



## **Informe Convenios de Programación Año 2022**

**Departamento de Planificación de Inversiones  
2023**

## ÍNDICE

Región de Arica y Parinacota .....	3
Región de Tarapacá.....	4
Región de Antofagasta.....	5
Región de Atacama .....	10
Región de Coquimbo .....	11
Región de Valparaíso .....	13
Región Metropolitana de Santiago.....	14
Región del Libertador Bernardo O'Higgins.....	15
Región del Maule.....	16
Región de Ñuble.....	21
Región del Biobío .....	22
Región de La Araucanía .....	25
Región de Los Ríos .....	33
Región de Los Lagos.....	43
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.....	45
Región de Magallanes y Antártica Chilena.....	47
Cuadro Resumen Seguimiento Inversiones .....	48

**Síntesis Regional de Convenios de Programación  
Región de Arica y Parinacota**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

**Síntesis Regional de Convenios de Programación  
Región de Tarapacá**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de Antofagasta

### 1. Antecedentes Generales

Se encuentran vigentes 2 Convenios de Programación, con inversiones comprometidas por un total de \$212.876<sup>1</sup> millones, de las cuales un 64,4% son de responsabilidad sectorial.

Durante el año 2022, se ejecutaron obras por \$ 7 millones, de los cuales el 86,7% corresponde a fondos sectoriales.

### 2. Convenios de Programación Vigentes:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO DEL CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO AL 2021	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
DIRECCIÓN DE VIALIDAD	<b>"Conservación Red Vial Región de Antofagasta 2020 – 2026", firmado el 20-05-2021, con vigencia hasta el 2026</b>					
	FNDR	49.056	9.555	653	7.110	38.848
	MOP	75.160	9.687	5.464	18.284	60.009
	<b>TOTAL</b>	<b>124.216</b>	<b>19.242</b>	<b>6.117</b>	<b>25.394</b>	<b>98.857</b>
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS	<b>"Mejoramiento Borde Costero Región de Antofagasta", firmado el 16-01-2018, con vigencia hasta el 2023</b>					
	FNDR	26.624	0	268	0	26.356
	MOP	62.035	838	562	9.614	60.635
	<b>TOTAL</b>	<b>88.660</b>	<b>838</b>	<b>848</b>	<b>9.614</b>	<b>86.974</b>
<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	<b>FNDR</b>	<b>75.680</b>	<b>9.555</b>	<b>921</b>	<b>7.110</b>	<b>65.204</b>
	<b>MOP</b>	<b>137.195</b>	<b>10.525</b>	<b>6.026</b>	<b>27.898</b>	<b>120.644</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>212.875</b>	<b>20.080</b>	<b>6.947</b>	<b>35.008</b>	<b>185.848</b>

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento

### 3. Detalle Convenios de Programación Vigentes:

#### 3.1. "Mejoramiento borde costero Región de Antofagasta". Vigencia 2017-2023.

El Convenio entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas se firmó con fecha 16 de enero del 2018 por un monto de \$ 88.660 millones de los cuales \$ 62.035 millones (70,0%) corresponden a fondos sectoriales y \$ 26.624 millones (30,0%) al FNDR. Sin Decreto.

El Convenio consigna un total de 20 proyectos, con un total de 37 etapas de proyectos.

<sup>1</sup>Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023.

Terminados	3 proyectos
En ejecución	2 proyectos
Proyectos por iniciar	2 proyectos
Desechados	30 proyectos
<b>Total:</b>	<b>37 proyectos</b>

**Proyectos Terminados:**

1. Construcción Playa Artificial sector Paraíso - El Cuadro (Etapa Diseño).
2. Mejoramiento Borde Costero sector Balneario Municipal, Taltal (Etapa Diseño).
3. Mejoramiento Borde Costero sector: Los Pinares – Trocadero, Antofagasta (Etapa Diseño).

**Proyectos en ejecución:**

1. Restauración Muelle Histórico Taltal (Etapa Diseño).
2. Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Sector: Los Pinares – Trocadero, Antofagasta.

**Proyectos por iniciar:**

1. Ejecución Mejoramiento Balneario Juan López, Antofagasta (En reevaluación para licitar por tercera vez).
2. Ejecución Mejoramiento Borde Costero sector Balneario Municipal, Taltal (En ejecución expropiaciones).

**Proyectos pendientes o desechados:**

1. Construcción Playa Artificial sector: Paraíso – El Cuadro, Antofagasta.
2. La Ejecución de Reposición Caleta Pescadores Antofagasta.
3. La Ejecución de Construcción Obras Complementarias Playa La Chimba.
- 4 y 5. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Sector Playa Covadonga, Tocopilla.
- 6 y 7. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Sector Piedra El Camello, Tocopilla.
- 8 y 9. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Caleta Boy, Tocopilla.
- 10 y 11. El Diseño y Ejecución del Análisis Ambiental Borde Costero Sector Muelle Piedra-Tierra Del Moro, Taltal.
- 12 y 13. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Sector Muelle de Piedra-Tierra Del Moro, Taltal.
- 14 y 15. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Playa Cifuncho, Taltal.
- 16 y 17. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Papos, Taltal.
- 18 y 19. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Sector Playa Guanaye, Mejillones.
- 20 y 21. El Diseño y Ejecución del Mejoramiento Playa Punta de Rieles -Playa Blanca, Mejillones.
22. La Prefactibilidad de la Construcción Playas Artificiales, Antofagasta.
- 23, 24 y 25. La Prefactibilidad, Diseño y Ejecución del Mejoramiento Borde Costero Sector La Puntilla, Taltal.
- 26, 27 y 28. La Prefactibilidad, Diseño y Ejecución del Mejoramiento Playa Atacama, Taltal.
29. La Ejecución de la Construcción Sala Multiuso Sector Muelle Histórico, Antofagasta.
30. La Ejecución de Diseño Restauración Muelle Histórico Taltal.

### 3.2. “Conservación Red Vial Región de Antofagasta 2020 – 2026”, Vigencia 2020-2026.

El Convenio entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas se firmó con fecha 20 de mayo del 2021 por un monto de \$ 124.216 millones de los cuales \$ 75.160 millones (60,5%) corresponden a fondos sectoriales y \$ 49.056 millones (39,5%) al FNDR. Decreto N° 441 del 16-12-2022.

El Convenio consigna un total de 56 proyectos.

Terminados	8 proyectos
En ejecución	10 proyectos
Proyectos por iniciar	2 proyectos
Desechados	36 proyectos
<b>Total:</b>	<b>56 proyectos</b>

#### Proyectos terminados:

1. Camino Básico por Conservación, Ruta 1, Km. 84,000 al Km. 128,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
2. Camino Básico por Conservación, Ruta 1, Km. 128,000 al Km. 173,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
3. Camino Básico por Conservación Ruta B-160, Km. 0,000 al Km. 8,740 y Km. 11,500 al Km. 24,000, Provincia de Tocopilla, Región de Antofagasta.
4. Camino Básico por Conservación, Ruta B-885, Km. 0,000 al Km. 22,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
5. Administración Directa, Camino Básico por Conservación, Ruta B-955, Km. 0,000 al Km. 6,000.
6. Administración Directa, Camino Básico por Conservación, Ruta B-240, Km. 45,000 al Km. 60,000.
7. Camino Básico por Conservación, Ruta B-172, Km. 30,000 al Km. 60,000, Provincia de Tocopilla, Región de Antofagasta.
8. Camino Básico por Conservación, Ruta B-172, Km. 53,000 al Km. 65,000, Provincia de Tocopilla, Región de Antofagasta, segundo llamado.

#### Proyectos en ejecución:

1. Camino Básico por Conservación Ruta B-70, Km. 31,000 –Km. 47,500, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta
2. Camino Básico por Conservación, Ruta B-155 S: cruce Ruta 23 CH -Cruce B-163, Km. 19,000 al Km. 32,500, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta, 3ER LLAMADO
3. Camino Básico por Conservación, Ruta B-942, Km. 0,000 al Km. 14,300, Ruta B-980, Km. 20,000 al Km. 28,120 y S/Rol (acc. P.N. Pan de Azúcar) Km. 0,000 al Km. 9,500, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta
4. Conservación, Ruta B-700, Km. 48,000 al Km. 56,972, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta
5. Administración Directa, Camino básico por Conservación Ruta B-145, Km. 20,000 al Km. 32,000
6. Conservación, Ruta 23-Ch, Km. 107,000 al Km. 130,000, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta
7. Camino Básico por Conservación, Ruta B-172, Km. 0,000 al Km. 30,000, Provincia de Tocopilla Región de Antofagasta
8. Conservación por Camino Básico, Acceso Observatorio Ventarrones, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
9. Conservación de la Red Vial Básica, Conservación Camino Básico Ruta B-245, Cruce B-241 (San Pedro de Atacama) Guatín -Cruce B-155 (Linzor). Km 90,800 -km 113,100, Región de Antofagasta, 2do llamado
10. Adquisición-Reposición Equipos de Topografía para Emergencias Fluviales Región de Antofagasta.

**Proyectos por iniciar:**

1. Camino Básico por Conservación, Ruta B-145, S: cruce Ruta 21 CH -Acc. Cupo, Km. 0,000 al Km. 22,000, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta, debería iniciar obras durante el mes de Mayo de 2023.
2. Conservación Camino Básico, Ruta B-245, Km. 0,750 Al 22,100, Comuna de El Loa, Región de Antofagasta, cuarto llamado.

**Proyectos pendientes o desechados:**

1. Camino Básico por Conservación Ruta B-902, Km. 18,600 –Km. 45,120, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
2. Camino Básico por Conservación Ruta B-800, Km. 0,000 –Km. 30,600, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
3. Camino Básico por Conservación Ruta B-800, Km. 30,600 –Km. 53,600, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
4. Camino Básico por Conservación, Ruta B-385, Km. 22,000 al Km. 60,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
5. Camino Básico por Conservación, Ruta B-385, Km. 60,000 al Km. 82,500, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
6. Camino Básico por Conservación, Ruta B-385, Km. 82,500 al Km. 115,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
7. Camino Básico por Conservación, Ruta B-885, Km. 22,000 al Km. 50,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
8. Camino Básico por Conservación, Ruta B-885, Km. 50,000 al Km. 75,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
9. Camino Básico por Conservación, Ruta B-362, S: cruce Ruta 23 CH -Laguna Miscanti, Km. 0,000 al Km. 6,300, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.
10. Conservación, Ruta B-245, Km. 33,000 al Km. 53,000, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.
11. Conservación, Ruta B-245, Km. 53,000 al Km. 68,000, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.
12. Camino Básico por Conservación, Ruta B-165, s: Toconce-Mirador, Km. 82,525 al Km. 92,525, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.
13. Camino Básico por Conservación, Ruta S/Rol, s: acc. El Tatio -aguas caliente -Toconce, Km. 0,000 al Km. 15,380, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.
14. Camino Básico por Conservación, Ruta S/Rol, s: Caspana-Ayquina, Km. 0,000 al Km. 12,000, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.
15. Administración Directa, Conservación periódica acc. Ayllus San Pedro de Atacama.
16. Administración Directa, Conservación periódica caminos productivos, Comuna de Taltal.
17. Administración Directa, Conservación periódica caminos productivos, Comuna de Tocopilla.
18. Camino Básico por Conservación, Ruta B-750, s: cruce B-902 -cruce B-874, Km. 0,000 al Km. 26,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
19. Camino Básico por Conservación, Ruta B-874, Km. 0,000 al Km. 26,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
20. Camino Básico por Conservación, Ruta B-115-C, Km. 74,440 al Km. 90,000.
21. Administración Directa, Camino Básico por Conservación, Ruta B-330, Km. 27,000 al Km. 45,000.
22. Administración Directa, Camino Básico por Conservación, Ruta B-240, Km. 35,000 al Km. 45,000.
23. Camino Básico por Conservación, Ruta B-240, Km. 60,000 al Km. 85,000, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
24. Administración Directa, Camino Básico por Conservación, Ruta B-150, Km. 0,000 al Km. 15,000.
25. Camino Básico por Conservación, Ruta B-150, Km. 15,000 al Km. 40,000, Provincia de Tocopilla, Región de Antofagasta.
26. Administración Directa, Camino Básico por Conservación, Ruta B-150, Km. 40,000 al Km. 56,840.
27. Conservación, Ruta B-157, Km. 0,000 al Km. 25,000, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.
28. Conservación, Ruta B-157, Km. 25,000 al Km. 43,582, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.



29. Camino Básico por Conservación, Ruta s/Rol (Quebrada El Hueso), Km. 0,000 al Km. 6,500, Provincia de Antofagasta, Región de Antofagasta.
30. Administración Directa, Conservación Ruta S/Rol acc. Geoglifos de Chug-Chug, Km. 0,000 al Km. 11,260.
31. Administración Directa, Conservación Ruta S/Rol acc. Laguna Cejar, Km. 0,000 al Km. 9,500.
32. Administración Directa, Conservación Ruta S/Rol acc. Geoglifos de Chug-Chug, Km. 11,260 al Km. 13,260.
33. Camino Básico por Conservación, Ruta S/Rol s: Acc. Valle Yalquincha, Km. 0,000 al Km. 5,000, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta.
34. Camino Básico por Conservación, Ruta B-163 (acc. Cupo), Km. 15,000 al Km. 35,000, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.
35. Camino Básico por Conservación, Ruta B-97-A, Km. 0,000 al Km. 35,000, Provincia El Loa, Región de Antofagasta.
36. Ruta B-898, Punta San Pedro -Las Tórtolas –Cifuncho.

