73E626	Rol: S/R-G	Nombre: Chiñigüe - Santa Rosa	0.00	0.30	0.30	CP
Código: 73E628	Rol: G-628	Nombre: Cruce Calle San Antonio - Fundo El Tránsito (Acceso Norte)	0.00	0.90	0.90	CP
Código: 73E642	Rol: S/R-G	Nombre: Callejón Los Molles	0.00	4.40	4.40	CP
Código: 73E648	Rol: G-648	Nombre: Cruce G-646 - La Puntilla	0.00	1.38	1.38	CP
Código: 73E650	Rol: S/R-G	Nombre: Baden Los Guindos - Tantehue	0.00	7.10	7.10	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E652	Rol: S/R-G	Nombre: La Vega - Fundo El Junco	0.00	3.29	3.29	CP
Código: 73E654	Rol: G-654	Nombre: Cruce G-54 - Cruce G-646 (La Vega)	0.00	2.60	2.60	CP
Código: 73E658	Rol: G-658	Nombre: Cruce G-54 (Chocalán, Acceso Sur) - Cruce G-60	0.00	0.75	0.75	CP
Código: 73E666	Rol: G-666	Nombre: Codigua - Fundo Las Acacias	0.00	1.36	1.36	CP
Código: 73E670	Rol: S/R-G	Nombre: Huilco - Huechún Bajo	0.00	9.30	9.30	CP
Código: 73E674	Rol: S/R-G	Nombre: El Dibujo	0.00	4.00	4.00	CP
Código: 73E676	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-668 - Fundo San Manuel	0.00	0.51	0.51	CP
Código: 73E678	Rol: G-678	Nombre: Cruce G-60 (El Sauce) - Cruce G-60 (Lo Culenes)	4.00	7.44	3.44	CP
Código: 73E686	Rol: G-686	Nombre: Cruce G-692 - Cruce G-696 (Loncha)	0.00	1.80	1.80	CP
			5.30	6.50	1.20	CP
Código: 73E688	Rol: G-688	Nombre: El Asiento - Talami	0.00	0.80	0.80	CP
Código: 73E700	Rol: G-700	Nombre: Cruce Ruta 78 (Caletera) - Las Flores	0.00	3.42	3.42	CP
Código: 73E704	Rol: G-704	Nombre: Cruce G-78 - Vecinal Esmeralda	0.00	0.50	0.50	CP
Código: 73E706	Rol: S/R-G	Nombre: La Gruta - Santa Filomena	0.00	3.08	3.08	CP
Código: 73E708	Rol: G-708	Nombre: Cruce G-78 - Santa Rosa	0.00	1.65	1.65	CP
			2.30	3.80	1.50	CP
Código: 73E724	Rol: S/R-G	Nombre: Puertas Coloradas	0.00	3.10	3.10	CP
Código: 73E732	Rol: S/R-G	Nombre: El Rosario	1.60	4.40	2.80	CP
Código: 73E740	Rol: G-740	Nombre: Cruce G-76 (El Llano) - Cruce G-730 (Lo Ovalle)	0.00	4.66	4.66	CP
Código: 73E746	Rol: S/R-G	Nombre: La Viña	0.00	1.28	1.28	CP
Código: 73E754	Rol: S/R-G	Nombre: Variante El Ranchillo	0.00	1.55	1.55	CP
Código: 73E758	Rol: G-758	Nombre: Cruce G-76 - El Ranchillo	0.00	2.30	2.30	CP
Código: 73E762	Rol: S/R-G	Nombre: Colo Colo	0.00	1.84	1.84	CP
Código: 73E774	Rol: S/R-G	Nombre: Parceleros Sector 5 de Popeta	0.00	5.51	5.51	CP
Código: 73E782	Rol: S/R-G	Nombre: Asentamiento La Libertad al Sur	0.00	2.13	2.13	CP
Código: 73E790	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-380 - El Campesino	0.00	1.90	1.90	CP
Código: 73E794	Rol: S/R-G	Nombre: La Carrera	0.00	4.52	4.52	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
REGION METROPOLITANA - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 73E796	Rol: S/R-G	Nombre: Santa Clara	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 73E802	Rol: S/R-G	Nombre: El Pimiento	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 73E806	Rol: G-806	Nombre: Cruce G-800 - La Floresta - Cruce G-800, Sector: Cruce G-800 - Limite Regional, El Asilo	0.00	4.00	4.00	CP
Código: 73E850	Rol: G-850	Nombre: Cruce G-62-I (Ninhue) - Cruce G-84	7.30	11.06	3.76	CP
Código: 73E862	Rol: S/R-G	Nombre: Cruce Ruta G-60 - Altos de Loyca	0.00	1.50	1.50	CP
Código: 73E870	Rol: G-870	Nombre: Cruce G-84 - Corneche	1.60	2.60	1.00	CP

Total Regional: 645.81 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XIV REGION - DIC. 2011**

	Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 74A201	Rol: Ruta 201 CH	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Pullingue) - Paso Carirriñe	23.00	28.00	5.00	CP
			53.70	58.30	4.60	CP
Código: 74B045	Rol: T-45	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Choshuenco) - Enco - Riñihue - Cruce T-39 (Quinchilca)	43.76	46.76	3.00	CP
Código: 74B055	Rol: T-55	Nombre: Cruce T-39 (Los Lagos) - Nontuela - Futrono - Llifén - Calcurrupe	0.00	10.00	10.00	CP
			25.00	28.50	3.50	CP
Código: 74B074	Rol: T-74	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce Ruta 210	0.00	2.70	2.70	CP
Código: 74B099	Rol: T-99	Nombre: Cruce T-87 (Chanco) - Cruce T-975-U (Carimallín)	1.70	11.80	10.10	CP
Código: 74C340	Rol: T-340	Nombre: Cruce Ruta T-350 (Torobayo) - Curiñanco	16.20	21.00	4.80	CP
Código: 74C350	Rol: T-350	Nombre: Cruce T-338 (Valdivia) - Niebla - Los Molinos - Loncoyén	18.17	18.41	0.24	CP
Código: 74D120	Rol: T-120-S	Nombre: Cruce Ruta 5 (Lanco) - Tripayante, Sector: Cruce Ruta 5 (Lanco) - Límite Regional	0.60	1.60	1.00	CP
Código: 74D145	Rol: T-145	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Malalhue) - Curaco	0.00	3.00	3.00	CP
Código: 74D210	Rol: T-210	Nombre: Cruce Ruta 5 (Ciruelos) - Pureo	0.00	0.10	0.10	CP
Código: 74D225	Rol: T-225	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Huellahue) - Lago Calafquén	0.00	10.50	10.50	CP
Código: 74D230	Rol: T-230	Nombre: Cruce Ruta 5 (Ciruelos) - Cruce T-18 (San José de la Mariquina)	0.00	7.00	7.00	CP
Código: 74D235	Rol: T-235-S	Nombre: Cruce T-225 (Calafquén) - Loncoche, Sector: Cruce T-225 (Calafquén) - Límite regional	33.90	38.32	4.42	CP
Código: 74D248	Rol: T-248	Nombre: Cruce T-20 (San José de la Mariquina) - Cullinhue	0.00	6.03	6.03	CP
Código: 74D270	Rol: T-270	Nombre: Cruce T-20 (Mehuín) - Queule	0.00	2.31	2.31	CP
Código: 74D302	Rol: T-302	Nombre: Cruce T-312 (Santa Elvira) - Quitacalzón	0.00	3.80	3.80	CP
Código: 74D310	Rol: T-310	Nombre: Cruce T-34 (Formio) - Cruce T-320	0.00	1.55	1.55	CP
Código: 74D312	Rol: T-312	Nombre: Cruce Ruta 202 - Cuesta Santa Elvira - Cruce Ruta 202 (Las Ánimas)	0.00	2.30	2.30	CP
Código: 74D415	Rol: T-415	Nombre: Cruce T-39 (Ñancul) - Desagüe	0.00	7.21	7.21	CP
Código: 74D721	Rol: T-721	Nombre: Cruce T-71 (Río Bueno) - Cruce T-75 (Traiguén)	0.00	5.20	5.20	CP
Código: 74D780	Rol: T-780	Nombre: Cruce Ruta 210 (La Unión) - Cudico	0.00	6.00	6.00	CP
Código: 74D985	Rol: T-985	Nombre: Cruce T-981-U (Chin Chin) - Licán	0.00	8.00	8.00	CP
Código: 74E111	Rol: T-111-S	Nombre: Cruce Ruta 203 CH (Lanco) - Huipil - Collico	0.00	5.00	5.00	CP
Código: 74E165	Rol: T-165	Nombre: Cruce T-175 (Purulón) - Hueima	0.00	1.50	1.50	CP

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XIV REGION - DIC. 2011**

Camino			K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 74E179	Rol: T-179	Nombre: Cruce Ruta 203 CH - La Peña - Aylín - Huenuye	0.00	2.50	2.50	CP
Código: 74E218	Rol: T-218	Nombre: Cruce T-210 (Puile) - Cruce T-230 (Ciruelos)	0.00	0.70	0.70	CP
Código: 74E326	Rol: T-326	Nombre: Cruce Ruta 5 - Cruce T-34 (Máfil, Acceso Norte)	0.00	2.70	2.70	CP
Código: 74E395	Rol: T-395	Nombre: Cruce T-39 (Panguipulli) - Playa Chauquén	0.00	5.00	5.00	CP
Código: 74E616	Rol: T-616	Nombre: Cruce Ruta 206 (Huichahue) - Reumén	0.00	1.40	1.40	CP
Código: 74E865	Rol: T-865	Nombre: Cruce T-85 (Ignao) - Hueimen	0.00	2.00	2.00	CP
Código: 74E910	Rol: T-910	Nombre: Cruce Ruta 210 (La Unión) - Cocule	0.00	2.20	2.20	CP
Total Regional:					135.36 kms.	

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

**CAMINOS CON SOLUCION BASICA, DETALLE DEL TIPO DE CARPETA Y SU LONGITUD
XV REGION - DIC. 2011**

Camino		K.inicial	K.final	Long.(km)	Carpeta
Código: 75B015	Rol: A-15	Nombre: Cruce Ruta 11 CH (Boca Negra) - Molinos - Milluri			
		0.00	6.00	6.00	CP
		8.00	15.20	7.20	GE
Código: 75B023	Rol: A-23	Nombre: Cruce Ruta 11 CH (Pacollo) - Coronel Alcérreca - Cruce A-93 (Visviri)			
		0.00	15.00	15.00	GE
Código: 75B031	Rol: A-31	Nombre: Cruce Ruta 5 (Acha) - Ruta 11 CH (Zapahuira)			
		0.00	164.38	164.38	GE
Código: 75B035	Rol: A-35	Nombre: Cruce Ruta 5 - Codpa - Timar - Cruce A-31			
		40.00	47.00	7.00	CP
		47.00	72.48	25.48	GE
Código: 75B093	Rol: A-93	Nombre: Ruta Andina, Sector Ruta 11 CH (Parinacota) - Visviri - Trifinio			
		78.40	90.40	12.00	CP
Código: 75B095	Rol: A-95	Nombre: Ruta Andina, Sector Límite Regional - Chulluncane - Chilcaya - Cruce Ruta 11 CH (Chungará)			
		153.01	154.51	1.50	GE
		153.01	154.51	1.50	GE
Código: 75D201	Rol: A-201	Nombre: Cruce A-31 (Murmuntani) - Cruce A-235			
		10.02	13.82	3.80	GE
		20.40	25.60	5.20	GE
		28.97	29.72	0.75	GE
Código: 75D211	Rol: A-211	Nombre: Ruta 11 CH (Chucuyo) - Cruce A-235			
		0.00	11.01	11.01	GE
Código: 75D235	Rol: A-235	Nombre: Cruce Ruta 11 CH (Las Cuevas) - Cruce A-95			
		14.50	18.40	3.90	GE
		30.10	32.50	2.40	GE
Código: 75D306	Rol: A-306	Nombre: Cruce Ruta 5 (Cuya) - Camarones			
		0.00	10.62	10.62	GE
Código: 75E131	Rol: A-131	Nombre: Cruce Ruta 11 CH - Asentamiento El Morro - Cruce Ruta 11 CH			
		0.00	5.17	5.17	GE
Código: 75E137	Rol: A-137	Nombre: Cruce A-133 - Asentamiento Surire			
		0.00	30.60	30.60	GE
Código: 75E141	Rol: A-141	Nombre: Cruce Ruta 11 CH - Copaquilla			
		0.00	5.00	5.00	GE
Código: 75E143	Rol: A-143	Nombre: Cuce Ruta 11 CH (Poconchile) - Cruce A-191			
		0.00	14.35	14.35	CP
Código: 75E191	Rol: A-191	Nombre: Cruce Ruta 11 CH (Cuesta El Aguila) - Cruce A-27 (Azapa)			
		31.91	38.91	7.00	CP
Código: 75E302	Rol: A-302	Nombre: Cruce Ruta 5 (Chaca) - Caleta Vitor			
		3.18	20.08	16.90	GE

Total Regional: 356.76 kms.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- S/R= sin rol (*) = Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Los tipos de carpeta corresponden a:
 CP: capa de protección asfáltica GE: carpeta granular estabilizada

X Obras Concesionadas en explotación.

En este capítulo se entrega información general, a Diciembre del año 2011, respecto de los caminos Concesionados en explotación, que incluye los caminos que conforman cada concesión. La información ha sido obtenida principalmente de la página web de la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas y el trabajo de terreno desarrollado por el Departamento de Gestión Vial, quien edita este documento.

**IDENTIFICACION DE LOS CAMINOS ASOCIADOS A LAS CONCESIONES
EN EXPLOTACION(*) - DIC.2011**

Camino	Código Camino	Rol Camino	K.inicial	K.final	Long. (km.)
Concesión: Acceso Nororiente a Santiago					
Acceso Nororiente a Santiago	73A077	Ruta 77**	0.00	21.32	21.32
Total Concesión:					21.32
Concesión: Acceso Vial Aeropuerto Arturo Merino Benítez					
Acceso Aeropuerto Arturo Merino Benítez	73A072	Ruta 72	0.00	1.97	1.97
Total Concesión:					1.97
Concesión: Acceso Norte a Concepción					
Acceso Norte a Concepción	68A152	Ruta 152	0.00	75.31	75.31
Rafael - Agua Amarilla	68A158	Ruta 158	0.00	14.10	14.10
Total Concesión:					89.41
Concesión: Autopista Santiago - San Antonio, Ruta 78					
Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	65A078	Ruta 78	85.00	113.30	28.30
Cruce Ruta 78 (Agua Buena) - San Antonio	65B082	G-82	0.00	3.92	3.92
Leyda - San Juan - Tejas Verdes	65C904	G-904	0.00	16.21	16.21
Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	73A078	Ruta 78	0.00	85.00	85.00
Total Concesión:					133.43
Concesión: Camino de la Madera					
Ruta la Madera: Concepción - Santa Juana - Coihue	68A156	Ruta 156	0.00	107.92	107.92
Total Concesión:					107.92
Concesión: Interconexión Vial Santiago - Valparaíso - Viña del Mar					
Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	65A068	Ruta 68	55.71	110.21	54.50
Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	65A600	Ruta 60 Ch	38.24	67.70	29.46
Cruce Ruta 64 - Viña del Mar (Troncal Sur)	65AU62	URBRU062	0.00	2.14	2.14
Enlace Peñablanca - Limache - Quillota - La Calera	65B062	F-62	0.00	1.20	1.20
Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	73A068	Ruta 68	0.00	55.71	55.71
Total Concesión:					143.01
Concesión: Nogales - Puchuncaví					
Nogales - Puchuncaví	65B020	F-20	0.00	25.39	25.39
Total Concesión:					25.39
Concesión: Red Vial Litoral Central					
Cruce Ruta 68 (Casablanca) - Algarrobo	65B090	F-90	0.00	33.38	33.38
Camino Costero: Cruce Ruta 78 (Cartagena) - Algarrobo	65B094	G-94-F	0.00	24.44	24.44
Cruce G-94-F - Cruce F-90 (Orrego)	65C962	F-962-G	13.62	21.20	7.58
Total Concesión:					65.40
Concesión: Ruta 5, Tramo Chillán - Collipulli					
Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	68A005	Ruta 5	413.64	500.00	86.36
Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	68A005	Ruta 5	516.72	559.14	42.42
By Pass Los Angeles	68A0SC	S/R	0.00	23.36	23.36
Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	69A005	Ruta 5	559.14	574.18	15.04
Total Concesión:					167.18
Concesión: Ruta 5, Tramo Collipulli - Temuco					
Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	69A005	Ruta 5	574.18	659.52	85.34
Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	69A005	Ruta 5	680.84	718.34	37.50

**IDENTIFICACION DE LOS CAMINOS ASOCIADOS A LAS CONCESIONES
EN EXPLOTACION(*) - DIC.2011**

Camino	Código Camino	Rol Camino	K.inicial	K.final	Long. (km.)
Concesión: Ruta 5, Tramo Collipulli - Temuco					
By Pass Temuco	69A0SR	S/R	0.00	20.40	20.40
Total Concesión:					143.24
Concesión: Ruta 5, Tramo Los Vilos - La Serena					
Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	64A005	Ruta 5	229.10	457.75	228.65
Total Concesión:					228.65
Concesión: Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt					
Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	70A005	Ruta 5	894.90	1021.04	126.14
Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	70A005	Ruta 5	1023.16	1025.06	1.90
By Pass Puerto Montt	70A1SR	S/R	0.00	2.40	2.40
Longitudinal Sur, sector: Lanco (Límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	74A005	Ruta 5	890.00	894.90	4.90
Total Concesión:					135.34
Concesión: Ruta 5, Tramo Santiago - Los Vilos					
Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	64A005	Ruta 5	192.73	229.10	36.37
Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	65A005	Ruta 5	65.80	127.30	61.50
Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	65A005	Ruta 5	133.04	192.73	59.69
Cuesta El Melón	65B047	E-47	0.00	8.36	8.36
Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	73A0N5	Ruta 5	10.86	65.80	54.94
Total Concesión:					220.86
Concesión: Ruta 5, Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago					
Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	66A005	Ruta 5	55.88	66.86	10.98
Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	66A005	Ruta 5	94.83	161.79	66.96
By Pass Rancagua	66A0SR	S/R-H	0.00	27.10	27.10
Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	67A005	Ruta 5	161.79	221.00	59.21
Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	73A0S5	Ruta 5	27.00	55.88	28.88
Cruce Ruta 5 - Cruce Av. San Gregorio/Av. La Serena	73A079	Ruta 79**	0.00	45.25	45.25
Total Concesión:					238.38
Concesión: Ruta 5, Tramo Talca - Chillán					
Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	67A005	Ruta 5	221.00	352.62	131.62
Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	68A005	Ruta 5	352.62	413.64	61.02
Total Concesión:					192.64
Concesión: Ruta 5, Tramo Temuco - Río Bueno					
Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	69A005	Ruta 5	718.34	768.69	50.35
Longitudinal Sur, sector: Lanco (Límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	74A005	Ruta 5	768.69	890.00	121.31
Total Concesión:					171.66
Concesión: Ruta Interportuaria Talcahuano - Penco - Isla Rocuant					
Ruta Interportuaria Talcahuano - Penco	68A1SC	S/R	0.00	10.40	10.40
Total Concesión:					10.40
Concesión: Santiago - Colina - Los Andes					
A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 CH, sector: Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 CH	65A057	Ruta 57 Ch	50.13	79.51	29.38
Auco - Rinconada - Cruce Ruta 60 Ch	65B089	E-89	0.00	14.61	14.61
A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	73A057	Ruta 57**	0.00	50.13	50.13

**IDENTIFICACION DE LOS CAMINOS ASOCIADOS A LAS CONCESIONES
EN EXPLOTACION(*) - DIC.2011**

Camino	Código Camino	Rol Camino	K.inicial	K.final	Long. (km.)
Concesión: Santiago - Colina - Los Andes					
Cruce Longitudinal (Cerro Blanco) - Casas de Chacabuco	73A071	Ruta 71	0.00	17.71	17.71
Cruce Ruta 5 (Lo Pinto) - Cruce G-17 (San José)	73A073	Ruta 73	0.00	5.71	5.71
Total Concesión:					117.54
Concesión: Americo Vespucio Tramo Norponiente, El Salto - Ruta 78					
Avenida Américo Vespucio	73A070	Ruta 70	0.00	8.50	8.50
Avenida Américo Vespucio	73A070	Ruta 70	45.32	64.80	19.48
Total Concesión:					27.98
Concesión: Americo Vespucio Tramo Sur, Ruta 78 - Av. Grecia					
Avenida Américo Vespucio	73A070	Ruta 70	21.32	45.32	24.00
Total Concesión:					24.00
Concesión: Sistema Norte - Sur (Autopista Central)					
Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Lte. Regional Norte (Montenegro)	73A0N5	Ruta 5	0.00	10.86	10.86
Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	73A0S5	Ruta 5	0.00	27.00	27.00
Av. General Velásquez	73AU074	URBRU074	0.00	20.66	20.66
Total Concesión:					58.52
Concesión: Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)					
Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)	73BU011	URBG011	0.00	34.36	34.36
Av. Presidente Kennedy	73BU013	URBG013	0.00	7.40	7.40
Total Concesión:					41.76
Concesión: Túnel El Melón					
Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	65A005	Ruta 5	127.30	133.04	5.74
Total Concesión:					5.74
Concesión: Variante Melipilla					
Cruce Ruta 78 (Melipilla) - Cruce Ruta 66 (Cruce Las Arañas)	73B060	G-60	0.00	8.00	8.00
Total Concesión:					8.00
Concesión: Habilitación Anillo Intermedio Tramo: El Salto - Kennedy					
Variante Vespucio - El Salto - Kennedy (Túnel San Cristobal)	73BU015	URBG015	0.00	3.56	3.56
Total Concesión:					3.56
Concesión: Autopista Los Andes					
Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	65A600	Ruta 60 Ch	0.00	38.24	38.24
Variante Los Andes	65A0SR	S/R	0.00	19.50	19.50
Cruce Ruta 5 (Llay-Llay) - Túnel Cristo Redentor	65A060	Ruta 60 Ch	0.00	7.74	7.74
Total Concesión:					65.48
Concesión: Ruta 5 Norte, Tramo Vallenar - Caldera					
Ruta 5 Norte, Sector: By Pass Copiapó - Caldera	63A005	Ruta 5	824.10	888.70	64.60
Total Concesión:					64.60
Total Concesiones en Explotación(*):					2513.38

Nota:

(*) Por explotación, se refiere a aquella Concesión que se encuentra recaudando ingresos por peaje.
Información a Dic. 2011

XI Obras consideradas en la actualización de la Red Vial.

En los siguientes listados, elaborados fundamentalmente a partir de información proporcionada por las Direcciones Regionales de Vialidad a través de las Fichas de Ingreso de Obras (FIO), Oficinas Provinciales, Inspectores Fiscales y Bases de Datos SAFI, SAC y SFUC, se indican las Obras de Pavimentación y de Repavimentación ejecutadas durante el año 2011 y que se tuvieron en cuenta para la actualización de la longitud de la red.

El criterio consistió en considerar aquellas obras que fueron informadas como terminadas a Diciembre del año 2011.