## **Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de Atacama**

---

El 03 de Noviembre de 2022 se firmó un nuevo convenio de programación para la Región, denominado “Plan de Caletas Pesqueras Rurales y Obras de Borde Costero, Región de Atacama 2023-2028”, cuyas inversiones están programadas a contar del año 2023.

## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de Coquimbo

### 1. Antecedentes Generales

Se encuentra vigente 1 Convenio de Programación, con inversiones comprometidas por un total de \$20.330<sup>2</sup> millones, de las cuales aproximadamente el 70% son de responsabilidad sectorial.

Durante el año 2022, se ejecutaron obras por \$87<sup>5</sup> millones, de los cuales el 100% corresponde a fondos sectoriales.

### 2. Convenios de Programación Vigentes:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS	<b>"Mejoramiento de las Caletas Pesqueras rurales de la Región de Coquimbo. Período 2022-2026". Vigencia 2022-2026</b>				
	FNDR	6.174	0	3.466	6.174
	MOP	14.155	87	835	14.068
	<b>TOTAL</b>	<b>20.330</b>	<b>87</b>	<b>4.301</b>	<b>20.243</b>
<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	FNDR	6.174	0	3.466	6.174
	MOP	14.155	87	835	14.068
	<b>TOTAL</b>	<b>20.330</b>	<b>87</b>	<b>4.301</b>	<b>20.243</b>

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento

### 3. Detalle Convenios de Programación Vigentes:

#### 3.1. "Mejoramiento de Caletas Pesqueras Rurales de la Región de Coquimbo Período 2022-2026". Vigencia 2022-2026.

El Convenio entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas se firmó con fecha 14 de octubre del 2022, el cual asciende a un monto actualizado en \$ 20.330 millones, de los cuales \$14.155 millones (70%) corresponden a fondos sectoriales y \$6.174 millones (30%) al FNDR. Decreto N°493 del 29-12-2022.

<sup>2</sup> Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023

El Convenio consigna un total de 8 proyectos. A continuación se presenta el desglose del estado de los proyectos.

Terminados	0 proyectos
En ejecución	2 proyectos
Proyectos por iniciar	6 proyectos
<b>Total:</b>	<b>8 proyectos</b>

**Etapas de Proyectos terminados:**

Estudio Básico Caleta Las Conchas.

**Etapas de Proyectos en ejecución:**

Estudio Básico Caleta El Sauce.

Estudio Básico Caleta Chigualoco.

**Etapas de Proyectos pendientes:**

Estudio Básico, Diseño y Obras Caleta San Agustín.

Estudio Básico, Diseño y Obras Caleta La Cebada.

Consultoría SEIA Caleta Río Limarí.

Obras Caleta Talquilla.

Diseño y Obras Caleta El Sauce.

Obras Caleta Puerto Oscuro.

Diseño y Obras Caleta Chigualoco.

Diseño y Obras Caleta Las Conchas.

**Síntesis Regional de Convenios de Programación  
Región de Valparaíso**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

**Síntesis Regional de los Convenios de Programación  
Región Metropolitana de Santiago**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

**Síntesis Regional de Convenios de Programación  
Región del Libertador Bernardo O'Higgins**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región del Maule

### 1. Antecedentes Generales:

En la región se encuentran vigentes 3 Convenios de Programación, con inversiones comprometidas por un total de \$ 206.566<sup>3</sup> millones, de las cuales 43,4% son de responsabilidad sectorial.

Durante el año 2022, se ejecutaron obras por \$ 10.859 millones, de los cuales el 100% corresponde a fondos sectoriales.

### 2. Convenios de Programación Vigentes:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO AL 2021	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	<b>"Convenio de Programación Gobierno Regional Del Maule y Ministerio de Obras Públicas - Agua Potable Rural 2019-2023".</b>					
	FNDR	20.833	170	0	5.829	20.663
	MOP	28.715	17.295	2.815	6.050	8.605
	<b>TOTAL</b>	49.548	17.465	2.815	11.879	29.268
DIRECCIÓN DE VIALIDAD	<b>"Conservación de Caminos Básicos del Maule 2020-2025".</b>					
	FNDR	69.346	0	0	13.596	69.346
	MOP	48.592	15.664	8.044	7.893	24.884
	<b>TOTAL</b>	117.939	15.664	8.044	21.489	94.231
DIRECCIÓN DE VIALIDAD	<b>Estudios de Factibilidad Avanzada, Ingeniería y Diseño para Embalses La Jaula, Longaví, El Parrón, Ancoa Sitio Original, Huedque y Sistemas de Riego de Embalses Loncomilla y Construcción de Canales de distribución del Embalse Empedrado, 2020-2026"</b>					
	FNDR	26.707	0	0	8.931	26.707
	MOP	12.373	0	0	3.110	12.373
	<b>TOTAL</b>	39.081	0	0	12.041	39.081
<b>TOTAL, CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	FNDR	116.886	170	0	28.356	80.091
	MOP	89.680	32.959	10.859	17.053	67.783
	<b>TOTAL</b>	206.566	33.129	10.859	45.409	147.874

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.

(\*) El Saldo del convenio corresponde a lo que falta por ejecutar, no considera lo programado 2023.

<sup>3</sup>Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023.



### **3. Convenios de Programación Vigentes:**

#### **3.1. “Convenio de Programación Gobierno Regional del Maule y Ministerio de Obras Públicas - Agua Potable Rural 2019-2023”. Decreto N° 11 del 18-01-2021.**

Un convenio para 46 proyectos de Agua Potable Rural (APR) suscribió el Ministerio de Obras Públicas con el Gobierno Regional del Maule, iniciativa que se desarrollará entre 2019 y 2023 y que beneficiarán a más de 13 mil familias de sectores rurales de las provincias de Talca, Curicó, Linares y Cauquenes.

Se contempla una inversión total de 49.548 millones, donde corresponde al MOP un 58% y al FNDR 42%. Este convenio contempla 17 proyectos no realizados del convenio anterior, además de 29 proyectos nuevos.

Actualmente, se está confeccionando una adenda al convenio, donde se extiende su duración hasta el 2026, además aumenta la cantidad de proyectos a 48.

Terminados	15 proyectos
En ejecución	16 proyectos
En ejecución con liquidación anticipada	0 proyectos
Proyectos por iniciar	15 proyectos
Proyectos Pendientes	0 proyectos
<b>Total:</b>	<b>46 proyectos</b>

#### **Proyectos Terminados:**

1. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Las Arboledas.
2. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Molino Ventana del Alto a Santa Laura.
3. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Las Hornillas hacia Porvenir.
4. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Unión San Víctor Lamas.
5. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Vara Gruesa.
6. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR San Alejo.
7. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR San Pablo Orilla de Maule.
8. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Bajo Esmeralda.
9. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Duao – Lipimávida.
10. Ampliación y Mejoramiento Sistema APR Rincón de Mellado.
11. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Lomas de Machicura.
12. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Paso Nevado.
13. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Queri.
14. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Las Lomas.
15. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Bajos de Lircay.

#### **Proyectos en ejecución:**

1. Estudio Hidrogeológico de la Construcción Sistema APR Cerros de Curanipe.
2. Estudio Hidrogeológico para la Construcción Sistema APR Santa Leonor - Villa Estrella - El Descanso - Requiringua - Todos Los Santos.
3. Obras de construcción de Pozo para la Construcción Sistema APR Caliboro Alto (Financiamiento Sectorial).
4. Diseño para la Construcción Sistema APR La Placeta (Sectorial).
5. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Pahuil (Sectorial).
6. Diseño del Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Santa Olga - Los Guindos (Mixto).

7. Construcción Sistema APR Name Sur.
8. Construcción Sistema APR Los Maquis.
9. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Corinto (F.N.D.R.)
10. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR La Cuarta Mesamávida (F.N.D.R.).
11. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR La Sexta - San José (Sectorial).
12. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Placilla hacia La Leonera (F.N.D.R.).
13. Construcción Sistema APR Entre Puentes (Sectorial).
14. Construcción Sistema APR Colbún Alto - La Guardia (F.N.D.R.).
15. Construcción Sistema APR Santa Isabel - Mata Cabritos (Sectorial).
16. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Buenos Aires (Sectorial).

**Proyectos por iniciar:**

1. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Santa Elena (Sectorial).
2. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Colín Limávida (Mixto).
3. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Lo Figueroa (Sectorial).
4. Construcción Sistema APR Tres Esquinas (Sectorial).
5. Construcción Sistema APR Monte Redondo (Sectorial).
6. Construcción Sistema APR El Tejal Esquina Mocha (Sectorial).
7. Construcción Sistema APR Quinhue (Sectorial).
8. Construcción Sistema APR Carreras Cortas (FNDR).
9. Construcción Sistema APR Caone (Sectorial).
10. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Lomas de San Alberto (Sectorial).
11. Construcción red de distribución de Agua Potable, Localidad de Coibungo (FNDR).
12. Construcción Sistema APR Libún Paraiso (Sectorial).
13. Construcción Sistema APR Casa de Tabla (Sectorial).
14. Programa Asesoría y Levantamiento de Cartera de APR Municipios en Región (FNDR).
15. Mejoramiento y Ampliación Sistema APR Coronel de Maule.

### 3.2. “Convenio de Programación, Conservación de Caminos Básicos del Maule 2020-2025”.

El 15 de Mayo del 2020, se firmó el Convenio de Programación, entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas por el período entre 2020-2025, con una inversión total de \$117.940 millones, de los cuales \$48.592 millones corresponden al MOP (41,2%) y \$69.346 millones al FNDR (58,8%). Sin Decreto.

Contempla la realización de 26 Paquetes de iniciativas, 11 financiados por el MOP y 15 financiados por el Gobierno Regional.

Al ser proyectos muy grandes, se estableció dividirlos en varios contratos, los cuales no todos se licitan al mismo tiempo, por lo que en adelante hablaremos de contratos y no proyectos. A su vez los proyectos que están a futuro, también se dividirán en contratos, por lo que se actualizara, año a año.

Los proyectos del Convenio quedan como se indica a continuación:

Terminados	7 contratos
En ejecución	15 contratos
Proyectos por iniciar	42 contratos
Desechados	0 proyectos
<b>Total:</b>	<b>64 contratos</b>

#### Proyectos terminados:

1. M-670: Capellania - La Gloria; M-625: Culenco.
2. M-820: Cruce M-50 (Tabolguen) - Cruce M-890 (La Aldea); M-890: Cauquenes – Cayurranquil.
3. J-76-I: Cruce J-60 (Hualañe) -Las Cantinas – Patacon; J-814: Cruce J-60 (Quelmén) - Las Puertas - Cruce J-60 (Iloca).
4. L-294: Cruce L-32 - Palmilla - Cruce L-32; L-725: Cruce L-751 (Siete Pañuelos) - Embalse Digua 8 (Viene de paquete 22); L-425: Llancaño - Vega Ancoa - El Durazno.
5. L- 525: Cruce L- 551 (Los Cristiales) - Las Mercedes- Paihuen.
6. L-531: Cruce L-491 (Mesamávida) - La Paililla; L-539: Cruce L-551 (Colonia Central Roberto Opazo) - Cruce L-491 (Mesamávida).
7. L-535: Chalet Quemado- Loma de Vasquez.

#### Proyectos en ejecución:

1. M-470: Cruce M-50 (San Esteban) – Cabrería; M-852: Cruce M-716 (Hualve) - Tomenelo - Cruce M-750 (Quella).
2. M-850: Cruce M-890 (La Aldea) - Coronel por el Rincón de Pilén; M-746: Cruce M-70-N (Tres Esquinas) - Cruce M-730-N (Pocillas).
3. J-812: Cruce J-60(El Eucaliptus) - La Leonera; J-720: El Buche.
4. J-804: Quilico Cruce Los Sauces Boquil.
5. S-Rol: Orilla de Navarro, Orilla de Valdés; Sin Rol: Rincón de Caone Cruce J-690.
6. K-520: Cruce K-440 - Cruce K-260.
7. K-660: Cruce K-60 (Pencahue) - Corinto - Curtiduría.
8. SK-486: Villa Los Robles - Cruce Tres Alamos Sur; K-225: Cruce K-31 (Tres Álamos) - Cruce K-15 (Odessa); K-217: Cruce K-215 (Villa Los Robles) - Cruce K-225 (Tres Alamos).
9. K-219: Bajo Los Ponce - Santa Agueda; SK-477: Santa Agueda - Los Montes
10. K-31: Cruce Ruta 5 (Camarico) - Cumpeo - Casas Viejas; SK-471: Paso Ancho - Escudo De Chile.
11. L-421: San Víctor Alamo Norte; L-250: Cruce L-240 (Hornillas) - Cruce L- 220 (El Emboque).

12. L- 658: Interior San Juan - Las cabras; L-385: Cruce L-11 - Capilla palacios - Cruce L 11.
13. L-650: Cruce L-630 (Puente Arcos) - Colliguay.
14. L-816: Cruce L-836 (Paso Inferior) – Torca.
15. L-836: Los Corrales-Monte Flor (El palacio).

**3.3. “Estudios de Factibilidad Avanzada, Ingeniería y Diseño para Embalses La Jaula, Longaví, El Parrón, Ancoa Sitio Original, Huedque y Sistemas de Riego de Embalses Loncomilla y Construcción de Canales de distribución del Embalse Empedrado, 2020-2026”. Decreto N° 26 del 01-02-2021.**

El 30 de octubre de 2020, se firmó el Convenio de Programación, entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas por el período entre 2020-2026, con una inversión total de \$39.081 millones, de los cuales \$12.374 millones corresponden al MOP (31,7%) y \$26.707 millones al FNDR (68,3%). Decreto N°26 del 01-02-2021.