**OBRAS DE PAVIMENTACION CONSIDERADAS EN LA ACTUALIZACION
DE LA RED VIAL - DIC. 2011**

Camino	Código Camino	Rol Camino	Tipo Carpeta	K.inicial	K.final	Long. (km.)
Región: I						
Ruta Andina, Sector Límite Regional - Cruce Ruta 15 CH (Escapiña)	61B097	A-97	T	258.97	286.55	27.58
Cruce Ruta 15 CH - Umiña - Cruce A-97 (Ruta Andina)	61C557	A-557	T	19.19	20.80	1.61
				Total Regional: 29.19 km.		
Región: IV						
Cruce Ruta 5 (Socos) - Ovalle	64A045	Ruta 45	A	26.93	30.08	3.15
				Total Regional: 3.15 km.		
Región: VII						
Cruce Ruta 5 (Caltera, Servicentros) - Cruce Av. Buenos Aires (La Virgen)	67D642	L-640	A	0.00	0.98	0.98
				Total Regional: 0.98 km.		
Región: VIII						
Arauco - Llico	68C022	P-22	A	28.82	37.38	8.56
Lebu - Ranquil - Curaquilla	68C040	P-40	A	16.00	31.00	15.00
Puente Lamar - Puente El Ala	68D348	S/R-N	A	0.00	8.46	8.46
				Total Regional: 32.02 km.		
Región: IX						
Carahue - Puerto Domínguez - Rucacura	69D046	S-46	D	16.04	25.15	9.11
Cruce Ruta S-36 (Riguanca) - Trovolhue San Juan de Trovolhue - Aillinco	69D114	S-114	D	0.00	8.52	8.52
Victoria - Quino	69D810	R-810	D	0.00	16.30	16.30
				Total Regional: 33.93 km.		
Región: X						
Cruce Longitudinal (Llanquihue) - Loncotoro - La Cañita	70D040	V-40	D	0.35	17.90	17.55
Cruce Longitudinal (Casa de Lata) - Rupanquito - Entre Lagos	70D051	U-51	D	23.30	31.04	7.74
Cruce Longitudinal (Casa de Lata) - Rupanquito - Entre Lagos	70D051	U-51	A	31.04	39.36	8.32
Cruce Longitudinal (Coquiao) - Pumanzano	70D315	W-315	D	0.07	16.00	15.93
				Total Regional: 49.54 km.		
Región: XII						
Ruta 9, Sector Sur: Punta Arenas - Fuerte Búlnes - San Juan	72A090	Ruta 9 S	H	34.04	42.06	8.02
Cruce Ruta 9 (Tres Puentes) - Río Seco - Cruce Ruta 9 (Los Roblecitos)	72D565	Y-565	H	0.00	8.56	8.56
				Total Regional: 16.58 km.		
Región: XIV						
Cruce Longitudinal (Lanco) - Panguipulli - Paso Huahum	74A203	Ruta 203 CH	A	74.32	93.33	19.01
Cruce Ruta 203 CH (Choshuenco) - Enco - Riñihue - Cruce T-39 (Quinchilca)	74B045	T-45	A	0.00	4.05	4.05
Cruce Ruta 5 (Máfil) - Cruce T-39 (Malihue)	74D345	T-345	A	0.00	9.15	9.15
Cruce T-60 (Las Ventanas) - Cruce T-470 (Corral)	74D720	T-720	A	0.00	10.05	10.05
				Total Regional: 42.26 km.		
				Total Nacional: 207.65 km.		

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011.
- Los tipos de carpeta corresponden a: A= Mezcla Asfáltica, D= Doble Tratamiento Asfáltico, H= Hormigón.

**OBRAS DE REPAVIMENTACION CONSIDERADAS EN LA ACTUALIZACION
DE LA RED VIAL - DIC. 2011**

Camino	Código Camino	Rol Camino	Tipo Carpeta	K.inicial	K.final	Long. (km.)
Región: I						
Huara - Colchane	61A015	Ruta 15 CH	A	102.00	114.00	12.00
Huara - Colchane	61A015	Ruta 15 CH	A	144.00	162.59	18.59
Total Regional:						30.59 km.
Región: II						
Longitudinal Norte, Sector: Portezuelo Las Bombas - Quillagua	62A005	Ruta 5	A	1059.06	1075.93	16.87
Total Regional:						16.87 km.
Región: III						
Longitudinal Norte, Sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	63A005	Ruta 5	A	922.49	922.52	0.03
Longitudinal Norte, Sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	63A005	Ruta 5	A	927.97	929.00	1.03
Cruce Ruta 5 (Vallenar) - Cruce C-468 (Huasco)	63B046	C-46	D	23.75	24.74	0.99
Cruce Ruta 5 (Vallenar) - Cruce C-468 (Huasco)	63B046	C-46	D	25.17	26.60	1.43
Total Regional:						3.48 km.
Región: IV						
Cruce Ruta 5 (Socos) - Ovalle	64A045	Ruta 45	A	26.76	26.93	0.17
Cruce Ruta 5 (Socos) - Ovalle	64A045	Ruta 45	A	30.08	32.00	1.92
Cruce Ruta 5 (Socos) - Ovalle	64A045	Ruta 45	A	33.12	34.16	1.04
Total Regional:						3.13 km.
Región: V						
Cruce Ruta 5 (Llay-Llay) - Túnel Cristo Redentor	65A060	Ruta 60 CH	A	32.26	32.73	0.47
Total Regional:						0.47 km.
Región: VI						
Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu	66A090	Ruta 90	A	14.03	14.56	0.53
Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu	66A090	Ruta 90	A	18.46	22.75	4.29
Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu	66A090	Ruta 90	A	26.98	36.78	9.80
Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu	66A090	Ruta 90	A	40.65	41.64	0.99
Total Regional:						15.61 km.
Región: VIII						
Bulnes - Concepción	68A148	Ruta 148	A	28.70	56.73	28.03
Total Regional:						28.03 km.
Región: IX						
Freire - Gualpín - Nueva Toltén	69C060	S-60	A	32.51	32.60	0.09
Freire - Gualpín - Nueva Toltén	69C060	S-60	A	33.76	34.34	0.58
Freire - Gualpín - Nueva Toltén	69C060	S-60	A	56.00	56.06	0.06
Carahue - Puerto Domínguez - Rucacura	69D046	S-46	D	10.86	11.49	0.63
Total Regional:						1.36 km.
Región: X						
Osorno - Bahía Mansa	70C040	U-40	A	43.80	46.70	2.90
Total Regional:						2.90 km.
Región: XV						
Longitudinal Norte, Sector: Cuya - Límite Nacional	75A005	Ruta 5	A	1991.00	2009.28	18.28
Total Regional:						18.28 km.
Total Nacional:						120.72 km.

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011.
- Los tipos de carpeta corresponden a: A= Mezcla Asfáltica, D= Doble Tratamiento Asfáltico, H= Hormigón.

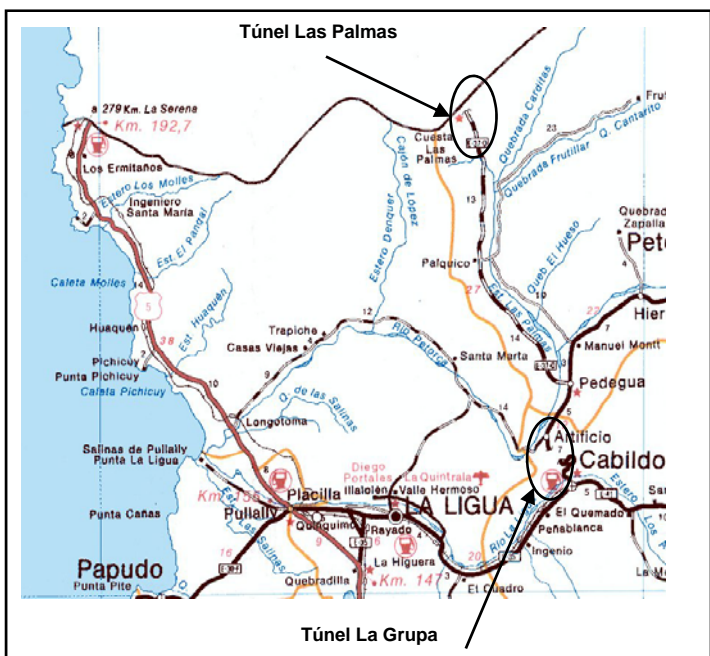
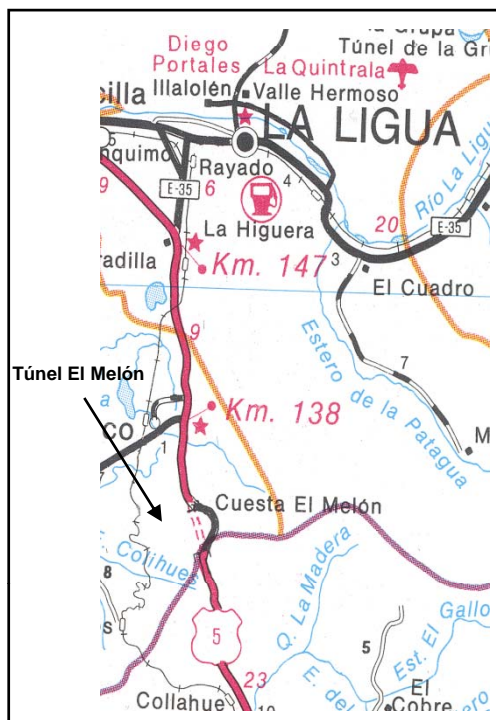
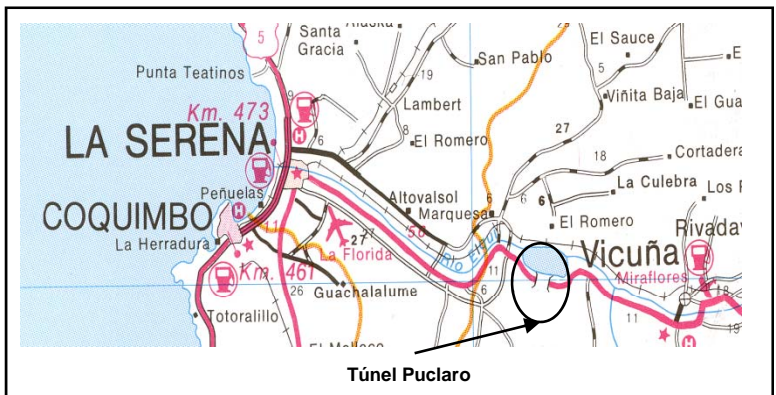
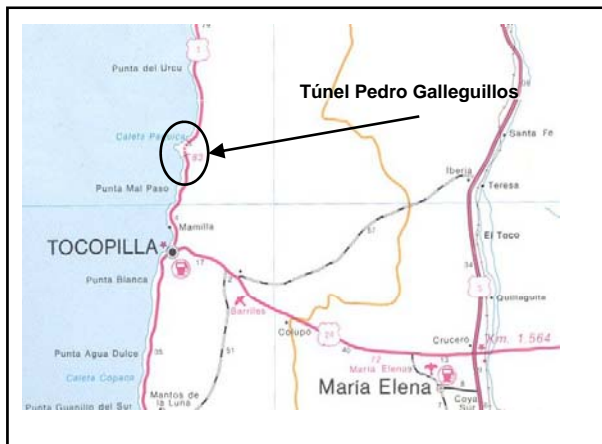
XII Túneles.

En este capítulo, se entregan las características y una referencia gráfica de la localización de los túneles en la Red Vial Nacional. La información respectiva ha sido complementada con los datos entregados por el Subdepartamento de Túneles de la Subdirección de Mantenimiento de la Dirección de Vialidad y a lo extraído de la página web de la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas.

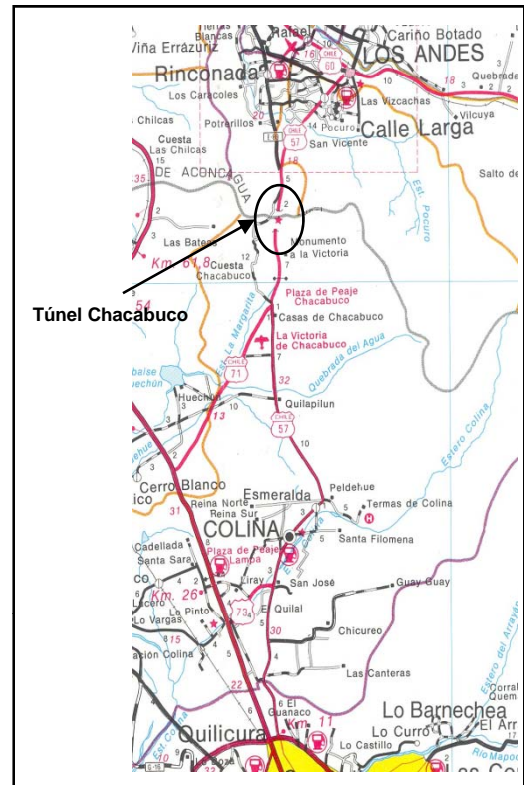
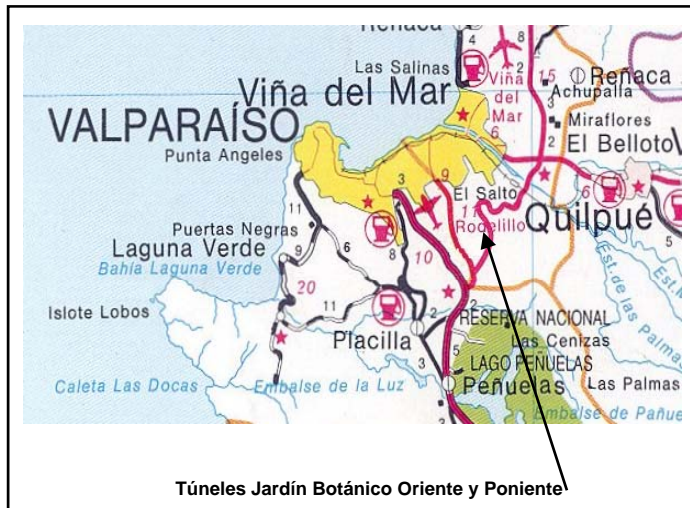
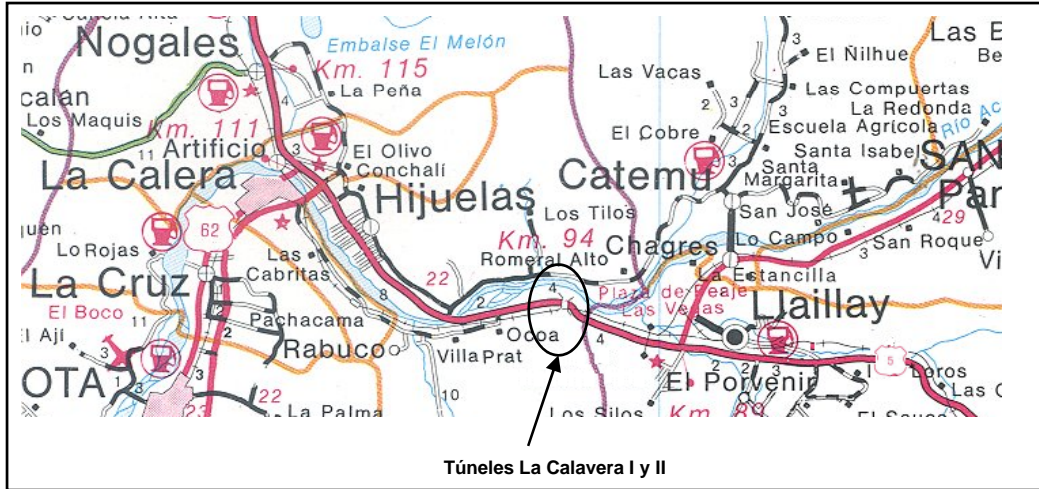
LISTADO DE TÚNELES - DIC. 2011

REGIÓN	NOMBRE DEL TÚNEL	CAMINO ROL	NOMBRE DEL CAMINO	LONGITUD (m.)	AÑO CONST.	OBSERVACIONES
II	Pedro Galleguillos	Ruta 1	Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Antofagasta - Río Loa	793	1993	
IV	Puclaro	Ruta 41 CH	Camino Internacional Gabriela Mistral	390	1996	
IV	Las Astas	D-37-E	Pedegua - Illapel, sector: Límite Regional - Cruce Ruta 47 (Canelillo)	787	1912	
IV	Curvo	D-37-E	Pedegua - Illapel, sector: Límite Regional - Cruce Ruta 47 (Canelillo)	212	1910	
IV	Recto	D-37-E	Pedegua - Illapel, sector: Límite Regional - Cruce Ruta 47 (Canelillo)	142	1910	
IV-V	Las Palmas	E-37-D	Pedegua - Illapel, sector: Límite Regional - Cruce Ruta 47 (Canelillo)	980	1904	
V	El Melón	Ruta 5	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	2.543	1995	
V	Caracoles	S/R	Acceso Túnel Caracoles	3.143	1910	1.460 mts. en lado chileno
V	Cristo Redentor	Ruta 60 CH	Cruce Ruta 5 (Llay-Llay) - Túnel Cristo Redentor	3.080	1980	1.564 mts. en lado chileno
V	Jardín Botánico Oriente	Ruta 60 CH	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	245	1995	
V	Jardín Botánico Poniente	Ruta 60 CH	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	245	1995	
V	La Polvora T1	Ruta 60 CH	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	2.183	2007	
V	La Polvora T2	Ruta 60 CH	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	301	2007	
V	La Polvora T3	Ruta 60 CH	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	439	2007	
V	La Calavera I	Ruta 5	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	298	1949	
V	La Calavera II	Ruta 5	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	298	2001	
V	La Grupa	E-35	Cruce Ruta 5 Norte (Quebradilla) - La Ligua - Petorca - Chicolco	1.277	1903	
R.M.-V	Chacabuco	Ruta 57 CH	A.Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	2.045	1972	
R.M.-V	Zapata I	Ruta 68	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	1.215	1955	
R.M.-V	Zapata II	Ruta 68	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	1.114	1999	
R.M.	La Pirámide	Ruta 77**	Acceso Nororiente a Santiago	610	2008	
R.M.	Manquehue I	Ruta 77**	Acceso Nororiente a Santiago	450	2008	
R.M.	Manquehue II	Ruta 77**	Acceso Nororiente a Santiago	680	2008	
R.M.	Montegordo	Ruta 77**	Acceso Nororiente a Santiago	1.860	2008	
R.M.	San Cristóbal I	URBG015	Variante Vespucio - El Salto - Kennedy (Túnel San Cristobal)	1.900	2009	
R.M.	San Cristóbal II	URBG015	Variante Vespucio - El Salto - Kennedy (Túnel San Cristobal)	1.900	2009	
R.M.	Lo Prado I	Ruta 68	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	2.808	1970	
R.M.	Lo Prado II	Ruta 68	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	2.823	1999	
R.M.- VI	Angostura	Ruta 5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	341	1947	
IX	Las Raíces	Ruta 181 CH	Cruce Longitudinal (Victoria) - Curacautín - Túnel Las Raíces - Paso Pino Hachado	4.528	1939	
XI	El Farellón	Ruta 240	Cruce Ruta 7 (Alto Baguales) - Puerto Aysén - Puerto Chacabuco	240	1988	

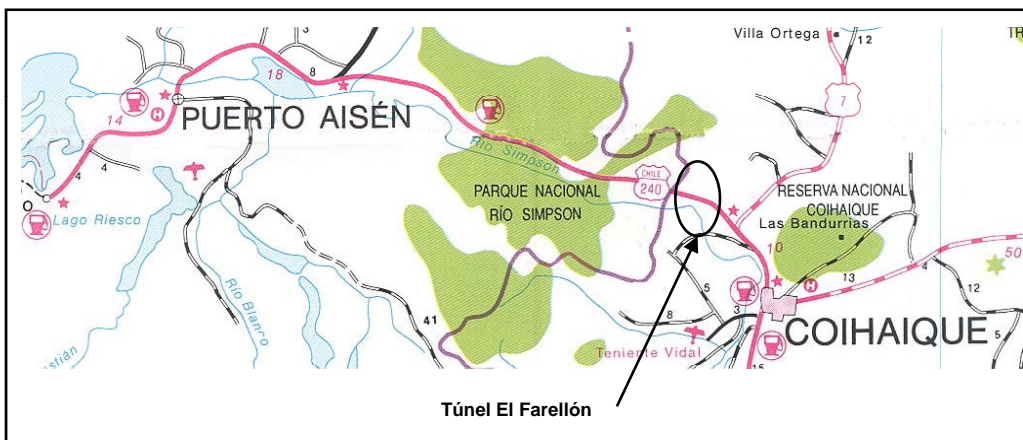
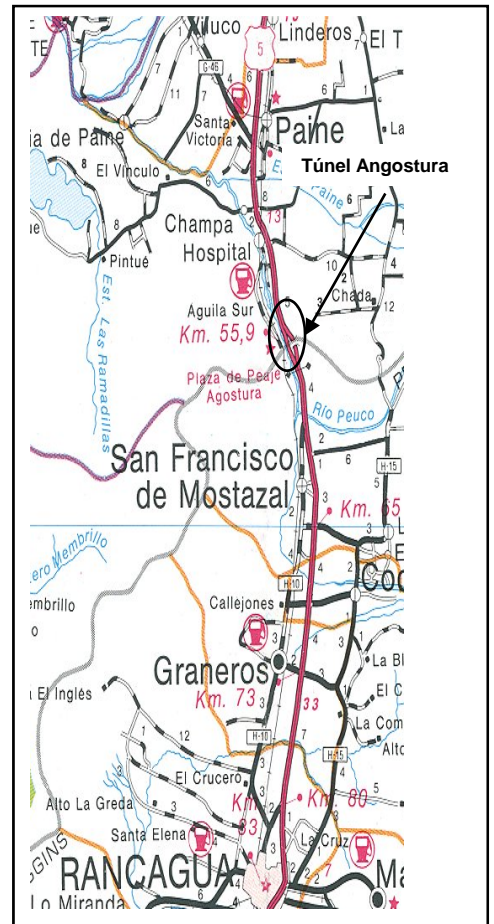
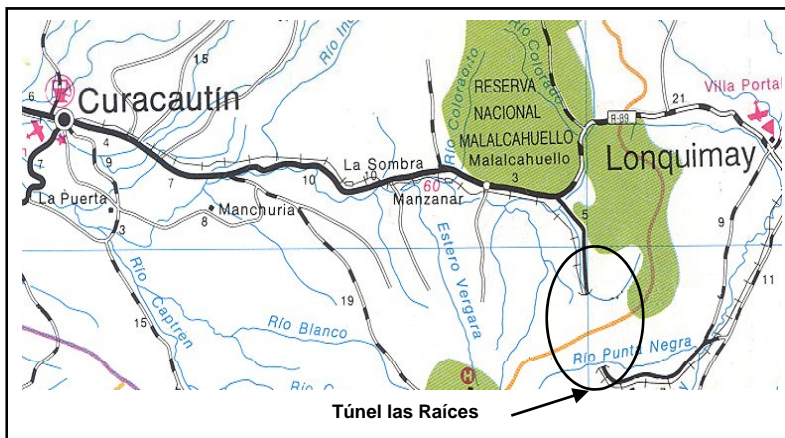
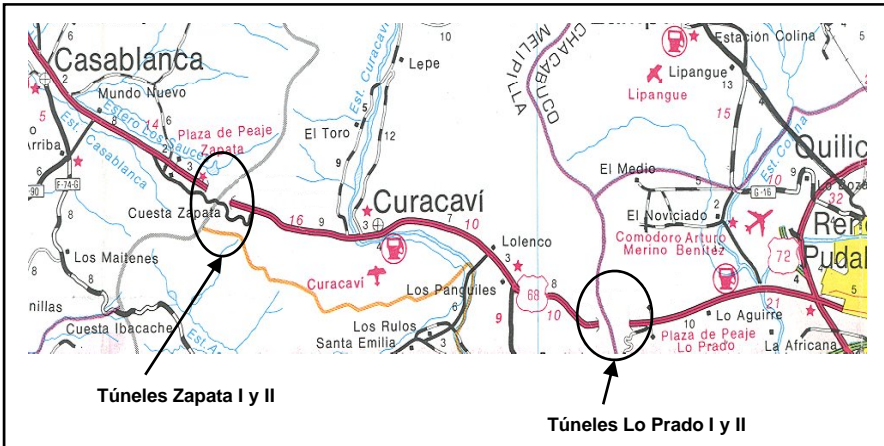
REFERENCIA GRÁFICA DE LA UBICACIÓN DE TÚNELES