Contempla la realización de 7 proyectos, financiados por el MOP y por el Gobierno Regional.

Actualmente el convenio tiene un proyecto que está en ejecución.

Los proyectos del Convenio quedan como se indica a continuación:

Terminados	0 proyectos
En ejecución	1 proyectos
Proyectos por iniciar	6 proyectos
Desechados	0 proyectos
<b>Total:</b>	<b>7 proyectos</b>

**Proyectos terminados:**

El Convenio no cuenta aún con proyectos terminados.

**Proyectos En ejecución:**

Construcción sistema de riego Embalse Empedrado.

**Proyectos por iniciar:**

1. Sistema de regadío Embalse La Jaula.
2. Sistema de regadío Embalse Longaví.
3. Construcción Embalse El Parrón.
4. Construcción Embalse Ancoa Sitio Original.
5. Construcción Embalse Huedque.
6. Diseño Construcción Sistema de Riego Loncomilla.

**Síntesis Regional de Convenios de Programación**  
**Región de Ñuble**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región del Biobío

### 1. Antecedentes Generales:

En la región se encuentra vigente 1 Convenio de Programación, con inversiones comprometidas para esta región, por un total de \$ 175.789<sup>4</sup> millones, de las cuales el 64,6% son de responsabilidad sectorial.

Durante el año 2022, se ejecutaron obras por \$ 3.986 millones, de los cuales el 100% corresponde a fondos sectoriales.

### 2. Convenios de Programación Vigentes:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
"DIRECCIÓN DE VIALIDAD, OBRAS PORTUARIAS, OBRAS HIDRÁULICAS, AEROPUERTOS, DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS	"Infraestructura para el Desarrollo Regional" 2022-2026				
	FNDR	62.166	0	9.605	62.166
	MOP	113.623	3.986	18.112	109.637
	<b>TOTAL</b>	<b>175.789</b>	<b>3.986</b>	<b>27.717</b>	<b>171.803</b>

<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	<b>FNDR</b>	62.166	0	9.605	62.166
	<b>MOP</b>	113.623	3.986	18.112	109.637
	<b>TOTAL</b>	<b>175.789</b>	<b>3.986</b>	<b>27.717</b>	<b>171.803</b>

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.

(\*) El Saldo del convenio corresponde a lo que falta por ejecutar, no considera lo programado 2023.

### 3. Detalle Convenios de Programación Vigentes:

#### 3.1. "Infraestructura para el Desarrollo Regional". Vigencia 2022 -2026

El 4 de marzo del 2022 se firmó el Convenio de Programación entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas, con una inversión total de \$ 175.789 millones (moneda 2023) millones, de los cuales un 64,6 % corresponden al MOP y un 35,3 % al FNDR. Decreto N°118 del 25-04-2022.

<sup>4</sup>Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023.

El Convenio contempla para Biobío la realización de 52 proyectos

Terminados	0 proyectos
En ejecución	5 proyectos
Proyectos por iniciar	6 proyectos
Programados	41 proyectos
<b>Total:</b>	<b>52 proyectos</b>

#### **Proyectos terminados:**

El Convenio no cuenta aún con proyectos terminados.

#### **Proyectos en ejecución:**

1. Construcción Costanera Sur, San Pedro de la Paz.
2. Construcción Conexión Ralco – Lonquimay.
3. Construcción Embarcaderos menores Ribera Sur, Río Lebu.
4. Construcción del SSR Santa Elena – Villa San Francisco, Laja.
5. Diagnóstico y Análisis de Demanda Aérea del Aeródromo María Dolores, Los Ángeles.

#### **Proyectos por iniciar:**

1. Habilitación Conexión Vial Puerto San Vicente Ruta Interportuaria.
2. Mejoramiento Ruta P-950-R Tiruá-Relún por la Campana.
3. Mejoramiento Borde Costero Colcura, Lota.
4. Construcción del SSR Tucapel Alto, Cañete.
5. Construcción del SSR Arrayán – Las Violetas, Los Ángeles.
6. Exploración de la capacidad de Explotación de Aguas Subterráneas en Sector productivo Biobío.

#### **Proyectos pendientes:**

1. Mejoramiento y Construcción Camino Curanilahue-Nacimiento por bajo Los Ríos.
2. Mejoramiento Interconexión Vial Dichato-Tomé-
3. Conservación Caminos Básicos Región del Biobío.
4. Mejoramiento CBI Ruta Q-340 Sector Puente Baumann-Diuquín, Nacimiento.
5. Construcción Interconexión Ruta 160, Sector Industrial-Coronel.
6. Reposición Ruta P-60-R, Tres Pinos-Contulmo-Límite Regional.
7. Ampliación Avenida Las Industrias, Los Ángeles.
8. Mejoramiento Conexión Vial Sector Talcamávida-San Rosendo.
9. Mejoramiento CBI Ruta Q-351 Sector Mortandad-Cerro Colorado, Los Ángeles.
10. Mejoramiento CBI Ruta Q-250, Sector Santa Elcira-La Colonia, Laja.
11. Mejoramiento CBI Ruta Q-148 Cruce Ruta 189 (Paso Arena) – Cruce Q-34 (Las Quilas), Los Ángeles.
12. Mejoramiento Ruta O-54 Yumbel-Yumbel Estación.
13. Construcción de Muelle y Ampliación Explanada Caleta Punta Lavapie, Arauco.
14. Mejoramiento Borde Costero de Playa Blanca, Coronel-Lota.
15. Construcción del Borde Costero Playa Negra, Penco, Etapa 2.
16. Construcción Obras de Abrigo Tubul, Arauco.
17. Mejoramiento Borde Lacustre Laguna Grande de San Pedro de la Paz.
18. Ampliación Puerto de Lebu, Lebu.
19. Mejoramiento de Borde Lacustre Lago Lanalhue, Contulmo.
20. Mejoramiento Borde Costero Coliumo, Tomé (Etapa faltante).
21. Construcción Espigón Fluvial y alargue Espigón Marítimo Río Lebu, Lebu.
22. Mejoramiento y Ampliación SSR Isla Mocha, Lebu.
23. Mejoramiento y Ampliación SSR Charrúa, Cabrero.
24. Construcción del SSR El Durazno-San José, Los Ángeles.

25. Construcción del SSR San Manuel-El Ciruelo, Los Ángeles.
26. Construcción del SSR Paillajue, Hualqui.
27. Mejoramiento SSR Huallerehue, Santa Juana.
28. Construcción del SSR Tricauco-Pelún, Santa Juana.
29. Diagnóstico SSR Básicos Región del Biobío.
30. Diagnóstico por Sequía SSR Región del Biobío.
31. Diagnóstico y Plan de Conservación SSR Región del Biobío.
32. Actualización Plan Maestro Aguas Lluvias San Pedro de la Paz.
33. Diagnóstico Control Aluvional Cuatro Quebradas Chiguayante.
34. Exploración, Acuíferos para la Explotación Sustentable de Aguas Subterráneas Arauco.
35. Exploración, Acuíferos para la Explotación Sustentable de Aguas Subterráneas Biobío Sur.
36. Exploración Acuíferos para la Explotación Sustentable de Aguas Subterráneas Biobío Bajo.
37. Construcción Laboratorio de Limnología y Calidad de Agua, Los Ángeles.
38. Normalización Cuartel SEI y Sistema de Tratamiento As María Dolores.
39. Conservación Punto de Posada para Helicópteros en Comisaría Los Álamos.
40. Construcción Punto de Posada para Helicópteros Paso Fronterizo Pichachén, Antuco.
41. Diagnóstico y Elaboración Plan de Inversiones Pequeños Aeródromos Comunas de Lebu y Coronel.



## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de La Araucanía

### 1. Antecedentes Generales:

El 22 de mayo del 2015 se firmó el Convenio de Programación entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas, con una inversión total de \$583.901 millones, de los cuales \$301.304 millones corresponden al MOP (51,6%) y \$282.597 millones al FNDR (48,4%). El Convenio contempla la realización de 364 proyectos, 208 financiados por el MOP y 156 financiados por el Gobierno Regional. Del total de iniciativas, 349 corresponden a obras y 15 corresponden a consultorías. El periodo de duración del Convenio comprende entre los años 2015 al 2022.

### 2. Convenio de Programación Vigente:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO AL 2021	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
DIRECCIÓN DE VIALIDAD	<b>"Plan de infraestructura para el mejoramiento de la conectividad rural Región de La Araucanía", 2015-2020. Decreto N° 184 de 16-06-2015</b>					
	FNDR	282.597	212.722	2.662	0	67.213
	MOP	301.304	62.130	29.133	0	210.041
	<b>TOTAL</b>	<b>583.901</b>	<b>274.852</b>	<b>31.796</b>	<b>0</b>	<b>277.253</b>
<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	FNDR	282.597	212.722	2.662	0	67.213
	MOP	301.304	62.130	29.133	0	210.041
	<b>TOTAL</b>	<b>583.901</b>	<b>274.852</b>	<b>31.796</b>	<b>0</b>	<b>277.253</b>

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.

(\*) El Saldo del convenio corresponde a lo que falta por ejecutar, no considera lo programado 2023.

### 3. Detalle Convenio de Programación Vigente

#### 3.1 "Plan de infraestructura para el mejoramiento de la conectividad rural Región de La Araucanía". Vigencia 2015-2020. Decreto N°184 del 16-06-2015.

Se contempla la realización de 364 proyectos, 208 financiados por el MOP y 156 financiados por el GORE.

Proyectos terminados	174 proyectos
Proyectos en ejecución	52 proyectos
Proyectos por iniciar	0 proyectos
Proyectos no iniciados	138 proyectos
<b>Total:</b>	<b>364 proyectos</b>

**Proyectos Terminados:**

1. Camino Angol-Monte Las Diucas Cruce R-180, Angol.
2. Camino Angol-Vegas Blancas por El Rosario, Angol.
3. PDI Angol 2015, Angol.
4. PDI Angol 2016, Angol.
5. PDI Angol 2018, Angol.
6. Camino Carahue-Catripulli, Carahue.
7. PDI Carahue 2014, Carahue.
8. PDI Carahue 2015, Carahue.
9. PDI Carahue 2017, Carahue.
10. Camino Tranapuenta Límite Regional, Carahue.
11. Camino Cholchol Pradera, Cholchol.
12. Camino Cholchol Galvarino Por Rahue, Cholchol.
13. PDI Cholchol 2014, Cholchol.
14. PDI Cholchol 2015, Cholchol.
15. PDI Cholchol 2016, Cholchol.
16. PDI Cholchol 2018, Cholchol.
17. Camino Ruta Esperanza Huapitrio, Collipulli.
18. PDI Collipulli 2014, Collipulli.
19. PDI Collipulli 2016, Collipulli.
20. PDI Collipulli 2018, Collipulli.
21. Camino Cunco-Quecheregue, Cunco.
22. Camino Faja 10.000 las Hortensias, Cunco.
23. Camino Los Laureles – Colico, Cunco.
24. PDI Cunco 2014, Cunco.
25. PDI Cunco 2015, Cunco.
26. PDI Cunco 2016, Cunco.
27. PDI Cunco 2018, Cunco.
28. Camino Curacautín: Santa Ana, Santa Julia, Tropezón y Remolino, Curacautín.
29. Camino Faja Los Placeres, Curacautín.
30. Camino Sta. Ema Rariruca y Pasada Urbana Curacautín y Pidenco Curacautín.
31. Puente Villacautín y Copin Curacautín.
32. PDI Curacautín 2014 Curacautín.
33. PDI Curacautín 2016 Curacautín.
34. PDI Curacautín 2017 Curacautín.
35. PDI Curacautín 2018 Curacautín.
36. Camino Catripulli Rinconada, Curarrehue.
37. Puente Cares, Curarrehue.
38. PDI Curarrehue 2014, Curarrehue.
39. PDI Curarrehue 2015, Curarrehue.
40. PDI Curarrehue 2017, Curarrehue.
41. Camino Los Yugos Martinez de Rosas, Freire.
42. Camino Quepe - Boroa (Chucauco Fin Fin), Freire.
43. Camino Mahuidache Mision Inglesa, Freire.
44. 4 Puentes Camino Los Yugos Martinez de Rozas, Freire.
45. PDI Freire 2014, Freire.
46. PDI Freire 2016, Freire.
47. PDI Freire 2018, Freire.
48. PDI Galvarino 2014, Galvarino.
49. PDI Galvarino 2015, Galvarino.
50. PDI Galvarino 2016, Galvarino.
51. PDI Galvarino 2017, Galvarino.