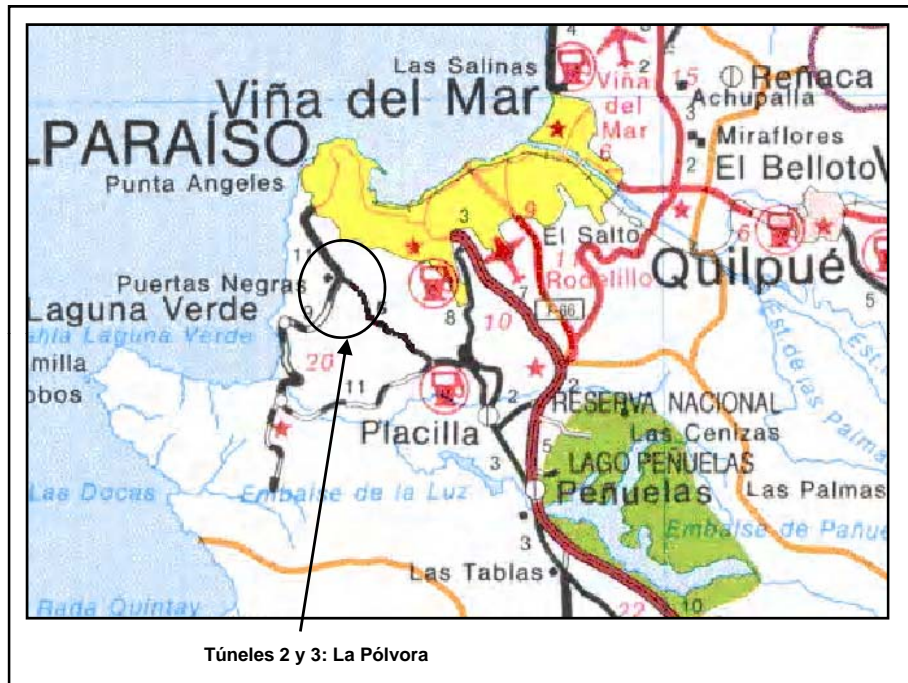
REFERENCIA GRÁFICA DE LA UBICACIÓN DE TÚNELES



REFERENCIA GRÁFICA DE LA UBICACIÓN DE TÚNELES

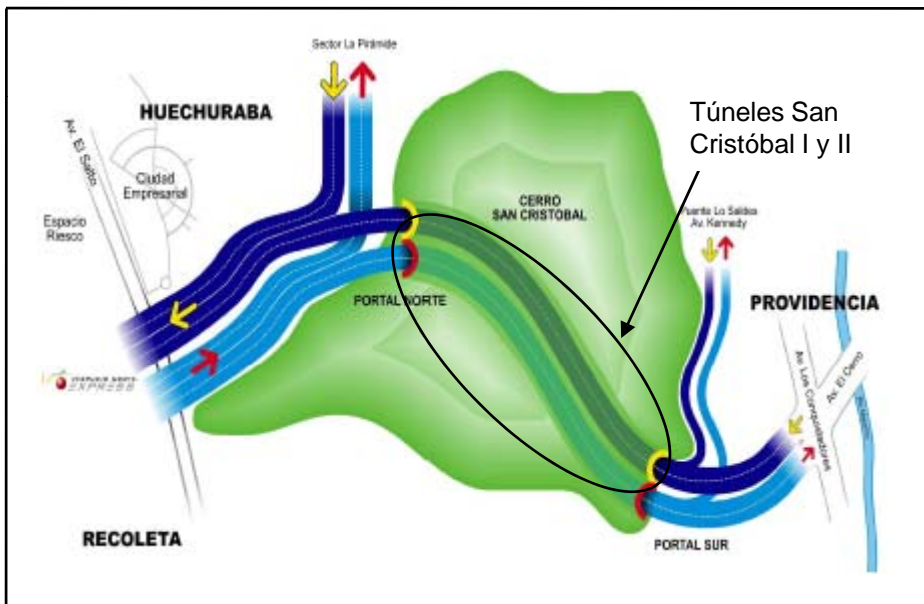
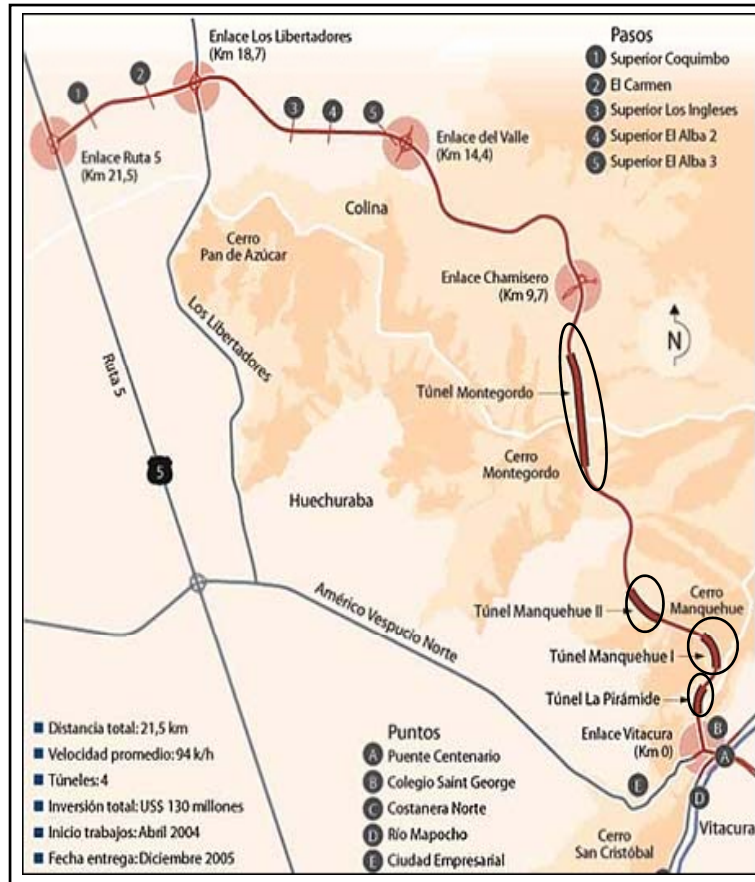


REFERENCIA GRÁFICA DE LA UBICACIÓN DE TÚNELES



REFERENCIA GRÁFICA DE LA UBICACIÓN DE TÚNELES

Acceso Nor Oriente a Santiago



XIII Ciclovías.

El siguiente cuadro es un resumen de la magnitud de las Ciclovías en los Caminos de la Red Vial Nacional, a Diciembre del año 2011, cuyo detalle de identificación y ubicación, se entrega en el listado de las páginas siguientes.

**Resumen de las Ciclovías en la Red Vial Nacional
Dic. 2011**

Región	N° Ciclovías	Longitud (km.)
I	1	4,20
II	3	7,01
III	4	15,44
IV	1	2,68
V	3	32,8
VI	15	42,64
VII	8	52,13
VIII	5	21,24
IX	9	18,35
XI	2	2,29
R.M.	14	33,92
XIV	2	8,00
Total	67	240,70

LISTADO DE CICLOVIAS - DIC. 2011

Código	Camino	Rol	Km. Inicio	Km. Final	Longitud (kms.)	Tipo Carpeta	Año Const.
Región: I							
61C665	Cruce Ruta 5 (Sara) - La Tirana - La Huayca - Matilla - Pica	A-665	48.00	52.20	4.20	Asf	2008
					Longitud Regional:	4.20 kms.	
Región: II							
62A001	Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Antofagasta - Río Loa	Ruta 1	1.80	3.76	1.96	Asf	2006
62A001	Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Antofagasta - Río Loa	Ruta 1	4.41	6.10	1.69	Asf	2006
62A001	Cruce Ruta 5 (Las Breas) - Tal Tal - Río Loa - Iquique, sector: Antofagasta - Río Loa	Ruta 1	6.10	9.46	3.36	Asf	2004
					Longitud Regional:	7.01 kms.	
Región: III							
63A005	Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	Ruta 5	810.00	815.60	5.60	Imp	1999
63A005	Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	Ruta 5	815.60	819.80	4.20	Imp	2006
63A005	Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	Ruta 5	831.30	832.90	1.60	Imp	2003
63D354	Cruce Ruta 5 (Caldera) - Bahía Inglesa	C-354	0.00	4.04	4.04	Imp	1999
					Longitud Regional:	15.44 kms.	
Región: IV							
64A047	Cruce Ruta 5 (Los Vilos) - Cruce D-81 (Illapel)	Ruta 47	52.20	54.88	2.68	Asf	1998
					Longitud Regional:	2.68 kms.	
Región: V							
65A060	Cruce Ruta 5 (Llay-Llay) - Túnel Cristo Redentor	Ruta 60 CH	12.04	22.14	10.10	Asf	1994
65B089	Auco - Rinconada - Cruce Ruta 60 Ch	E-89	0.15	14.61	14.46	Asf	1996
65D825	Los Andes - Cruce E-89 (Rinconada)	E-825	0.49	8.73	8.24	Asf	1989
					Longitud Regional:	32.80 kms.	
Región: VI							
66A066	Cruce Longitudinal (Pelequén) - San Antonio, sector: Pelequén - Límite Regional	Ruta 66	26.70	37.80	11.10	Asf	1999
66A066	Cruce Longitudinal (Pelequén) - San Antonio, sector: Pelequén - Límite Regional	Ruta 66	37.80	40.60	2.80	Asf	1995
66A090	Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu	Ruta 90	0.00	1.60	1.60	Asf	1989
66A090	Cruce Ruta 5 (Acceso Sur a San Fernando) - Pichilemu	Ruta 90	3.10	4.70	1.60	Asf	1989
66B010	Cruce ex-Ruta 5 - Rancagua	H-10	0.00	0.35	0.35	Asf	2002
66B015	Rancagua - Cruce H-45-G (Cuesta Chada por Codegua)	H-15	2.00	4.00	2.00	Asf	2001
66B017	Cruce Ruta 5 (Graneros) - H-15 (La Compañía)	H-17	0.00	2.70	2.70	Asf	1997
66B030	Cruce Ruta 5 (Rancagua) - Doñihue - Cruce Ruta 66 (Peumo)	H-30	15.94	23.02	7.08	Asf	1997
66B030	Cruce Ruta 5 (Rancagua) - Doñihue - Cruce Ruta 66 (Peumo)	H-30	30.00	35.20	5.20	Asf	1995
66B045	Cruce Ruta 5 (San Fernando) - Termas del Flaco	I-45	2.44	6.30	3.86	Asf	-
66B060	Cruce Ruta 5 (Rengo) - Cruce H-50 (Quinta de Tilcoco)	H-60	13.70	14.80	1.10	Asf	1996
66B072	Santa Cruz - Bucalemu	I-72	0.00	0.14	0.14	Asf	1999
66B072	Santa Cruz - Bucalemu	I-72	0.22	1.98	1.76	Asf	1999
66B076	San Vicente - San José de Marchihue - Marchihue	H-76	23.93	24.93	1.00	Asf	2001
66D511	Cruce Ruta 5 (Los Aromos) - San Juan de la Sierra	I-511	0.00	0.35	0.35	Asf	2002
					Longitud Regional:	42.64 kms.	
Región: VII							
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	187.94	192.82	4.88	Asf	1995
67A115	Cruce Ruta 5 (Talca) - Paso El Pehuenche	Ruta 115	0.00	8.62	8.62	Asf	1995
67B011	Cruce Ruta 5 (Bobadilla) - Variante Colbún - Cruce Ruta 125 (Avenida Presidente Ibáñez)	L-11	45.91	63.48	17.57	Asf	1998
67B055	Cruce Ruta 5 - Romeral - Portezuelo Vergara	J-55	0.00	5.30	5.30	Asf	1999
67B060	Cruce J-620 (Curicó) - Hualañé - Iloca - Infernillo	J-60	5.73	8.97	3.24	Asf	1995
67B065	Cruce Ruta 5 (Curicó Sur) - Quebrada Honda	J-65	0.00	3.05	3.05	Asf	1999
67C010	Cruce Longitudinal (La Palma) - San Javier - Villa Alegre - Cruce Longitudinal (Estación Villa Alegre)	L-160	0.00	3.33	3.33	Asf	1995
67C551	Cruce Ruta 5 (Longavi) - El Tránsito	L-551	5.58	11.72	6.14	Asf	-
					Longitud Regional:	52.13 kms.	