52. Los galpones, Gorbea.
53. Camino RUTA S-81 4ª faja GORBEA 2 etapa, Gorbea.
54. Camino RUTA S-81 4ª faja GORBEA, Gorbea.
55. Camino Ruta Sexta Faja, Gorbea.
56. Camino Gorbea Quinta Faja, Gorbea.
57. Puente Huara, Gorbea.
58. Puente Rinco, Gorbea.
59. PDI Gorbea 2014, Gorbea.
60. PDI Gorbea 2015, Gorbea.
61. Camino Lautaro La Colonia, Lautaro.
62. Camino Crucero Los Aromos entre calle del Medio y calle Curacautín, Lautaro.
63. Camino S-227 Pillanlelbún Quintrilpe, Lautaro.
64. Camino Lautaro-Rio Muco por Quintrilpe, Lautaro.
65. Conservación Camino Cruce Ruta S-11 R Estación Cautín, Lautaro.
66. PDI Lautaro 2014, Lautaro.
67. PDI Lautaro 2016, Lautaro.
68. Camino Puente Paya-Huiñoco, Loncoche.
69. Camino Hiscapi-Ñancul, Loncoche.
70. PDI Loncoche 2015, Loncoche.
71. Camino Lonquimay-Cuesta Las Raíces, Lonquimay.
72. Camino Lonquimay-Troyo, Lonquimay.
73. PDI Lonquimay 2014, Lonquimay.
74. PDI Lonquimay 2015, Lonquimay.
75. Camino Los Sauces-San Ramón Purén, Los Sauces.
76. Camino Trintre-Los Sauces, por Miraflores, Los Sauces.
77. PDI Los Sauces 2015, Los Sauces.
78. PDI Los Sauces 2017, Los Sauces.
79. Camino Los Sauces Lumaco por las Rozas, Lumaco.
80. Camino Lumaco-Chanco, Lumaco.
81. PDI Lumaco 2014, Lumaco.
82. PDI Lumaco 2016, Lumaco.
83. Camino Melipeuco-Conguillio parque, Melipeuco.
84. Camino Melipeuco Icalma, Melipeuco.
85. PDI Melipeuco 2014, Melipeuco.
86. PDI Melipeuco 2015, Melipeuco.
87. PDI Melipeuco 2017, Melipeuco.
88. Camino Molco Cautín (Límite-Ragnintuleufu), Nueva Imperial.
89. Camino Almagro Misión Boroa, Nueva Imperial.
90. PDI Nueva Imperial 2014, Nueva Imperial.
91. PDI Nueva Imperial 2015, Nueva Imperial.
92. Camino Cruce S-269 Gral Lopez, P. Las Casas.
93. Camino Molco Cautín (Zanja-Boroa-Límite Imperial), P. Las Casas.
94. Camino Coyahue Metrenco, P. Las Casas.
95. PDI Padre Las Casas 2014, P. Las Casas.
96. PDI Padre Las Casas 2015, P. Las Casas.
97. Camino Quillem Límite Comunal, Perquenco.
98. PDI Perquenco 2014, Perquenco.
99. PDI Perquenco 2015, Perquenco.
100. PDI Perquenco 2016, Perquenco.
101. Camino Los Galpones-Quinque-Comuy, Pitrufrquén.
102. Camino Ruta Chada Loica, Pitrufrquén.
103. PDI Pitrufrquén 2014, Pitrufrquén.
104. PDI Pitrufrquén 2016, Pitrufrquén.

- 105.PDI Pitrufquén 2017, Pitrufquén.
- 106.Camino Acceso Balsa Quelhue, Pucón.
- 107.PDI Pucón 2014, Pucón.
- 108.PDI Pucón 2015, Pucón.
- 109.PDI Pucón 2016, Pucón.
- 110.Camino Los Sauces-San Ramón-Purén II, Purén.
- 111.Camino Nilhue-Tranaman, Purén.
- 112.Camino Purén-Tranaman, Purén.
- 113.PDI Purén 2015, Purén.
- 114.PDI Purén 2017, Purén.
- 115.PDI Purén 2019, Purén.
- 116.Consultoría proyectos Cautín CBI 2015-2016, Región.
- 117.Consultoría proyectos Malleco CBI 2015-2016, Región.
- 118.Consultoría proyectos Cautín N° 1 CCBB 2014-2015, Región.
- 119.Consultoría proyectos Cautín N° 2 CCBB 2014-2015, Región.
- 120.Consultoría proyectos Malleco CCBB 2014-2015, Región.
- 121.Consultoría PDI Cautín N°1 2014, Región.
- 122.Consultoría PDI Cautín N°1 2015, Región.
- 123.Consultoría PDI Cautín N°1 2016, Región.
- 124.Consultoría PDI Cautín N°1 2017, Región.
- 125.Consultoría PDI Cautín N°2 2014, Región.
- 126.Consultoría PDI Cautín N°2 2015, Región.
- 127.Consultoría PDI Malleco N°1 2014, Región.
- 128.Consultoría PDI Malleco N°1 2015, Región.
- 129.Consultoría PDI Malleco N°1 2016, Región.
- 130.Consultoría PDI Malleco N°1 2017, Región.
- 131.Camino Renaico-Minanco Por Las Viñas, Renaico.
- 132.Calle La Misión Puerto Domínguez, Saavedra.
- 133.Camino Laurel Oñoico El Alma, Saavedra.
- 134.Camino Peleco Tres Esquina La Sierra, Saavedra.
- 135.PDI Saavedra 2014, Saavedra.
- 136.PDI Saavedra 2015, Saavedra.
- 137.PDI Saavedra 2016, Saavedra.
- 138.Camino Puyehue-Rucacura-Porma, T. Schmidt.
- 139.Camino Almagro-Barros Arana, T. Schmidt.
- 140.Camino Cementerio Barros Arana, T. Schmidt.
- 141.Camino Cruce Lomahue Llaguepulli, T. Schmidt.
- 142.Camino Pichichelle Peleco, T. Schmidt.
- 143.PDI Teodoro Schmidt 2014, T. Schmidt.
- 144.PDI Teodoro Schmidt 2015, T. Schmidt.
- 145.Camino Fundo El Carmen-Puente Rucapangue, Temuco.
- 146.Camino Los Guindos-Collimallin, Temuco.
- 147.PDI Temuco 2014, Temuco.
- 148.PDI Temuco 2015, Temuco.
- 149.PDI Temuco 2017, Temuco.
- 150.Camino Puente Peule-Villa Boldos, Toltén.
- 151.PDI Toltén 2015, Toltén.
- 152.PDI Traiguén 2015, Traiguén.
- 153.PDI Traiguén 2016, Traiguén.
- 154.PDI Traiguén 2017, Traiguén.
- 155.PDI Traiguén 2018, Traiguén.
- 156.Camino Puente Límite Quillem a Selva Oscura, Victoria.
- 157.Camino Selva Oscura-Villa Cautín, Victoria.

- 158.PDI Victoria 2014, Victoria.
- 159.PDI Victoria 2015, Victoria.
- 160.PDI Victoria 2016, Victoria.
- 161.PDI Victoria 2017, Victoria.
- 162.PDI Victoria 2018, Victoria.
- 163.Camino Niagara El Alambrado 2ª etapa, Vilcún.
- 164.Camino Niágara Alambrado, Vilcún.
- 165.Camino Tres Esquinas Curileo, Vilcún.
- 166.Puente Seco, Vilcún.
- 167.PDI Vilcún 2014, Vilcún.
- 168.PDI Vilcún 2016, Vilcún.
- 169.Camino 2ª Faja Volcán, Villarrica.
- 170.Camino Catrico La Mañana, Villarrica.
- 171.Camino Ruta Chesque Chaura, Villarrica.
- 172.Camino Llau llau el Pirao, Villarrica.
- 173.PDI Villarrica 2014, Villarrica.
- 174.PDI Villarrica 2015, Villarrica.

### **Proyectos en ejecución:**

#### Camino Angol-PN Nahuelbuta, Angol.

1. Camino Carahue-Imperial por el bajo, Carahue.
2. Camino Almagro-Pancul-Carahue, Carahue.
3. Camino Montebello-Chapo cruce Oñoico, Carahue.
4. PDI Carahue 2016, Carahue.
5. PDI Collipulli 2015, Collipulli.
6. PDI Ercilla 2016, Ercilla.
7. Camino Imilco Quilas bajas, Freire.
8. PDI Freire 2015, Freire.
9. PDI Freire 2017, Freire.
10. Camino Galvarino-Rucatraro, Galvarino.
11. Ruta del Carbón S-178, S 204, S 234, Galvarino.
12. PDI Galvarino 2018, Galvarino.
13. Reposición Puente Muco y accesos, Lautaro.
14. PDI Lautaro 2015, Lautaro.
15. PDI Lautaro 2017, Lautaro.
16. PDI Lautaro 2018, Lautaro.
17. PDI Loncoche 2016, Loncoche.
18. PDI Lonquimay 2016, Lonquimay.
19. PDI Lonquimay 2017, Lonquimay.
20. PDI Lonquimay 2019, Lonquimay.
21. Camino Pidima Ercilla R-400, Los Sauces.
22. PDI Los Sauces 2016, Los Sauces.
23. PDI Lumaco 2015, Lumaco.
24. PDI Lumaco 2018, Lumaco.
25. Camino Ruta S-61 Puente Tracura-Icalma, Melipeuco.
26. PDI Melipeuco 2016, Melipeuco.
27. Camino Imperial-Carahue por el bajo, Nueva Imperial.
28. PDI Nueva Imperial 2016, Nueva Imperial.
29. PDI Nueva Imperial 2018, Nueva Imperial.
30. PDI Padre Las Casas 2016, P. Las Casas.
31. PDI Padre Las Casas 2017, P. Las Casas.
32. Camino Cristo Carhuello, Pucón.

33. PDI Purén 2016, Purén.
34. PDI Purén 2018, Purén.
35. Consultoría proyectos Malleco CCBB 2015-2016, Región.
36. PDI Renaico 2015, Renaico.
37. Puerto Dominguez Quechocahuin, Saavedra.
38. PDI Saavedra 2017, Saavedra.
39. PDI Saavedra 2018, Saavedra.
40. PDI Teodoro Schmidt 2016, T. Schmidt.
41. PDI Teodoro Schmidt 2017, T. Schmidt.
42. PDI Temuco 2016, Temuco.
43. PDI Temuco 2018, Temuco.
44. Camino Toltén-La Barra, Toltén.
45. PDI Toltén 2016, Toltén.
46. PDI Toltén 2017, Toltén.
47. Camino Traiguén Pichipellahuen por Huiñilhue, Traiguén.
48. PDI Vilcún 2015, Vilcún.
49. Camino Chucauco Slayer, Villarrica.
50. PDI Villarrica 2016, Villarrica.
51. PDI Villarrica 2017, Villarrica.

**Proyectos no iniciados:**

1. Camino Acceso Reducción Trarulemu, Angol.
2. Camino Monte-Las Diucas Manzanar, Angol.
3. Camino Carahue Colico, Carahue.
4. Camino Angol Manzanar Fundo Itraque, Angol.
5. Camino Trovolhue Pilmaiquenco, Carahue.
6. Camino Carahue-Nehuentue los atracones, Carahue.
7. Camino Tranapuenta Trovolhue, Carahue.
8. Pasarela San Juan, Carahue.
9. Pasarela sector Quillem Bajo, Carahue.
10. Pasarela Sector Suazo Trovolhue, Carahue.
11. Camino Cholchol Huamaqui, Cholchol.
12. Camino Rapahue Temuco, Cholchol.
13. Puente las Basas camino Santa Laura, Cholchol.
14. Camino Cruce Longitudinal (Collipulli)-Termas De Pemehue, Collipulli.
15. Camino Cruce Longitudinal (Collipulli)-Reserva Forestal (San Andrés), Collipulli.
16. PDI Collipulli 2017, Collipulli.
17. Camino Dalcahue las gaviotas, Cunco.
18. Camino Faja 16.000-Los Laureles, Cunco.
19. Camino Los Laureles-Pedregoso, Cunco.
20. Puente Huichahue, Cunco.
21. Camino Curacautín-Termas de Tolhuaca, Curacautín.
22. Camino Laguna Blanca Vilicura, Curacautín.
23. Camino Curarrehue Flor del Valle, Curarrehue.
24. Pasarela Maite, Curarrehue.
25. Camino Ercilla Traiguén por Quechereguas, Ercilla.
26. Camino Pidima Los Sauces R-400, Ercilla.
27. Puente San Ramón, Ercilla.
28. PDI Ercilla 2015, Ercilla.
29. PDI Ercilla 2018, Ercilla.
30. PDI Ercilla 2019, Ercilla
31. Camino Martinez Rozas los Coihues, Freire.
32. Camino Quepe-Prados Huichahue, Freire.

33. Camino acceso Coipue, Freire.
34. Camino Pidima Antinao, Ercilla.
35. Puente Trapilhue, Freire.
36. Reposición Puente Salinas en ruta S-710, Gorbea.
37. Puente Schneider, Gorbea.
38. Camino Agua Santa-Villa Cautín, Lautaro.
39. Camino Central Alhueco-Vega Larga, Lautaro.
40. 3 Puentes Camino Lautaro La Colonia, Lautaro.
41. Camino Huiñoco Calafquén, Loncoche.
42. PDI Loncoche 2017, Loncoche.
43. PDI Loncoche 2018, Loncoche.
44. Camino Liucura-Icalma, Lonquimay.
45. Camino Puente Naranjo-Escuela Ñanco y Mallín del Treile, Lonquimay.
46. Camino Trintre-Tronicura-Quilquén-Trigal, Los Sauces.
47. PDI Los Sauces 2018, Los Sauces.
48. Camino Los Laureles-Pichipellahuén, Lumaco.
49. Camino Lumaco-Capitán Pastene-Quidico, Lumaco.
50. Camino Rucatraro Relun por Venecia, Lumaco.
51. Pasarela Rapanilahue, Lumaco.
52. PDI Lumaco 2017, Lumaco.
53. Camino Almagro-Límite Teodoro Schmidt, Nueva Imperial.
54. Camino pata de Gallo Temuco 5 manzanos, Nueva Imperial.
55. Camino Estación Boroa Villa los Nogales, Nueva Imperial.
56. Camino Imperial Labranza por el Alto, Nueva Imperial.
57. Pasarela Huincu-Ultra Cholchol, Nueva Imperial.
58. PDI Nueva Imperial 2017, Nueva Imperial.
59. Camino desde puente Truf Truf hasta Quilaco, P. Las Casas.
60. Roble Huacho Pichiquepe, P. Las Casas.
61. Camino Coyahue Casa Tejas, P. Las Casas.
62. Segundo Queupumil CAU CAU, P. Las Casas.
63. Metrenco, P. Las Casas.
64. Juan Traipe, P. Las Casas.
65. Llufo, P. Las Casas.
66. Juan de Dios Queupucura, P. Las Casas.
67. Francisco Quereban, P. Las Casas.
68. Segundo Queupumil La Cantera, P. Las Casas.
69. PDI Padre Las Casas 2018, P. Las Casas.
70. Camino Coipue Puraquina, Pitrufoquén.
71. Puente Mahuidanche, Pitrufoquén.
72. PDI Pitrufoquén 2015, Pitrufoquén.
73. Camino Caburgua, Huepil Pucon.
74. Camino Tranaman-La Isla, Purén.
75. Caminos Acceso Oeste a Purén, Acceso a Colonia Caupolicán y Acceso a Manzanal, Purén.
76. Asesoría Inspección Fiscal CCBB 2015-2016, Región.
77. Consultoría proyectos Cautín CCBB 2015-2016, Región.
78. Asesoría Inspección Fiscal CCBB 2016-2017, Región.
79. Asesoría Inspección Fiscal CCBB 2017-2018, Región.
80. Asesoría Inspección Fiscal Puentes 2017-2018, Región.
81. Consultoría de Proyectos de Puentes y Pasarelas Cautín, Región.
82. Expropiaciones menores, Cautín, Región.
83. Asesoría Inspección Fiscal Puentes 2015-2016, Región.
84. Asesoría Inspección Fiscal Puentes 2016-2017, Región.
85. Consultoría de Proyectos de Puentes y Pasarelas Malleco, Región.

86. Expropiaciones menores, Malleco, Región.
87. Asesoría Inspección Fiscal PDI 2017-2018, Región.
88. Consultoría PDI Cautín N°2 2016, Región.
89. Consultoría PDI Cautín N°2 2017, Región.
90. Asesoría Inspección Fiscal PDI 2015-2016, Región.
91. Asesoría Inspección Fiscal PDI 2016-2017, Región.
92. Camino a Tolpan, Renaico.
93. Camino Acceso Balsa Nehuentue, Saavedra.
94. Camino Calof Posta Escuela, Saavedra.
95. Camino Rancho Posta Escuela, Saavedra.
96. Pasarela Isla Llepu, Saavedra.
97. Pasarela Isla Nahuel Huapi, Saavedra.
98. Puente Duhalde, Saavedra.
99. Puente Estero Boyeco Puerto Dominguez, Saavedra.
100. Puente La Culebra, Saavedra.
101. Puente Maldonado, el Temo, Saavedra.
102. Puente Mellizo, Peleco 3 esquinas, Saavedra.
103. Camino Límite Almagro-Teodoro Schmidt, T. Schmidt.
104. Camino Posta Yenehue cruce Peleco, T. Schmidt.
105. Pasarela Cementerio Peñehue, T. Schmidt.
106. Pasarela Isla Lican, T. Schmidt.
107. Pasarela Llaguepulli, T. Schmidt.
108. Pasarela Molonhue, T. Schmidt.
109. Pasarela Pelehue, T. Schmidt.
110. Puente Fundo Huilio, T. Schmidt.
111. Puente Isla Lican acceso Hualpin, T. Schmidt.
112. Puente Peñehue, T. Schmidt.
113. Camino Curaco, de camino Cholchol a Temuco Renaco, Temuco.
114. Camino Cuel Tromen Santa Rosa, Temuco.
115. Camino Labranza-Mollulco, Temuco.
116. Camino Conoco Chico, Temuco.
117. Puente Rengalil, Temuco.
118. PDI Toltén 2018, Toltén.
119. Puente Linich, Toltén.
120. Puente Soco, Toltén.
121. Camino Cruce Ruta R-76 S Chufquén Quino, Traiguén.
122. Camino Antiguo a Traiguén, Traiguén.
123. Camino Traiguén-Ercilla Por Quecheregua, Traiguén.
124. Puente Huiñilhue, Traiguén.
125. Camino Victoria-Las Cardas-Selva oscura, Victoria.
126. Puente Quino, Victoria.
127. Camino Alambrado cruce S-377, Vilcún.
128. Camino Vilcún-Codahue-Vega Redonda, Vilcún.
129. Camino Lautaro Los Prados San Patricio km 23 a km 35, Vilcún.
130. Camino Pircunche Llamuco, Vilcún.
131. Puente Pedregoso, Vilcún.
132. Puente Quepe, Vilcún.
133. Puente Tigre, Vilcún.
134. PDI Vilcún 2017, Vilcún.
135. Camino Afunahue Quetroco, Villarrica.
136. Camino Collico Huincacara, Villarrica.
137. 3 Puentes Camino Chesque Chaura, Villarrica.
138. PDI Villarrica 2018, Villarrica.



## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de Los Ríos

### 1. **Antecedentes Generales:**

La suma de los cuatro Convenios de Programación vigentes, entrega inversiones por un total de \$603.537<sup>5</sup> millones, de los cuales aproximadamente un 73,6% son de responsabilidad sectorial.

### 2. **Convenios de Programación Vigentes:**

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO AL 2021	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
DIRECCIÓN DE VIALIDAD, DIRECCIÓN GENERAL DE CONCESIONES	<b>"Obras de mejoramiento en ruta 5 y accesos Región de Los Ríos 2013-2018". Decreto N°190 de 02-07-2014. Adenda N°1 de diciembre del 2018 extiende el plazo hasta el 2022.</b>					
	FNDR	10.023	1.198	2.102	0	6.723
	MOP	30.000	22.536	7.452	0	12
	<b>TOTAL</b>	<b>40.023</b>	<b>23.734</b>	<b>9.554</b>	<b>0</b>	<b>6.735</b>
DIRECCIÓN DE VIALIDAD	<b>"Pavimentación y mejoramiento red de caminos para la inclusión social y productiva de comunidades rurales", 2015- 2018. Decreto N°317 de 14-10-2015. Adenda N° 1 extendió el plazo hasta el 2021.</b>					
	FNDR	23.491	6.842	0	0	16.649
	MOP	55.374	45.414	0	0	9.960
	<b>TOTAL</b>	<b>78.865</b>	<b>52.256</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.609</b>
DIRECCIONES DE AEROPUERTOS OBRAS HIDRÁULICAS, OBRAS PORTUARIAS Y VIALIDAD	<b>"Integración para la nueva región: Ejes para la integración y el desarrollo turístico sustentable", 2008-2013. Decreto N° 592 de 25-05-2009, modificado por 5 Adendas cuyo plazo se extiende al período 2014 – 2021.</b>					
	FNDR	101.711	64.671	0	0	37.040
	CONAF	254	254	0	0	0
	MOP	303.864	285.023	0	0	18.841
	<b>TOTAL</b>	<b>405.828</b>	<b>349.946</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55.882</b>
DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS, DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA	<b>"Obras de Borde Fluvial y Lacustre - Región de Los Ríos" 2022-2027</b>					
	FNDR	23.590	0	0	0	23.590
	MOP	55.230	0	94	1.683	53.453
	<b>TOTAL</b>	<b>78.820</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>1.683</b>	<b>77.043</b>
<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	FNDR	158.815	72.711	2.102	0	84.002
	CONAF	254	254	0	0	0
	MOP	444.468	352.973	7.546	1.683	83.949
	<b>TOTAL</b>	<b>603.537</b>	<b>425.938</b>	<b>9.648</b>	<b>1.683</b>	<b>167.951</b>

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.

(\*) El Saldo del convenio corresponde a lo que falta por ejecutar, no considera lo programado 2023.

<sup>5</sup> Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023.

### **3. Detalle Convenios de Programación Vigentes:**

#### **3.1 Obras de mejoramiento en ruta 5 y accesos Región de Los Ríos. Vigencia 2014-2022.**

El 13 de diciembre del 2013 se firmó el Convenio de Programación entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas, modificado por la Adenda N° 1 de fecha 20 de diciembre de 2018, que extendió la programación hasta el año 2022, con una inversión total de \$ 40.023 millones, de los cuales \$ 30.000 millones corresponden al MOP (75%) y \$ 10.023 millones al FNDR (25%). Decreto N° 190 del 02-07-2014.

El Convenio contempla la realización de 20 proyectos, 15 financiados por el MOP, 4 financiados por el Gobierno Regional, y 1 con financiamiento mixto.

Proyectos terminados	11 proyectos
Proyectos en ejecución	8 proyectos
Proyecto desestimado	1 proyecto
<b>Total:</b>	<b>20 proyectos</b>

#### **Proyectos terminados:**

1. Construcción Pasarela peatonal Cudico (Collico).
2. Paisajismo Enlaces Lanco Norte y Lanco Sur.
3. Instalación Señales Complementarias Enlace Lanco.
4. Modificación de la descarga de aguas lluvias del bypass de la Ruta 5.
5. Rampas Peatonales Atravieso Pon Pon.
6. Mejoramiento ruta T-345, Lo Águila-Malihue, comunas de Máfil - Los Lagos (Diseño).
7. Reposición Puente Collilelfu 2 y accesos en ciudad de Los Lagos (Diseño).
8. Atravieso peatonal Población Los Ríos - Villa San Pedro.
9. REPOSICION PUENTE COLLILELFU 1, RUTA T-631.
10. MEJORAMIENTO CAMINO ITROPULLI - SAN PEDRO, RUTAS T-695 Y T-699.
11. Mejoramiento Enlace Río Bueno - La Unión (calle de servicio DTS y paraderos de buses).

#### **Proyectos en ejecución:**

1. Mejoramiento Enlace Valdivia.
2. Mejoramiento ruta T-34; T-334 y T-324, comuna de Máfil (Diseño).
3. Mejoramiento T-346, Acceso Sur Máfil.
4. Mejoramiento Enlace Sur Máfil (Sta. Elena - Malihue): Rotonda para virajes.
5. Mejoramiento conectividad peatonal y ciclista, sector Puente San Pedro.
6. Mejoramiento Enlace Los Lagos (incluyendo conexión peatonal-ciclista desde Puente San Pedro).
7. Atravieso El Trébol.
8. Instalación de señales informativas de servicio en la Ruta 5

#### **Proyecto Desestimado:**

1. Mejoramiento atraveso Puerto Nuevo (todos los movimientos y caseta de peaje): Unidad ejecutora: DGC (Sociedad Concesionaria Ruta de Los Ríos). Perteneciente a las obras del Grupo 3 Normativas (G3) del DS N° 20, sujeta a hito de control de evaluación social, no aprobado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia.

### 3.2 “Pavimentación y Mejoramiento Red de caminos para la inclusión social y productiva de las comunidades rurales”. Vigencia 2015-2021.

El 25 de julio del 2015 se firmó el Convenio de Programación entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas, el que fue modificando por la Adenda N° 1 del 21 de noviembre del 2017, ampliando su plazo hasta el 2021 y fijando una inversión total de \$ 78.865 millones, de los cuales \$ 55.374 millones corresponden al MOP (70,2%) y \$ 23.491 millones al FNDR (29,8%). Decreto N° 317 del 06-10-2015.

El Convenio contempla la realización de 72 proyectos, 42 financiados por el MOP y 30 financiados por el Gobierno Regional.

Proyectos terminados	52 proyectos
Proyectos en ejecución	7 proyectos
Proyectos por iniciar	7 proyectos
Proyectos desistidos	6 proyectos
<b>Total:</b>	<b>72 proyectos</b>

La Unidad Ejecutora de todos los proyectos del Convenio es la Dirección de Vialidad del MOP.