LISTADO DE CICLOVIAS - DIC. 2011

Código	Camino	Rol	Km. Inicio	Km. Final	Longitud (kms.)	Tipo Carpeta	Año Const.
Región: VIII							
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquilauquén - Río Renaico	Ruta 5	459.77	463.62	3.85	Asf	2003
68B1SR	Costanera Puente Viejo - Puente Juan Pablo II	S/R-O	0.00	2.25	2.25	Asf	2004
68C030	Cruce Longitudinal - La Laja	O-90-Q	31.88	34.52	2.64	Asf	2007
68D013	Los Ángeles - Salto del Laja	Q-15	0.20	10.10	9.90	Asf	2009
68D035	Los Ángeles - Cerro Colorado	Q-35	0.00	2.60	2.60	Asf	1999
					Longitud Regional:	21.24	kms.
Región: IX							
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	661.99	667.35	5.36	Asf	2007-2009
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	666.97	667.35	0.38	Asf	2007-2009
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	667.36	669.12	1.76	Asf	2003-2005
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	667.36	669.20	1.84	Asf	2003-2005
69A199	Cruce Longitudinal (Freire) - Villarrica - Paso Mamuil Malal	Ruta 199	79.30	82.55	3.25	Asf	1996
69B040	Temuco - Nueva Imperial - Puerto Saavedra	S-40	0.87	2.52	1.65	Asf	1989-1990
69B040	Temuco - Nueva Imperial - Puerto Saavedra	S-40	0.87	2.52	1.65	Asf	1989-1990
69B051	Temuco - Cunco - Paso Icalma	S/R-R	52.20	54.46	2.26	Asf	2007
69B0SR	Av. Recabarren	S/R	0.30	0.50	0.20	Asf	2003
					Longitud Regional:	18.35	kms.
Región: XI							
71A007	Longitudinal Austral, sector: Límite Regional - Puerto Yungay	Ruta 7	618.83	619.96	1.13	Horm.	1997
71A243	Cruce Ruta 7 (Coyhaique) - Paso Coyhaique	Ruta 243	3.18	4.34	1.16	Horm.	1997
					Longitud Regional:	2.29	kms.
Región: RM							
73B027	Cruce G-45-H - Los Morros - Pirque - San Juan de Pirque	G-27	0.00	2.76	2.76	s/i	
73B030	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - Cerrillos - Cruce G-46 (Lonquén)	G-30	10.12	19.84	9.72	Asf	1996
73B034	Cruce Ruta 5 (Paso Superior) - Nos - Malloco - Cruce Ruta 78	G-34	3.50	4.38	0.88	Asf	1996
73B034	Cruce Ruta 5 (Paso Superior) - Nos - Malloco - Cruce Ruta 78	G-34	4.82	5.90	1.08	Asf	
73B034	Cruce Ruta 5 (Paso Superior) - Nos - Malloco - Cruce Ruta 78	G-34	5.90	6.69	0.79	Asf	
73B034	Cruce Ruta 5 (Paso Superior) - Nos - Malloco - Cruce Ruta 78	G-34	6.98	11.10	4.12	Asf	
73B034	Cruce Ruta 5 (Paso Superior) - Nos - Malloco - Cruce Ruta 78	G-34	8.73	11.10	2.37	Asf	1996
73B046	Cruce Ruta 5 - Paine - Carampangue - Cruce G-40	G-46	2.20	2.50	0.30	s/i	
73B046	Cruce Ruta 5 - Paine - Carampangue - Cruce G-40	G-46	9.60	10.70	1.10	s/i	
73B051	Buín - Alto Jahuel	G-51	0.60	2.50	1.90	Asf	
73B051	Buín - Alto Jahuel	G-51	3.10	4.50	1.40	Asf	
73C490	Cruce Ruta 5 (Buin) - Maipo - Cruce G-46 (Viluco)	G-490	1.40	4.00	2.60	Asf	
73C531	Cruce G-45-H - José Manuel Balmaceda - Cruce G-505 (Paine)	G-531	0.00	2.80	2.80	Asf	
73C730	Cruce Ruta 68 (Lolenco) - Cruce G-74-F (Chorombo)	G-730	6.00	8.10	2.10	s/i	
					Longitud Regional:	33.92	kms.
Región: XIV							
74A203	Cruce Longitudinal (Lanco) - Panguipulli - Paso Huahum	Ruta 203	50.00	56.00	6.00	Lech.	2006
74A208	Cruce Ruta 5 - Rapaco - Quilaco - Cruce Ruta 210 (La Unión)	Ruta 208	12.36	14.36	2.00	Lech.	2008
					Longitud Regional:	8.00	kms.
					Longitud Nacional:	240.70	kms.

Notas:
 - Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
 - (1) En Pista o Calzada Derecha (2) En Pista o Calzada Izquierda
 - Para el tipo de carpeta se tiene: Asf: Asfalto Imp: Imprimación Hor: Hormigón

En este capítulo se entrega un cuadro resumen de las pasarelas, tanto viales como fluviales, en la red vial nacional. En el listado de las páginas siguientes se puede encontrar el detalle de identificación y ubicación de las pasarelas, preparada con información disponible a Diciembre del año 2011 y entregada principalmente por las Direcciones Regionales de Vialidad, y a lo extraído de la página web de la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas.

**Resumen de las Pasarelas en la Red Vial Nacional
Dic. 2011**

Región	N° Pasarelas	Longitud (m.) (luz libre)
I	3	162,0
III	3	261,0
IV	20	828,0
V	53	2631,0
VI	48	2050,0
VII	66	2875,0
VIII	62	2308,2
IX	40	1748,0
X	60	3063,5
XI	25	1777,0
R.M.	172	7072,0
XIV	15	578,0
Total	567	25.353,7

Se hace notar, que para la determinación de la longitud, se supuso una longitud de 40 m., para dobles calzadas, de 15 m., para calzadas simples y de 60 m. en las fluviales, para todas aquellas pasarelas que no poseen información de luz libre.

LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: I						
61A016	Cruce Ruta 5 (Humberstone) - Iquique	Ruta 16	Aromos	37.62	58.0	2001
61A016	Cruce Ruta 5 (Humberstone) - Iquique	Ruta 16	Los Condores	37.94	52.0	2001
61A016	Cruce Ruta 5 (Humberstone) - Iquique	Ruta 16	Chijo	38.75	52.0	2001
Región: III						
63A005	Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	Ruta 5	S/N	806.00	36.0	1999
63SRIO	Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	Fluvial	El Transito	0.00	64.0	1999
63SRIO	Longitudinal Norte, sector: Punta Colorada - Portezuelo Las Bombas	Fluvial	Los Perales	0.00	161.0	1965
Región: IV						
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Pichidangui Sur	195.96	-	2003
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Quilimarí	199.62	-	2003
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Huentelauquen Sur	260.97	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Illapel Norte	264.58	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Puerto Oscuro	283.54	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	El Totoral	295.08	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Hornillos	317.94	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Tranquilas	329.55	-	2002
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	El Teniente	336.66	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Barraza	373.52	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Salala	376.18	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Oruro	380.00	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Cerrillos	385.74	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Totoralillo	447.94	-	1999
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Las Higueras	458.85	42.0	1998
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	El Sauce	459.95	75.0	1998
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Los Copihues	460.72	66.0	1998
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Supermercado Jumbo & Easy	472.10	40.0	2005
64A005	Longitudinal Norte, sector: Los Ermitaños - Punta Colorada	Ruta 5	Supermercado Lider	473.70	30.0	1999
64D705	Illapel - Aucó - Cruce D-71 (Los Pozos)	D-705	Auco	1.92	-	2004
Región: V						
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Meigg	74.85	-	-
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Llay Llay	86.43	-	-
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Las Palmas	87.97	-	-
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Las Vegas	90.05	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	La Febre	96.14	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Limon Verde	102.66	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Petorquita	107.96	40.0	2003
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Olivo	109.16	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Recuerdo	111.30	-	-
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	La Peña	112.25	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Nogales Sur	113.15	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Nogales	115.46	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Melon	118.69	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Santa Isabel	120.22	-	-
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Soldado	122.74	-	-
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Cobre	124.18	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Pangué	135.94	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	El Blanquillo	138.17	40.0	2001
65A005	Longitudinal Norte, sector: Montenegro - Los Ermitaños	Ruta 5	Quebradilla	147.17	40.0	2001
65A068	Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	Ruta 68	Lo Ovalle	70.87	-	-

LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: V						
65A068	Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	Ruta 68	Peñuelas	87.48	-	-
65A068	Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	Ruta 68	S/N	88.33	-	-
65A068	Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	Ruta 68	Placilla	98.65	30.0	1984
65A068	Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	Ruta 68	San Roque	106.47	-	-
65A068	Santiago - Valparaíso, Sector: Túnel Zapata - Valparaíso	Ruta 68	S/N	108.67	-	-
65A078	Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	Ruta 78	Leyda	86.80	40.0	2000
65A078	Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	Ruta 78	S/N	91.00	40.0	-
65A078	Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	Ruta 78	El Sauce	95.50	29.0	2001
65A078	Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	Ruta 78	El Turco	99.03	36.0	2001
65A078	Santiago - San Antonio, Sector: Límite Regional (Paso Sepultura) - San Antonio	Ruta 78	Aguas Buenas	104.24	29.0	1998
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Reñaca Alto	48.00	18.0	1996
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Paradero 3	49.00	4.0	2000
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Glorias Navales	49.25	19.0	1996
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Paradero 3 1/2	49.30	33.0	2000
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	El Sauce	49.70	23.0	2000
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Paradero 6	50.00	24.0	2000
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Villa Dulce	52.95	33.0	1997
65A600	Cruce Ruta 5 (La Calera) - Cruce San Pedro - Cruce Peñablanca - Cruce Vía las Palmas - Cruce Ruta 68 (Santos Ossa)	Ruta 60 CH	Villa Dulce	54.74	24.0	-
65B030	Cruce Ruta 5 Norte (Quinquimo) - Papudo - Cruce Ruta 60-CH (Reñaca Alto)	F-30-E	La Laguna	36.90	100.0	2002
65B030	Cruce Ruta 5 Norte (Quinquimo) - Papudo - Cruce Ruta 60-CH (Reñaca Alto)	F-30-E	La Laguna	37.01	85.0	2002
65B030	Cruce Ruta 5 Norte (Quinquimo) - Papudo - Cruce Ruta 60-CH (Reñaca Alto)	F-30-E	La Greda	56.10	166.0	2002
65B090	Cruce Ruta 68 (Casablanca) - Algarrobo	F-90	S/N	28.34	31.0	-
65B090	Cruce Ruta 68 (Casablanca) - Algarrobo	F-90	S/N	29.54	31.0	-
65D253	Longotoma - Artificio	E-253	Artificio	38.00	200.0	2004
65D285	Cruce E-35 (Puente Illalolén) - Valle Hermoso - La Higuera	E-285	Valle Hermoso	8.41	105.0	1995
65D531	Lo Vicuña - Rinconada de Guzmanes	E-531	Los Guzmanes Nº3	3.20	23.0	2000
65D531	Lo Vicuña - Rinconada de Guzmanes	E-531	Los Guzmanes Nº4	5.00	12.0	2000
65D539	Las Coimas - Granallas	E-539	Granallas	12.00	95.0	1970
65D559	Cruce E-539 - Mina Los Claros	E-559	El Asiento	1.96	194.0	2004
65D630	Trinidad - Santa Rosa	F-630	Santa Rosa	3.20	40.0	2002
65D640	Cruce F-10-G - Acceso Lliu Lliu	F-640	Lliu Lliu	8.00	116.0	2004
65E650	Olmue - Las Cruces	F-650	Las Cruces	0.30	74.0	2000
65E769	San José - Calle El Medio por El Canuto	E-769	Calle El Medio	2.20	17.0	1970
Región: VI						
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Angostura	56.89	25.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	San Francisco de Asis	57.93	40.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	San Francisco de Mostaza	64.01	32.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Santa Blanca	68.09	35.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	S/N	75.70	30.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	S/N	80.44	30.0	-