#### Proyectos terminados:

1. Conservación Red Vial Básica, CBC Mariquina- Cuyinhue- Locuche
2. Conservación Red Vial Básica, Cruce T-175 (Purulón) - Hueima (km 0,0 al 3,0), Cruce Ruta 5 (Paillaco) - Cruce T-551 (Dollinco) (km 30,6 al 35,6) Ruta Sin Rol S: Cruce ruta 202 (Asque) - cruce ruta T-282 (km 0 al 2,4), comunas de Máfil, Mariquina y Futrono, Región de los Ríos.
3. Conservación Red Vial Básica, CBC RutaT-328 S: Cruce T-34 Las Lomas - Balsadero San Javier - Mulpún (km 11,44 al 14,44) y Ruta T-213 S: La Peña - Lumaco (km 0 al 5,1), comunas de Lanco y Máfil.
4. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-579, S: Cruce T-575 (El Salto) – Cruce T-625 (Reumén) (KM 0 al 7), Comuna de Los Lagos.
5. Mejoramiento CBI Cruce T-350 s: Niebla-Los Molinos.
6. Asesoría a la inspección fiscal Mejoramiento CBI Ruta T-350 S: Niebla - Los Molinos.
7. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-450 S: Corral - San Carlos (km 0 al 3), comuna de Corral.
8. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-185 cruce Ruta 203 CH (Malalhue) - Correltúe - Magaluf (Km 0,35 AL 3); comuna de Lanco y Ruta T-240 cruce T-20 (Puringue Pobre) - El Nogal (Km 0 AL 6) comuna de Mariquina.
9. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-282 S: Pelchuquín - San José Antiguo (km 10 al 14); y Ruta T-298 S: Pichoy - Tralcao (km 6 al 7,9), comuna de Mariquina.
10. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-175 Cruce Ruta 203 CH (Purulón) - Panguinilahue - Fundo El Sotillo (km 0,2 al 3,0), Ruta T-125: Cruce Ruta 203 CH (Salto de Agua) - Fundo Nuevo (Km 0 al 2), Comuna de Lanco.
11. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-179 S: Cruce Ruta 203 CH (La Peña) - Aylin - Alhuemanque (km 10 al 12,2).
12. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-352 S: Muelle Carboneros - Las Coloradas, Isla del Rey (km 0 al 3,7), y Ruta T-356 S: Los Pellines - Calfuco (km 2,8 al 5,8), comunas de Corral y Valdivia.
13. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-367 S: Cruce T-39 (Dollinco) - Cruce T-189 (Los Tallos), Km 0 al 9,9, comuna de Panguipulli.
14. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-741 S: Cruce T-395 (Chauquén) - Cruce T-411 (Ensenada), km 0 al 6,9.
15. Conservación Red Vial Básica, CBC Puente Negro - Puente Bocatoma.
16. Mejoramiento CBI cruce Ruta 5 Paillaco-cruce T-55 Dollinco (km 18,0 al 30,6).
17. Asesoría a la inspección fiscal Mejoramiento CBI cruce Ruta 5 Paillaco-cruce T-55 Dollinco (km 18,0 al 30,6).

18. Conservación Red Vial Básica, CBC Manao- Aguas Negras y Folilco- Las Huellas.
19. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-393 S: Cruce T-39 (Puyehue) - Los Tallos (Km 6,2 al 14), comuna de Panguipulli.
20. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-293 S: Cruce T-39 - Ustaritz (km 0 al 4,5), y Ruta T-533 S: Cruce T-45 (Piedras Moras) - Los Maitenes (km 0 al 6,4), comuna de Los Lagos.
21. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-573 S: Las Juntas - El Salto (km 0 al 7), y Ruta T-575 S: Lipingue - Huite (km 0 al 6), comuna de Los Lagos.
22. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-650 S: Paillaco - Yerbas Buenas (km 3,76 al 6,5).
23. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-652 S: Quilhuape - Taico (km 0 al 3,54); y Ruta T-650 S: Paillaco - Yerbas Buenas (km 6,5 al 8,74), comuna de Paillaco.
24. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-559, S: Arquihue - Maihue, Km 23,5 al 34,1, comuna de Futrono. Financiamiento FNDR.
25. Conservación de la Red Vial Básica, camino básico por conservación: El Mirador -Los Pantanos - Ñanculen - Sta. Elisa, Puerto Nuevo - Quilaco, Provincia del Ranco, Región de los Ríos.
26. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-848 Mashue - Puente Caman.
27. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-781 S: Puerto Lapi - Las Juntas (km 0 al 3), comuna de Lago Ranco; y CBC Ruta T-840 S: Putraro - Pilpilcahuín (km 0 al 1,2).
28. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-761 S: Ignao - Pitriuco - Las Juntas (km 9,8 al 12,45); Ruta T-921 S: Crucero - Trafún (km 0 al 6); y Ruta T-975-U Carimallín - Colonia Rucatayo (km 9,4 al 15), comunas de Lago Ranco y Río Bueno.
29. Conservación de la Red Vial Básica, conservación Caminos básicos, Ruta T-739 Cruce Ruta 5 - Choroico, Ruta T-737 Cruce T-671 (Tronlico) - Choroico y Ruta T-691 Cruce T-685 (los Molhue) - El Huape, Provincia del Ranco, Región de Los Ríos.
30. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-705 S: Cruce Ruta 5 - Los Esteros (km 7 al 14,0), comuna de La Unión.
31. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-760 S: Daglipulli - Centinela (km 0 al 5), comuna de La Unión.
32. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta Rol T-911 S: Cruce T-905 (Campo Santo) - Contra; y Ruta T-931 S: Chanco - Cruce T-975-U (km 10 al 20), comuna de Río Bueno.
33. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-827 S: Cruce Ruta T-851 (Camino Tringlo), km 0 al 2, comuna de Lago Ranco.
34. Conservación Red Vial Básica, CBC Rutas T-827 Tringlo, T- 833 Gueimén y T-865 Ignao.
35. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-539 S: Cruce Ruta T-851 (Nilahue) - El Arenal - Illahuapi (km 0 al 6,1), comuna de Lago Ranco.
36. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-975-U S: Carimallín - Colonia Rucatayo (km 15 al 22,7), y Ruta T-921 S: Crucero - Trafún (km 6 al 11,9), comuna de Río Bueno.
37. Mejoramiento CBI Ruta T-780 s: cruce Ruta 210 La Unión - Cudico.
38. Asesoría a la inspección fiscal Mejoramiento CBI Ruta T-780 s: cruce Ruta 210 La Unión - Cudico.
39. Conservación Red Vial Básica, CBC Rutas T-512, T-151, T-364, T-292 y T-300.
40. Conservación de Caminos Indígenas Comuna de Mariquina.
41. Conservación de la Red Vial Comunal conservación por Glosa 6, Comunas de la Lago Ranco y Futrono, Provincia del Ranco, Región de los Ríos.
42. Conservación de la Red Vial Comunal conservación por Glosa 6, Comunas de la Unión y Río Bueno, Provincia del Ranco, Región de los Ríos.
43. Adquisición de pavimentadora de Asfalto para conservar caminos en la Región de Los Ríos.
44. Adquisición de camiones tolva para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.
45. Adquisición de excavadora hidráulica para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.
46. Adquisición de motoniveladora para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.
47. Adquisición de rodillo compactador para conservar caminos en la Región de Los Ríos.
48. Adquisición de camión aljibe para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.
49. Adquisición de retroexcavadora para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.
50. Adquisición desbrozadora para conservación caminos.
51. Adquisición de tracto camión para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.
52. Adquisición de camión cama baja para conservación de caminos en la Región de Los Ríos.

### **Proyectos en ejecución:**

1. Conservación Red Vial Básica, CBC rutas T-308 Chancoyán (Terminado) y T-390 Mulpún (Por Licitar). La Dirección de Vialidad definió modalidad de contratos independientes para los distintos caminos considerados en esta iniciativa del Convenio.
2. Mejoramiento CBI cruce T-39-Panguipulli-cruce T-89 Huerquehue: Se dividió en dos caminos: Ruta T-391 S: Huerquehue - Minaquereo (km 6 al 10,68) por Administración Directa y ya terminado y CBI, Camino T-189 Melefquen-Los Tallos, Dm 0.000 al Dm 3.245,58, Comuna de Panguipulli en ejecución. La Dirección de Vialidad definió modalidad de contratos independientes para los distintos caminos considerados en esta iniciativa del Convenio.
3. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-195 S: Cruce S-95-T (Cudico) - Cruce S-953 (Puente Challupén), km 0 al 8,8,(Desestimado por rechazo de la comunidad) y Ruta T-233 S: Cruce Ruta 203 CH (Pullinque) - Cruce T-225 (Calafquén), km 0 al 4,8, comuna de Panguipulli (En ejecución) La Dirección de Vialidad definió modalidad de contratos independientes para los distintos caminos considerados en esta iniciativa del Convenio.
4. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-659 Naranja - Chumpeco, Terminado km 0 a 3, dado el término anticipado de contrato, en ejecución km 3 al 10,5 en nuevo contrato.
5. Conservación Red Vial Básica, CBC Rutas T-939 Chaichachén (En ejecución) y T-849 El Melí (Terminado). La Dirección de Vialidad definió modalidad de contratos independientes para los dos caminos considerados en esta iniciativa.
6. Conservación Red Vial Básica, CBC Rutas T-733 (Sin avance), T-749 (Terminado) y T-899 (Terminado). La Dirección de Vialidad definió modalidad de contratos independientes para los distintos caminos considerados en esta iniciativa del Convenio.
7. Consultoría de Proyectos de Puentes Menores - Convenio de Programación, Región de Los Ríos.

### **Proyectos por iniciar:**

1. Conservación Red Vial Básica, CBC Ruta T-283 S: Cruce 203 CH (Coihueco) - Releco (Km 0 al 6), comuna de Panguipulli.
2. Mejoramiento CBI Ruta T-125 Salto del Agua y Ruta T-531 Las Huellas.
3. Conservación Red Vial Básica CBC Ruta T-455 Loncopán Bajo – Loncopán Alto.
4. Conservación de Caminos Vecinales Prov. Valdivia.
5. Adquisición de camiones de pesaje y sondaje. En Comisión de Seguimiento del Convenio se acordó precisar esta iniciativa como ADQUISICION FURGÓN DE PESAJE Y MAQUINA DE PERFILES GEOFISICOS.
6. Adquisición de vehículo de inspección y emergencia en la Región de Los Ríos.
7. Adquisición de equipo de hinca de barreras con camión en la Región de Los Ríos.

### **Proyectos por iniciar que no se ejecutarán, y que fueron eliminados del seguimiento según acuerdo de Comisión Regional de Seguimiento:**

1. Asesoría a la inspección fiscal Mejoramiento CBI Ruta T-125 Salto del Agua y Ruta T-531 Las Huellas. Por redefinición técnica se hará por CBC por lo que no requiere asesoría.
2. Asesoría a la inspección fiscal Mejoramiento CBI cruce T-39 – Panguipulli - cruce T-89 (Huerquehue). Por redefinición técnica se hará por CBC por lo que no requiere asesoría.
3. Conservación de Caminos Indígenas Prov. del Ranco (FNDR). Oferta de caminos elegibles no alcanza para cubrir monto asignado de conservación por financiamiento sectorial, por lo cual no se requiere financiamiento adicional (acuerdo de Comisión).
4. Conservación de Caminos Indígenas Prov. de Valdivia. Oferta de caminos elegibles no alcanza para cubrir monto asignado de conservación por financiamiento sectorial, por lo cual no se requiere financiamiento adicional (acuerdo de Comisión).
5. Adquisición e instalación de puentes modulares (MOP).
6. Adquisición de puentes modulares (FNDR).

### 3.3 "Integración para la Nueva Región: Ejes para la Integración y el Desarrollo Turístico Sustentable".

El 27 de mayo del 2008 se firmó el Convenio de Programación entre el Gobierno Regional, la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y el Ministerio de Obras Públicas, que fue modificado por 5 Adendas, la última del 2017. El plazo original fue ampliado hasta el 2021, y se estableció una inversión total de \$ 405.828 millones, de los cuales \$ 303.864 millones corresponden al MOP (74,88%), \$ 101.711 millones al FNDR (25,06%) y \$ 254 millones a CONAF (0,06%). Decreto N° 592 del 13-05-2009.

El Convenio contempla la realización de 69 proyectos, 21 financiados por el MOP, 33 financiados por el Gobierno Regional, 2 financiados por CONAF y 13 con financiamiento mixto.

Terminados	48 proyectos
En ejecución	8 proyectos
Proyectos pendientes	9 proyectos
Iniciativas desistidas	4 proyectos
<b>Total:</b>	<b>69 proyectos</b>

#### Proyectos terminados:

1. Reposición y Mejoramiento Área de Embarque Aeródromo Pichoy (FNDR). Unidad ejecutora: DAP
2. Reposición pista aeródromo Pichoy de Valdivia 2009 (MOP-FNDR). Unidad ejecutora: DAP
3. Conservación Aeródromo Pichoy de Valdivia, Región de Los Ríos (Implementación sistema de aterrizaje instrumental ILS) (FNDR – MOP). Unidad ejecutora: DAP
4. Conservación Obras de Manejo de Cauces Ríos Leufucade y Cruces en Lanco Obras en ejecución (MOP). Segunda etapa se espera terminar en 2020. Unidad ejecutora: DOH.
5. Mejoramiento Calle Tripayante de Lanco (FNDR). Unidad ejecutora: Municipio de Lanco
6. Reposición Acceso y Puentes Leufucade 1-2, Comuna de Lanco (FNDR). Unidad ejecutora: DV
7. Reposición Puente Purulón (FNDR). Unidad ejecutora: DV
8. Levantamiento fijación de deslindes Laguna Hualves Barrios Bajos (MOP). Unidad ejecutora: DOH
9. Construcción colector aguas lluvias Catrico (MOP). Unidad ejecutora: DOH
10. Construcción Sistemas de evacuación de Aguas Lluvias – Región de Los Ríos (FNDR). Diseño mandatado a MINVU (Unidad ejecutora: SERVIU).
11. Construcción Puente Cau Cau y accesos a Valdivia (MOP). Unidad ejecutora: DV
12. Mejoramiento Camino Cabo Blanco - Las Marías (nuevo acceso norte a Valdivia) (FNDR). Unidad ejecutora: DV
13. Mejoramiento Pasada por Valdivia eje Pedro Aguirre Cerda (MOP). Unidad ejecutora: DV
14. Adquisición Nave Para La Conectividad Lago Pirehueico, Panguipulli (MOP).Unidad ejecutora: DOP
15. Construcción conectividad vial Maihue-Puerto Fuy-Puerto Pirehueico (FNDR). Prefactibilidad. Unidad ejecutora: DV
16. Mejoramiento Ruta 203-CH, T-47; sector Rucatrehua - Choshuenco - Acceso Choshuenco. (MOP) Unidad ejecutora: DV
17. Mejoramiento Ruta 203-CH sector: Choshuenco-Puerto Fuy (MOP).Unidad ejecutora: DV
18. Mejoramiento Ruta T-35: Los Lagos - Valdivia (Antihue - Valdivia) (MOP).Unidad ejecutora: DV
19. Mejoramiento Ruta 201 - CH sector: Coñaripe – Pellaifa (MOP). Unidad ejecutora: DV
20. Mejoramiento Ruta 201 - CH sector: Pellaifa – Liquiñe (MOP). Unidad ejecutora: DV
21. Construcción Embarcadero sector Choshuenco (nombre de iniciativa original en Convenio, con diseño interno DOP) y Reposición Infraestructura Portuaria Choshuenco, Panguipulli (Obra financiada mediante FNDR). Unidad ejecutora: DOP
22. Conservación Acceso Reserva Nacional Mocho Choshuenco (FNDR). Unidad ejecutora: DV
23. Mejoramiento Ruta T - 85 varios tramos en Lago Ranco – Calcurrupe (MOP). Unidad ejecutora: DV

24. Mejoramiento Ruta T-785 sector: Coique-Cruce Ruta T-75 (Pto. Nuevo) (MOP). Unidad ejecutora: DV
25. Mejoramiento Construcción Conexión Vial T-775 S: Cruce T-75 (Puerto Nuevo) - T-85 (Quillaico) (MOP). Unidad ejecutora: DV
26. Mejoramiento Camino Básico Intermedio, Ruta T-777 Quillaico - Lago Ranco (MOP). Unidad ejecutora: DV
27. Construcción puentes Caicayén y Hueinahue Camino Maihue - Hueinahue – Rupumeica (FNDR). Unidad ejecutora: DV
28. Mejoramiento Ruta T-559 sector Llifén - Arquihue, tramo 2 (Sta. Juana - Arquihue) (FNDR). Unidad ejecutora: DV
29. Construcción Conexión Vial Lago Riñihue-Lago Ranco – Prefactibilidad (MOP). Unidad ejecutora: DV
30. Mejoramiento Ruta Interlagos T-905 S: Cayurruca - Trapi-Crucero (MOP). Unidad ejecutora: DV
31. Reposición Terminal de Pasajeros de Niebla (Diseño – Obra - FNDR). Unidad ejecutora: DOP
32. Mejoramiento Rampas para Barcazas de Niebla y Corral (FNDR). Unidad ejecutora: DOP
33. Conservación Obras Portuarias Menores Región de Los Rios (Diseño MOP) y Conservación Muelles de Corral e Isla Mancera (Ejecución de obra con financiamiento FNDR). Unidad ejecutora: DOP
34. Mejoramiento de Caleta Pesquera de Amargos (FNDR). Unidad ejecutora: DOP
35. Mejoramiento de Caleta Pesquera de Corral Bajo (FNDR). Unidad ejecutora: DOP
36. Análisis ambiental territorial conectividad Corral - La Unión (FNDR). Unidad ejecutora: Dirplan
37. Levantamiento Cartográfico y Análisis Jurídico Parque Alerce Costero (FNDR). Unidad ejecutora: BBNN
38. Análisis Territorial y Planificación Usos Parque Nacional Alerce (Financiamiento: CONAF) Unidad ejecutora: CONAF
39. Diseño de Red Interna de Senderos de Interpretación, Caminos y Puentes (CONAF) y Construcción Senderos de Interpretación Parque Nacional Alerce Costero (FNDR). Unidad ejecutora: CONAF
40. Diseño del Plan de Infraestructura del Parque Nacional y Equipos (CONAF), además Construcción y Habilitación de la Infraestructura del Parque Alerce Costero Etapas 1 y 2 (FNDR). Unidad ejecutora: CONAF
41. Adquisición de equipos y construcción de guarderías (Financiamiento: CONAF). Unidad ejecutora: CONAF
42. Construcción Social del Parque y Participación (Financiamiento: CONAF). Unidad ejecutora: CONAF
43. Conservación de Ruta T-720 Las Ventanas - Morro Gonzalo - Puente La Piedra, Tramo 1 de 9 km (FNDR). Unidad ejecutora: DV
44. Conservación Ruta T-720 tramo 3: Morro Gonzalo - Cruce Catrileufu (FNDR). Unidad ejecutora: DV
45. Reposición Puente La Piedra, conectividad La Unión – Corral (MOP). Unidad ejecutora: DV
46. Conservación Camino Alerce Milenario – Hueicolla (FNDR). Unidad ejecutora: DV
47. Mejoramiento Camino Básico Intermedio, Ruta T-80 cruce Ruta 210 La Unión - Puente Las Trancas (MOP). Unidad ejecutora: DV
48. Estudio básico Diagnóstico condiciones naturales en bordes costeros (FNDR). Unidad ejecutora: DOP

### Proyectos en ejecución:

1. Mejoramiento camino básico Intermedio Ruta 203 CH Puerto Pirehueico - Paso Huahum (Iniciativa original en Convenio). Implementada a través de la iniciativa CONSERVACIÓN RED VIAL BÁSICA PUERTO FUY A PASO INTERNACIONAL HUAHUM mediante financiamiento FNDR. Avance 61,3%. Unidad ejecutora: DV.
2. Mejoramiento Rutas 203-201-CH sector: Panguipulli - Coñaripe II (FNDR – MOP). Contrato finalizado anticipadamente, se retomó mediante una nueva licitación en 2020, que abordará el saldo de obras pendientes, para terminar en 2022. Inversión MOP por MM\$ 2.262 Avance 72,54% de contrato de terminaciones. Unidad ejecutora: DV.
3. Construcción Embarcaderos Turísticos en Lago Ranco (Futróno, Llifén y Lago Ranco) (FNDR). Diseño complementario terminado en 2020. A partir de este diseño se generan tres iniciativas de inversión diferenciadas: CONSTRUCCION BORDE LACUSTRE HUEQUECURA, COMUNA DE FUTRONO en ejecución, avance 46,8 %; CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA LAGO RANCO, COMUNA DE LAGO RANCO y CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA LLIFÉN, COMUNA DE FUTRONO, programados a ejecutar entre 2022 y 2024 con financiamiento MOP y FNDR. Unidad ejecutora: DOP.
4. Adquisición Nueva Barcaza Lago Ranco (MOP). Unidad ejecutora: DOP.
5. Mejoramiento Rutas S/ R, T-981-U S: Crucero – Entrelagos (MOP). Abandono de la obra por Contratista requirió su relicitación. Avance: 89% Contrato 1 liquidado; avance: 0% contrato 2. Unidad ejecutora: DV.
6. Reposición Muro y Fuerte de Corral (FNDR – MOP). Unidad ejecutora: DOP.

7. Mejoramiento de Caleta Pesquera de Los Molinos (FNDR – MOP). Se terminó el diseño en 2017. Retraso por superposición territorial con solicitud de Espacios Costeros Marítimo Pueblos Originarios ECMPO; en ejecución obras a ejecutar en 2021-2022. Unidad ejecutora: DOP.
8. Habilitación de conexión vial para la pasada urbana de Corral (FNDR-MOP) Diseño finalizado en 2019, ejecución expropiaciones 2021, obras 2022- 2025. Unidad ejecutora: DV

#### **Proyectos pendientes:**

1. Construcción Sistemas de evacuación de Aguas Lluvias – Región de Los Ríos (incl. Construcción colectores secundarios Catrico) (FNDR). Unidad ejecutora: MINVU (SERVIU)
2. Construcción Colector aguas servidas Catrico (FNDR). Unidad ejecutora: MINVU (SERVIU)
3. Construcción Embarcadero Turístico Pishuinco (FNDR). Diseño terminado. Unidad ejecutora: DOP.
4. Mejoramiento Emplazamiento Fuerte Niebla (Diseño MOP). Mejoramiento Farellón Fuerte Niebla Comuna Valdivia (Diseño complementario mediante IDI 30190473-0, financiamiento MOP). Obras de ejecución pendientes, estimadas para 2023-2025 con financiamiento FNDR, sujetas a definición del Ministerio de las Culturas, dado su ámbito de jurisdicción sobre este Bien Nacional de Uso Público. Unidad ejecutora: DOP.
5. Construcción Borde Costero El Piojo, Comuna Valdivia: Prefactibilidad terminada (MOP); estudio de diseño se espera se realice en 2022-24 (FNDR). Unidad ejecutora: DOP
6. Mejoramiento de Caleta Pesquera de Niebla (FNDR). Diseño terminado en 2016, a la espera de ejecución de obras en 2022-2023. Unidad ejecutora: DOP
7. Conservación Ruta T-720 tramo 2: sector de Atraveso Parque Nacional Alerce Costero. En desarrollo Estudio de impacto Ambiental (MOP), se espera obtener la Resolución de Calificación Ambiental en 2022, para posteriormente comenzar la ejecución de la obra con financiamiento FNDR. Unidad ejecutora: DV
8. Conservación Camino El Mirador - Chaihuín y Ruta T-720 / Mejoramiento CBI Ruta T-720 sector: cruce T-60 Las Ventanas- Alerce Costero-cruce T-450 (MOP-FNDR). Programada 2022-2024. Unidad ejecutora: DV.
9. Construcción embarcaderos Isla del Rey, comuna de Corral (FNDR). Diseño terminado en 2019, para luego ejecutar las obras entre 2022-2024 a través de iniciativas específicas diferenciadas, con financiamiento FNDR (CONSTRUCCIÓN EMBARCADERO DE CONECTIVIDAD SECTOR LAS COLORADAS, ISLA DEL REY, COMUNA DE CORRAL; CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA PORTUARIA SECTOR LA POSTA, ISLA DEL REY, COMUNA DE CORRAL y CONSTRUCCIÓN EMBARCADEROS DE CONECTIVIDAD SECTORES LINCOQUEO Y LO VENEGAS, ISLA DEL REY, COMUNA DE CORRAL). Unidad ejecutora: DOP.

#### **Proyectos por iniciar que no se ejecutarán, y que fueron eliminados del seguimiento según acuerdo de Comisión Regional de Seguimiento:**

1. Conservación Purulón - Panguinilahue (Enrocado 160 m) y Camino Purulón - Hueima (Enrocado 150 m levante rasante hasta línea férrea km 1,3) (FNDR). Unidad ejecutora: DV.
2. Conservación Lanco – Trana - Meliquina, enrocado y cambio de trazado (Borde Ribera Sur Río Cruces: 5-5,500) + carpeta granular (FNDR). Unidad ejecutora: DV.
3. Habilitación Ciclovía Catrico sector Baquedano - P. Montt e iluminación general ciclovía (FNDR). Unidad ejecutora: MINVU (SERVIU).
4. Construcción Embarcadero Turístico Venecia (FNDR). Unidad ejecutora: DOP.

### **3.4 "Obras de Borde Fluvial y Lacustre Región de los Ríos".**

El 30 de junio del 2022 se firmó el Convenio de Programación entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas, con una inversión total de \$82.331 millones, de los cuales \$55.230 millones corresponden al MOP (67%), \$23.591 millones al FNDR (28,6%), \$2.798 al Ministerio de Vivienda y Urbanismo (3,39%) y \$712 a la I. Municipalidad de Valdivia (0,86%). El Convenio contempla la realización



de 43 iniciativas, de ellas 1 con unidad ejecutora la Dirección de Arquitectura y 29 la Dirección de Obras Portuarias por parte sectorial. Sin Decreto.

Terminados	0 proyectos
En ejecución	2 proyectos
Proyectos pendientes	41 proyectos
Iniciativas desistidas	0 proyectos
<b>Total:</b>	<b>43 proyectos</b>

#### **Proyectos terminados:**

El Convenio no cuenta aún con proyectos terminados.

#### **Proyectos en ejecución:**

1. Conservación Muelles Fluviales, Comuna de Valdivia.
2. Construcción Calle Galdamez – Futrono.

#### **Proyectos pendientes:**

1. Construcción Embarcadero Pishuinco, Comuna de Valdivia.
2. Construcción Rampa Botadero Lago Ranco, Sector Llifén, Comuna de Futrono.
3. Construcción Borde Costero Niebla, Comuna de Valdivia.
4. Construcción Embarcadero de Conectividad Sector Las Coloradas, Isla del Rey, Comuna de Corral.
5. Construcción Infraestructura Portuaria Sector La Posta, Isla del Rey, Comuna de Corral.
6. Construcción Embarcaderos de Conectividad Sectores Lincoqueo y Lo Venegas, Isla del Rey.
7. Construcción Embarcadero Matta, Sector Las Ánimas, Comuna de Valdivia.
8. Mejoramiento Calle Matta, Las Ánimas desde Pedro Aguirre Cerda hasta acceso a Embarcadero.
9. Construcción Borde Fluvial Río Calle Calle, Sector Las Ánimas Tramo 2B.
10. Mejoramiento Borde Fluvial, Sector Collico, Comuna de Valdivia.
11. Mejoramiento Costanera Valdivia Tramo 4, Comuna de Valdivia.
12. Mejoramiento Costanera Cultural de Valdivia.
13. Mejoramiento Casa de Botes e Instalaciones anexas Club de Remeros Phoenix.
14. Reposición Casa de Botes e Instalaciones anexas Club de Remeros Arturo Prat.
15. Reposición Casa de Botes e Instalaciones anexas Club de Remeros Centenarios.
16. Diagnóstico Condiciones de Borde Río, Sector Valdivia centro e Isla Teja.
17. Construcción Costanera Valdivia Sector Sur, Tramo 1.
18. Mejoramiento Calle Yervas Buenas, Valdivia.
19. Construcción Espacio Multipropósito Cerco Duce, Valdivia.
20. Mejoramiento Ejes Calle Yungay–General Lagos-Bilbao, Valdivia.
21. Construcción Pista de Aguas Quietas, Comuna de Valdivia.
22. Construcción Rampa Torobayo – Las Mulatas, Comuna de Valdivia.
23. Mejoramiento Terminal para Barcazas Sector Niebla, Comuna de Valdivia.
24. Construcción Embarcadero sector Pino Huacho, Comuna de Valdivia.
25. Diagnóstico de Condiciones Naturales en Bordes Fluviales de la Comuna de Valdivia.
26. Estudio de Servicios y Asesoría Técnica especializada para implementación del Plan Maestro de Borde Fluvial.
27. Mejoramiento Costanera de Panguipulli.
28. Mejoramiento Borde Fluvial de Isla Mancera, Comuna de Corral.
29. Construcción Rampa y Protección Fluvial Río Futa, Comuna de Corral.
30. Construcción Borde Lacustre Futrono, Sector Playa Galdamez.
31. Construcción Borde Lacustre Mantilhue, Comuna de Río Bueno.
32. Mejoramiento Borde Lacustre Playa Chamul, Comuna de Lago Ranco.