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: VI						
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Illanes	81.70	40.0	1995
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	S/N	83.96	25.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Bulnes	86.00	26.0	1996
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Gulstro	89.00	40.0	1996
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Longitudinal Antiguo	97.04	37.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Requinoa	99.55	39.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Totihues-Los Choapinos	104.34	37.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	San Jose de Piguchen	105.74	36.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Rosario	107.43	38.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Comercial Rengo	108.81	34.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Lo Cartagena	111.33	34.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Rucanahue	111.91	34.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Rengo	113.40	37.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Portezuelo	117.93	32.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	San Luis	120.96	37.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Pelequen	121.36	35.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Los Lingues	124.12	30.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Quilapan	129.36	37.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Miraflores	131.06	33.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	La Orilla	141.31	37.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Estacion Tinguirica	143.57	35.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Lo Gonzalez	145.58	33.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	San Luis-El Sauce	146.27	36.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Santa Isabel	149.09	34.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Sector Planta Dole	152.20	40.0	1996
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Chimbarongo	153.33	39.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	El Alamo	156.03	35.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Sector Porvenir	158.17	34.0	-
66A005	Longitudinal Sur, sector: Túnel Angostura - Peor es Nada	Ruta 5	Peor es Nada	159.52	34.0	-
66B030	Cruce Ruta 5 (Rancagua) - Doñihue - Cruce Ruta 66 (Peumo)	H-30	Villa El Cobre	1.00	16.0	2005
66D330	Cruce H-82-I (Pupilla) - San Miguel de Calleuque	I-330	S/N	7.80	40.0	1990
66D570	Cruce Ruta 5 (Requínoa) - Cruce H-50 (Esmeralda Por El Abra)	I-570	Puntilla de Lolol	5.10	60.0	1996
66D620	Cruce I-72 (Paredones) - Cruce I-660 (Peñablanca)	I-620	Santa Teresa	13.20	156.0	1986
66D796	Cruce I-86 (Puquileo) - Boldomahuida - Cruce I-810 (La Cabrería)	I-796	La Cabrería	4.95	56.0	1981
66E638	Cruce H-634 (Puntilla de San Pedro) - Río Claro	H-638	Salsipuedes	0.96	80.0	1992
66E840	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	H-840	La Orilla	0.00	60.0	1992
66SRIO	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	Fluvial	S. Francisco de Mostazal	0.00	35.0	1990
66SRIO	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	Fluvial	Lo Cartagena	0.00	60.0	1990
66SRIO	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	Fluvial	La Panchina	0.00	63.0	1996
66SRIO	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	Fluvial	La Troya	0.00	102.0	1996
66SRIO	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	Fluvial	Los Riscos	0.00	50.0	1983
66SRIO	Cruce H-76 (Pencahue) - Lo Mena - Cruce H-838 (Orilla)	Fluvial	Los Yuyos - El Membrillo	0.80	62.0	2006
Región: VII						
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Monterilla	163.67	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Escuela Monterilla	165.72	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Eucaliptus	167.10	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Quelmen	168.44	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Escuela San Rafael	169.37	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Santa Rosa	172.46	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Agrozzi Bio bio	174.60	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Teno Sur	176.58	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Viluco	177.14	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Acceso Quilvo	179.45	-	-



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: VII						
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Quilvo	180.78	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Escuela Ampurdam	181.83	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Rauquen	184.40	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Curico	186.78	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Maquehua	193.66	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	K-110	196.43	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Quechereguas	201.52	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Santa Blanca	207.84	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Puente Alto	209.06	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Escuela Itahue	210.57	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Itahue	211.52	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Estación Itahue	212.34	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Frutillar	214.23	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Camarico	221.75	30.0	1995
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Los Maquis	223.54	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Las Paredes	229.04	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	San Rafael	235.09	38.0	1994
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Colonia Panguilemito	240.01	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Soledad Marisol	242.08	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Aldea Campesina	243.84	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Santa Corina	246.73	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Nueva Holanda	251.56	32.0	1998
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	El Parron	257.21	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Chacarillas	258.80	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Pueblecillo	266.25	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Bobadilla	269.38	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	San Patricio	274.62	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Pangal	275.46	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	El Durazno	280.74	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	La Finca	286.37	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Putagan	291.44	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Porvenir	294.45	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Guadamtum	295.84	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Linares	301.33	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	La Aguada	306.27	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Mesamavida	312.34	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Cerrillos	315.55	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Longavi	315.80	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Paine	319.78	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	El Peñasco	321.07	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	El Lucero	322.01	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Copihue	333.58	-	-
67A005	Longitudinal Sur, sector: Peor es Nada - Perquillauquén	Ruta 5	Parral	339.45	-	-
67A115	Cruce Ruta 5 (Talca) - Paso El Pehuenche	Ruta 115 CH	San Maximo	20.50	-	2004
67A128	Cruce Ruta 5 - Parral - Cruce M-50 (Cauquenes)	Ruta 128	Viña del Mar	3.68	17.0	2004
67B030	Cruce Ruta 5 (Huaipillo) - Constitución	L-30-M	Santa Olga	62.50	17.0	1996
67B030	Cruce Ruta 5 (Huaipillo) - Constitución	L-30-M	Los Molinos	83.50	17.0	1996
67B060	Cruce J-620 (Curicó) - Hualañé - Iloca - Infiernillo	J-60	Rauco	35.10	14.0	2006
67B070	Cruce I-72 (La Palma) - Cruce J-60 (Parronal), Sector: Límite Regional (Los Negros) - Cruce J-60 (Parronal)	J-70-I	Peralillo	0.30	30.0	2009
67D315	Cruce J-25 (La Montaña) - El Manzano	J-315	El Manzano	4.80	50.0	2009
67E571	Cajón Los Hualles	L-571	Los Hualles	7.93	20.0	2003
67SRIO	Cajón Los Hualles	Fluvial	Frutillar	0.00	80.0	-



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: VII						
67SRIO	Cajón Los Hualles	Fluvial	El Peñasco	0.00	90.0	-
67SRIO	Cajón Los Hualles	Fluvial	Vega las Casas	0.00	80.0	-
67SRIO	Cajón Los Hualles	Fluvial	Vega de Salas	0.00	105.0	-
67SRIO	Cajón Los Hualles	Fluvial	Escalones	0.00	240.0	1998
Región: VIII						
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Paque Norte	352.60	29.5	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	San Gregorio	355.40	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Ñiquen	358.44	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Las Miras	362.06	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Virguín	362.18	35.5	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Escuela Buli	367.15	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Buli	369.26	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Gaona	372.20	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Violeta Parra	376.90	42.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	San Miguel	381.10	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Lilahue	383.00	34.1	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Ninquihue	384.85	34.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Santa Isabel	386.40	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Nueva Esperanza	390.30	35.5	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Oratorio	393.00	32.6	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Poblacion Martin	394.00	35.5	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Villa Illinois	394.75	35.4	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Los Colihues	410.75	35.5	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Nebuco	412.20	34.7	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Rucapequen	415.24	34.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Bulnes Sur	426.16	50.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Monte Leon	430.47	34.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Santa Clara Norte	434.04	33.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Santa Clara Sur	435.10	32.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Diguillin	440.29	30.0	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	General Cruz	448.07	42.8	-
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Monte Aguila	463.73	44.2	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	El Mago	468.47	35.0	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Pillanco	471.63	40.0	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Chillancito	477.34	51.2	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Corte Lima	483.34	36.4	2006
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Huaqui 2	495.09	35.0	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Huaqui	496.51	36.0	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Las Achiras	498.91	30.4	2006
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Duquenco	522.50	40.5	2000
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Chumulco	544.40	36.4	2006
68A005	Longitudinal Sur, sector: Perquillauquén - Río Renaico	Ruta 5	Villa Esperanza	558.45	40.9	2000
68A148	Bulnes - Concepción	Ruta 148	Bonilla Poniente	2.00	64.0	2010
68A148	Bulnes - Concepción	Ruta 148	Agua de la Gloria	67.38	27.2	2003
68A148	Bulnes - Concepción	Ruta 148	Bonilla Oriente	79.67	42.0	2010
68A150	Concepción - Tomé	Ruta 150	El Manzano	0.90	27.7	2010
68A150	Concepción - Tomé	Ruta 150	La Greda	5.17	28.4	1996
68A150	Concepción - Tomé	Ruta 150	Forjadores de Chile	8.34	32.1	1996
68A154	Concepción - Talcahuano	Ruta 154	J.M. Garcia	0.33	29.3	2000
68A154	Concepción - Talcahuano	Ruta 154	Lo Galindo	1.60	38.6	2000
68A154	Concepción - Talcahuano	Ruta 154	Universidad Catolica	3.04	51.3	2000
68A154	Concepción - Talcahuano	Ruta 154	DUOC. UC	3.60	52.6	2006
68A154	Concepción - Talcahuano	Ruta 154	Mall	5.00	90.5	2000



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: VIII						
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Esmeralda	0.20	22.0	1996
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Foresta	11.00	24.2	-
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Petrohue/ Conavicoop	13.00	24.0	-
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Conavicoop	13.50	29.5	2000
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Corcovado	29.00	28.2	1993
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Polvorin	34.90	17.1	1993
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Punta de Diamante	35.90	30.2	-
68A160	Concepción - Tres Pinos - Lebu	Ruta 160	Lota Sur	37.90	24.8	1998
68B162	Nudo Carriel Sur - Nudo San Pedro	S/R-O	San Pedro	5.45	27.4	2004
68C460	Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	S/R-O	Parque Empresas del Bio	1.00	27.5	2002
68C460	Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	S/R-O	Edyce	2.80	28.6	2002
68C460	Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	S/R-O	Inchalam	3.30	27.4	2002
68SRIO	Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	Fluvial	San Vicente	0.00	75.0	2005
68SRIO	Av. Gran Bretaña, sector: Cuatro Esquinas - Rotonda CAP	Fluvial	Colcura	0.00	88.9	1998
Región: IX						
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Collipulli Norte	572.61	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Collipulli Sur	573.48	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Ercilla	587.76	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Chamichaco	590.80	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Dumo	598.00	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Victoria Turbina	607.91	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Pelon Mapu	618.46	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Rehuecoyan	625.73	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Comunidad Indígena	627.04	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Lautaro	642.75	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Pillanlelbun	652.81	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Pillanlelbun Iterlomas	655.06	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Claret	659.03	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Zona de Escuela	679.95	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Gineo	680.82	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Sector Industrial	681.75	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Metrenco	683.54	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Discoteque Papu	685.60	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Mahuidanche	686.45	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Quepe	688.85	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Freire	698.35	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Pitrufulquen Norte	701.43	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Hospital Pitrufulquen	702.62	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Pitrufulquen Sur	703.77	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Chanco	705.17	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Tercera Faja	713.08	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	El Liuco	728.29	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	El Prado	735.69	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Chesquechan	738.58	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Collimallin	745.06	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Loncoche Norte	750.69	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	Las Violetas	761.50	-	-
69A005	Longitudinal Sur, sector: Río Renaico - Límite Regional	Ruta 5	La Paz	763.07	-	-
69B040	Temuco - Nueva Imperial - Puerto Saavedra	S-40	Ufro	0.69	20.0	-
69D965	Curarrehue - Reigolil	S-965	Maite	16.00	60.0	1993
69D965	Curarrehue - Reigolil	S-965	Maite Alto	20.00	60.0	1991
69D965	Curarrehue - Reigolil	S-965	Reigolil	45.00	50.0	1994
69E0983	Curarrehue - Carén	S/R-S	Caren	7.00	50.0	1995



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: IX						
69E0989	Los Sauces - Relicura	S/R-S	Relicura	5.00	50.0	1992
69SRIO	Los Sauces - Relicura	Fluvial	Trarulemu	0.00	138.0	2003
Región: X						
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	San Pablo	896.90	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Michaichahuin	901.08	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Mendez	905.12	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Chapilcahuin	909.52	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	San Francisco	913.22	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Pilauco	916.01	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Osorno Sur	919.27	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Sector Vecina km 924	924.59	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Los Fundos	935.20	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Rafulco	941.35	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Sector Agrícola km.953	952.79	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Purranque	956.76	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Cuatro Vientos	960.58	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Colonia Ponce	963.58	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Colonia San Martin	970.23	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Nanning	974.49	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Colonia La Radio	979.32	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Frutillar	981.60	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Sector Vecinal km. 985	985.55	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Pellines	989.18	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Puerto Varas Norte	1003.33	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Puerto Varas Sur	1008.07	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Sangra	1015.08	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	S/N	1021.12	46.0	2003
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	San Andres	1022.57	-	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	S/N	1037.00	23.0	2004
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Escuela Verde	1070.00	26.0	-
70A005	Longitudinal Sur, sector: Pichirropulli (Límite Regional) - Quellón	Ruta 5	Molusco	1236.20	-	-
70A007	Longitudinal Austral, sector: Puerto Montt - Chaitén - Límite Regional	Ruta 7	La Arena	14.00	130.0	-
70D183	Tubildad - Río Negro	W-183*	Buill	3.60	40.0	-
70D505	Puerto Varas - Alerce - Puerto Montt	V-505	La Vara	12.30	20.0	-
70D815	Cruce Ruta V-805 - Yale	V-815	Huito	32.00	231.0	-
70D843	San Rafael - San Antonio	V-843	San Antonio	0.00	120.0	-
70D843	San Rafael - San Antonio	V-843	El Dao	0.00	75.0	-
70D843	San Rafael - San Antonio	V-843	San Antonio	10.00	120.0	-
70E841	Cruce Ruta V-85 (Huito) - Daitao	V-841	Daitao	4.80	40.0	-
70E845	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	V-845	Colaco	4.00	40.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Chaingo	0.00	70.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Puelo	0.00	40.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Puelo	0.00	80.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Torrentoso	0.00	35.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Leon	0.00	31.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Rio Colorado	0.00	40.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Torrentoso	0.00	45.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Puerto Urrutia	0.00	12.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Ventisquero	0.00	50.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Zapata	0.10	67.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Ramos	0.20	61.5	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Molina	0.30	40.0	-

LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: X						
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Oeste	1.00	85.5	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Azul	1.50	42.4	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	La Dificultad	2.00	49.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Desembocadura el Espolón	3.00	59.1	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Poica	3.00	35.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Las Escalas	8.00	83.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Azul	10.00	20.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Diablo	10.00	28.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Torrente	11.00	66.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Tranquilo	14.00	56.0	-
70SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Saez	29.00	57.0	-
Región: XI						
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Simpson Nº3	0.00	100.0	1997
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Simpson Nº4	0.00	100.0	1996
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Pangal Nº1	0.00	62.0	1997
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Pangal Nº2	0.00	90.0	1998
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Cañon	0.00	84.0	2004
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Cifuentes	0.00	77.0	1996
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Turbio	0.00	80.0	1970
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Condor Nº1	0.00	42.0	1997
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Condor Nº2	0.00	35.0	1997
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Rio Quinto	0.00	77.0	1997
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Pinuer	0.00	60.0	1970
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Arend	0.00	60.0	1993
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Gato	0.00	44.0	1986
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	La Tapera	0.00	84.0	1993
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Diablo	0.00	50.0	1986
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Rjo Pico	0.00	77.0	1986
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Rjo Sin Nombre	0.00	84.0	1998
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Salto	0.00	70.0	1990
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	El Manzano	0.00	47.0	1990
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Tranquilo	0.00	65.0	2001
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Vargas	0.00	35.0	1998
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Ñadis	0.00	84.0	1998
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Mayer Nº1	0.00	130.0	1986
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Mayer Nº2	0.00	80.0	1986
71SRIO	Cruce Ruta V-843 - Laguna Pozo Pureo	Fluvial	Rincon Chico	0.00	60.0	1990
Región: RM						
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Las Canteras	7.40	-	-
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Santa Luz	8.90	62.0	2001
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Santa Luisa	11.42	62.0	2001
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Santa Cecilia	12.50	62.0	2001
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	San Vicente de lo Arcaya	13.60	62.0	2001
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Los Canelos	39.93	38.0	2001
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Los Criollos	40.97	38.0	2001
73A057	A. Vespucio - Túnel Chacabuco - San Vicente - Cruce Ruta 60 Ch, sector: A. Vespucio - Túnel Chacabuco	Ruta 57**	Las Flores	42.10	34.0	2001

LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región:	RM					
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	Valle Verde	0.49	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	Teniente Cruz	3.53	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	S/N	3.93	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	S/N	5.17	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	El Noviciado	13.20	36.0	2005
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	La Aurora	31.95	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	Miraflores	35.69	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	Challaco	45.35	-	-
73A068	Santiago - Valparaíso, sector: Santiago - Túnel Zapata	Ruta 68	El Toro	46.00	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Terminal Pesquero	0.37	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Industrias	0.58	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Alcalde Guzman	0.92	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Astaburuaga	1.02	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Ciencias	1.03	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Pablo Neruda	1.64	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Filomena Garate	1.85	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	La Habana	2.01	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Cobija	2.19	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Renoir	2.40	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	General Velasquez	2.95	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	La Granja	2.99	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Ismael Briceño	3.20	34.0	1996
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Plaza Oeste	3.51	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Independencia	4.19	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Lo Echevers	4.30	34.0	1996
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Pedro Aguirre Cerda	4.50	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Tacora	5.06	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Los Copihues	5.14	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Av. Central	5.40	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Los Tilos	5.42	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Sargento Aldea	5.45	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Lo Boza	6.20	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Punta Arenas	6.47	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Niebla	6.61	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Matero Toro y Zambrano	6.70	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Brasil	7.20	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Primo de Rivera	7.57	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Rojas Magallanes	7.61	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Alonso Ercilla	10.08	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	El Parque	11.30	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Uno Oriente	12.14	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Los Maitenes	12.77	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	San Pablo	12.90	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Quilin	13.12	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Mar Tirreno	13.68	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Claudio Arrau	14.35	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	El Valle	14.70	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	El Maiten	15.10	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	La Travesía	15.60	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Laguna Sur	16.20	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Alicante	17.90	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Mall Maipu	19.00	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	21.03	-	-

LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región:	RM					
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	22.30	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	22.62	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	23.28	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	24.81	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	25.65	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	26.69	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	28.33	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	29.90	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	30.70	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	31.90	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	32.80	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Geronimo de Alderete	34.40	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	S/N	36.40	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Libertadores	64.20	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Emilio Correa	64.22	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Mercurio	64.26	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Gral. Gambino	64.33	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	H. Benitez	64.36	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Contreras	64.38	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Hernan Mery	64.38	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Norte-Sur Oriente	64.40	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Av. Principal	64.44	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Juan Cristobal	64.47	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Independencia	64.56	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Versalles	64.63	-	-
73A070	Avenida Américo Vespucio	Ruta 70	Forestal	64.70	-	-
73A076	Santiago - Malloco	Ruta 76	El Abrazo	6.34	33.0	1997
73A076	Santiago - Malloco	Ruta 76	Ciudad Satelite	8.39	34.0	1997
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Dagoberto Godoy	3.97	33.0	1998
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Cementerio	28.00	66.0	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Feria del Agricultor	34.50	41.0	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	El Monte	46.40	43.0	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Chiñigüe	56.50	30.0	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Melipilla	66.66	30.0	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Santa Julia	67.30	33.0	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Santa Rosa	74.10	-	-
73A078	Santiago - San Antonio, sector: Cruce Longitudinal - Paso Sepultura	Ruta 78	Puertas Coloradas	76.80	33.0	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Huerfanos	0.60	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	3.40	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	3.90	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	4.10	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	5.20	-	-



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: RM						
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	6.10	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	8.00	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	El Molino	11.48	-	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Las Esteras	13.15	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Loteo Industrial Quilicu	13.76	-	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Cañaverál	14.80	-	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Bayona	17.30	51.0	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Lampa-Colina	18.40	51.0	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Primavera	20.86	51.0	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Lo Pinto	21.80	50.0	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	S/N	27.00	47.0	-
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Plaza de Pesaje Lampa	27.00	47.0	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	El Manzano	28.22	48.0	2001
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Huertos Familiares II	37.20	39.0	2003
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Huertos Familiares	37.90	48.0	2001
73A0N5	Longitudinal Norte, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Límite Regional Norte (Montenegro)	Ruta 5	Til Til	41.18	40.0	2001
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Toesca	0.80	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	S/N	3.10	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Ismael Valdes	3.95	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Fernando Lazcano	4.12	36.0	1996
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Enrique Matte	4.45	63.0	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Marquez de Ovando	5.52	65.0	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Cuarta Avenida	6.85	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Septima Avenida	7.05	63.0	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Lincon	8.01	48.0	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Adolfo Lopez	9.25	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Italia	9.70	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	S/N	9.85	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Avenida Perú	10.65	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Las Acacias	14.35	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Los Pinos	15.65	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Lo Blanco	16.00	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Nacimiento	16.39	35.0	1997
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Yerbas Buenas	16.74	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Colon	17.65	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	San Alfonso	18.65	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Lomas de Mirasur	21.45	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Portales	23.85	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Lo Infante	25.00	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Los Naranjos	27.35	-	-



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: RM						
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	El Recurso	30.15	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Los Guindos	31.85	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Calle Krum	33.35	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Villaseca	35.39	32.0	1998
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Linderos	38.65	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	David del Curto	41.02	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Santa Victoria	41.77	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Nuestra Señora de Fatim	42.22	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Colonia Paine	44.88	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Hospital	48.32	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Chada	49.31	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Escuela Agrícola	50.89	-	-
73A0S5	Longitudinal Sur, sector: Av. Bernardo O'Higgins - Túnel Angostura	Ruta 5	Aguila Sur	53.72	-	-
73BU011	Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)	URBG011	Felix Bulnes	21.67	-	-
73BU011	Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)	URBG011	Los Suspiros	23.06	-	-
73BU011	Sistema Oriente Poniente (Costanera Norte)	URBG011	Carrascal	25.27	-	-
73AU074	Av. General Velásquez	URBRU074	Lo Valledor	1.80	32.0	-
73AU074	Av. General Velásquez	URBRU074	Pablo Neruda	6.40	-	2004
73BU013	Av. Presidente Kennedy	URBG013	Alto Las Condes	1.30	-	-
73BU013	Av. Presidente Kennedy	URBG013	Las Tranqueras	2.20	-	-
73BU013	Av. Presidente Kennedy	URBG013	Brasilia	3.60	-	-
73BU013	Av. Presidente Kennedy	URBG013	Manquehue	4.20	-	-
73BU013	Av. Presidente Kennedy	URBG013	Parque Arauco	4.80	-	-
73B025	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales	G-25	Rolando Frodden	1.25	27.0	1997
73B025	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales	G-25	Las Carmelas	2.09	38.0	1997
73B025	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales	G-25	Santa Ines	3.92	27.0	1997
73B025	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales	G-25	Lider - Instituto La Sal	4.40	29.0	2001
73B025	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales	G-25	La Luz	11.60	27.0	2003
73SRIO	Cruce Ruta 70 (Av. Américo Vespucio) - San José de Maipo - Baños Morales	Fluvial	Lo Alvarado	0.10	120.0	1998
Región: XIV						
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Rucaco	788.06	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Malinto	797.87	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Los Lagos (Liceo)	832.39	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Los Lagos	834.30	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Escuela Agrícola	838.93	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	El Trebol	845.77	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Daimahue	852.44	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Paillaco Norte	857.53	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Paihuen	865.69	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Tronlico	872.57	-	-



LISTADO DE PASARELAS - DIC. 2011

Código Camino	Nombre Camino	Rol	Nombre de la Pasarela	Km. Ubic.	Long. (mts.)	Año Const.
Región: XIV						
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Choroico	874.19	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Cancino	876.10	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Rofuco	877.73	-	-
74A005	Longitudinal Sur, sector: Lanco (límite Regional) - Pichirropulli (Límite Regional)	Ruta 5	Pilmaiquen	894.56	-	-
74A070	Cruce Ruta 5 (Los Tambores) - Cruce Ruta 208 (La Unión)	Ruta 210	S/N	2.00	18.0	2004

Notas:

- Información generada de acuerdo a los datos disponibles a Diciembre del año 2011
- ' S/R': Sin Rol, 'S/N': Sin Nombre, '-': información no disponible, (*): Rol propuesto, en proceso de oficialización
- Longitud, corresponde a la luz libre.
- Km 0.0 de la Ruta 70 (Av. Americo Vespucio) en el Paso Superior Ruta 5 Norte, en sentido ascendente hacia el poniente.

DEPARTAMENTO DE GESTION VIAL

DICIEMBRE 2011

(EDITADO SEPTIEMBRE 2012)