33. Construcción Infraestructura Turística Sector Cocule, Comuna de la Unión.
34. Construcción Infraestructura para Navegación Turística Río Bueno, Comuna de Río Bueno.
35. Mejoramiento Balneario Municipal Odilón Ríos Adriaola.
36. Construcción Rampa Sector Llancacura, Comuna de la Unión.
37. Mejoramiento Borde Lacustre Playa Puerto Nuevo, Comuna de la Unión.
38. Diagnóstico para proyectos Urbanos Integrados Comunas Panguipulli y la Unión.
39. Mejoramiento Borde Lacustre Lago Panguipulli, Sector Choshuenco.
40. Diagnóstico de Condiciones Naturales en Bordes Lacustres del Ranco.
41. Estudio de Plan Maestro de Borde Fluvial – Lacustre de la Cuenta del Ranco.

## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de Los Lagos

### 1. Antecedentes Generales

La Región de Los Lagos suscribió el 03 de septiembre del año 2019, el Convenio de Programación “Plan Ciudades más Humanas”, entre el Gobierno Regional de Los Lagos - Ministerio de Vivienda y Urbanismo – Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones - y Ministerio de Obras Públicas.

Este único Convenio de Programación vigente con participación MOP en la región, tiene inversiones comprometidas por un total de \$ 86.994<sup>6</sup> millones, de los cuales un 39,2% son de responsabilidad sectorial MOP, 32,5% del FNDR y 28,3% sectorial MINVU.

### 2. Convenios de Programación Vigentes:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO AL 2021	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
<b>"Plan Ciudades más Humanas 2019- 2023", aprobado por Decreto de Hacienda N° 494 de fecha tramitado el 31 de diciembre 2019.</b>						
DIRECCIONES DE VIALIDAD Y OBRAS HIDRÁULICAS	<b>MOP</b>	34.078	653	332	17.586	33.093
	<b>MINVU</b>	24.664	0	0	0	24.664
	<b>FNDR</b>	28.251	0	0	0	28.251
	<b>TOTAL</b>	86.994	653	332	17.586	86.009
<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	<b>MOP</b>	34.078	653	332	17.586	33.093
	<b>MINVU</b>	24.664	0	0	0	24.664
	<b>FNDR</b>	28.251	0	0	0	28.251
	<b>TOTAL</b>	86.994	653	332	17.586	86.009

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.

(\*) El Saldo del convenio corresponde a lo que falta por ejecutar, no considera lo programado 2023.

### 3. Detalle Convenio de Programación Vigente:

#### 3.1. “Convenio de Programación Plan Ciudades más Humanas”. Vigencia 2019-2023.

El Convenio de Programación “Plan Ciudades más Humanas”, fue suscrito el 03 de septiembre del año 2019, entre el Gobierno Regional de Los Lagos - Ministerio de Vivienda y Urbanismo – Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, y Ministerio de Obras Públicas. El monto total del Convenio pactado es de \$86.994 millones, de los cuales \$28.251 millones (32,5%) corresponden al FNDR, \$24.664 millones (28,3%) a fondos sectoriales MINVU y \$34.078 millones (39,2%) que corresponden a fondos sectoriales

<sup>6</sup> Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023.

MOP. Su aprobación de financiamiento FNDR, constan en Certificados del Consejo Regional de Los Lagos N° 60 y N° 220, ambos del año 2019. Decreto N° 494 del 23-12-2019.

El Convenio consigna un total de 15 proyectos, con un total de 16 etapas de proyectos.

Terminados	1 etapa de proyecto
En ejecución	9 etapas de proyectos
Proyectos por iniciar	6 etapas de proyectos
Total:	16 etapas de proyectos

**Proyecto terminado:**

1. Mejoramiento Avenida Alessandri Tramo Mackenna-Godoy. (SERVIU)

**Proyectos en ejecución:**

1. Mejoramiento Interconexión Vial Alerce – Puerto Montt Etapa II. (SERVIU)
2. Mejoramiento Calle El Teniente Barrio Industrial. (SERVIU)
3. Mejoramiento Ruta 226 Sector: Ruta 5 - Lagunitas, Puerto Montt. (DV – MOP)
4. Mejoramiento Costanera Juan Soler, Tramo Copiapó – Chorrillos, Puerto Montt. (SERVIU)
5. Mejoramiento Interconexión vial Centro de Osorno con sector Francke. (SERVIU)
6. Actualización Plan Maestro de Aguas Lluvias de Puerto Montt. (DOH – MOP)
7. Mejoramiento Conexión Vial Urbana Ruta U-72 - Ruta U-40 (DV - MOP)
8. Actualización Plan Maestro de Aguas Lluvias de Osorno (DOH – MOP)
9. Mejoramiento Accesibilidad Barrio Puerto, ciudad de Puerto Montt. (SERVIU)

**Proyectos por iniciar:**

1. Construcción Inter terrazas Puerto Montt Etapa I. (SERVIU) - Programado
2. Construcción Ascensores Sector Centro - Intendencia - Edificio Consistorial (SERVIU) - Programado
3. Mejoramiento Avenida Julio Buschmann (SERVIU) - Programado
4. Mejoramiento Conexión vial Ruta 5 - Ruta U-500 Osorno Acceso Norte (DV - MOP) - Expropiación
5. Mejoramiento Avenida Galvarino Riveros Norte. (SERVIU) - Expropiación
6. Conexión Accesos Urbanos By Pass Castro (SERVIU) - Programado

## Síntesis Regional de Convenios de Programación Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

### 1. Antecedentes Generales:

Se encuentra vigente un Convenio de Programación, con inversiones comprometidas por un total de \$ 202.147<sup>7</sup> millones, de las cuales aproximadamente un 56,9% son de responsabilidad sectorial.

Durante el año 2022, se ejecutaron obras por \$ 31.682 millones, de los cuales un 53,4% corresponde a fondos sectoriales.

### 2. Convenio de Programación Vigente:

SERVICIO	CONVENIO	MONTO CONVENIO ORIGINAL ACTUALIZADO AL 2023	MONTO EJECUTADO AL 2021	MONTO EJECUTADO EL 2022	MONTO PROGRAMADO EN CONVENIO PARA EL AÑO 2023	SALDO CONVENIO (*)
DIRECCIÓN DE VIALIDAD	<b>"Mejoramiento y Pavimentación de Ruta 7 – Región de Aysén, sectores Norte, Centro y Sur", 2018-2023. Decreto N°138 de fecha 15-05-2019.</b>					
	<b>FNDR</b>	87.119	45.950	2.662	3.932	38.507
	<b>MOP</b>	115.028	32.351	29.060	18.562	53.617
	<b>TOTAL</b>	202.147	78.301	31.682	22.495	92.164

<b>TOTAL CONVENIOS DE LA REGIÓN</b>	<b>FNDR</b>	87.119	45.950	2.662	3.932	38.507
	<b>MOP</b>	115.028	32.351	29.060	18.562	53.617
	<b>TOTAL</b>	202.147	78.301	31.682	22.495	92.164

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.

(\*) El Saldo del convenio corresponde a lo que falta por ejecutar, no considera lo programado 2023.

### 3. Detalle Convenios de Programación Vigentes:

#### 3.1. "Mejoramiento y Pavimentación de Ruta 7 – Región de Aysén, sectores Norte, Centro y Sur", 2018- 2023". Vigencia 2018-2024.

El Convenio entre el Gobierno Regional y el Ministerio de Obras Públicas se firmó con fecha 08 de abril del 2019, quedando en un monto de \$ 202.147 millones, de los cuales \$ 115.028 millones (56,9%) corresponden a fondos sectoriales y \$ 87.119 millones (43,1%) al FNDR. Decreto N° 138 del 15-05-2019.

El Convenio en desarrollo consigna un total de 12 proyectos, definiendo como proyecto los tramos que considera el instrumento, un tramo = 1 contrato; además se incluyó un tramo adicional de obras básicas de pavimentación en la Ruta 7 Sur, Alcantarilla Cascada – San Sebastián, L= 15,5 Km.

<sup>7</sup> Todos los montos de dinero indicados en el presente informe, se encuentran expresados en millones de pesos del año 2023

**Tabla Proyectos de Pavimentación**

Terminados	5 proyectos
En Ejecución	1 proyecto
Planificados	4 proyectos
Término Anticipado	3 proyectos
Total:	13 proyectos

**Terminados:**

1. Ruta 7 Sur: Pavimentación tramo Cerro Castillo – Laguna Verde, L=13,5 Km, FNDR.
2. Ruta 7 Norte: Pavimentación tramo Puente El Pangue – Costa Lago Risopatrón – Acceso Norte Puyuhuapi, L=14 Km, FNDR.
3. Ruta 7 Sur: Obras Básicas tramo Alcantarilla Cascada – San Sebastián, L=15,5 Km, Sectorial.
4. Ruta 7 Norte: Pavimentación tramo Cruce Pto. Cisnes – Portezuelo Queulat, L=9 Km, sectorial.
5. Ruta 7 Centro: Pavimentación tramo Villa Ortega – Cruce Mano Negra, L=11 Km, sectorial.

**En Ejecución:**

1. Ruta 7 Sur: Obras Básicas y Pavimentación Cuesta El Traro – Acceso Sur de Cochrane, L=5,0 Km, sectorial.

**Planificados:**

1. Ruta 7 Sur: Obras Básicas y Pavimentación Cuesta Límite Parque Patagonia – Cuesta el Traro, L=5,0 Km, FNDR.
2. Ruta 7 Norte: Pavimentación tramo Las Pulgas – Puente Unión.
3. Ruta 7 Norte: Pavimentación tramo Puente Chucao – Portezuelo Queulat L= 6km, Sectorial.
4. Ruta 7: Cruce Mano Negra – Cruce Ruta 240 CH, L=12, S

**Término Anticipado:**

1. Ruta 7 Norte: Pavimentación tramo Fiordo Queulat – Puente Chucao, L=17,5 Km, FNDR.
2. Ruta 7 Sur: Pavimentación tramo Laguna Verde – Alcantarilla Cascada, L=16,5 Km, FNDR.
3. Ruta 7 Sur: Obras Básicas y Pavimentación Puente El Belga – Pto. Tranquilo – Acceso Capilla de Mármol, L=14 Km, sectorial.

**Síntesis Regional de los Convenios de Programación  
Región de Magallanes y Antártica Chilena**

---

La región no tuvo Convenios de Programación vigentes durante el año 2022.

### Cuadro Resumen Seguimiento Inversiones

#### Convenios de Programación Vigentes al 2022 (En millones de pesos 2023)

Región	N° de Convenios	Monto Total CP	Monto sectorial MOP	Monto FNDR	Monto Otros	% Financiamiento MOP	Monto Ejecutado* MOP	Monto Ejecutado* FNDR	Monto Ejecutado* Otros
Arica y Parinacota	0								
Tarapacá	0								
Antofagasta	2	212.875	137.195	75.680	0	64,4%	16.551	10.476	0
Atacama	1	49.599	36.797	12.802	0	74,2%	0	0	0
Coquimbo	1	20.330	14.155	6.174	0	70,0%	87	0	0
Valparaíso	0								
Metropolitana	0								
Lib. Bernardo O'Higgins	0								
Maule	3	206.566	89.680	116.886	0	43,4%	43.818	170	0
Ñuble	0								
Biobío	1	175.789	113.623	62.166	0	64,6%	3.986	0	0
La Araucanía	1	583.901	301.304	282.597	0	51,6%	91.263	215.384	0
Los Ríos	4	603.537	444.468	158.815	254	73,6%	360.519	74.813	254
Los Lagos	1	86.994	34.078	28.251	24.664	39,2%	985	0	0
Aysén	1	202.147	115.028	87.119	0	56,9%	61.411	48.612	0
Magallanes	0								
<b>Totales</b>	<b>15</b>	<b>2.141.738</b>	<b>1.286.328</b>	<b>830.490</b>	<b>24.918</b>	<b>60%</b>	<b>578.620</b>	<b>349.455</b>	<b>254</b>

\* Acumulado a diciembre del 2022.

Fuente: Interna Dirección de Planeamiento.