MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

AVANCE DEL **PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN** ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

Ministerio de Obras Públicas

Gobierno de Chile

MARZO 2024

EFECTOS DE LA EMERGENCIA

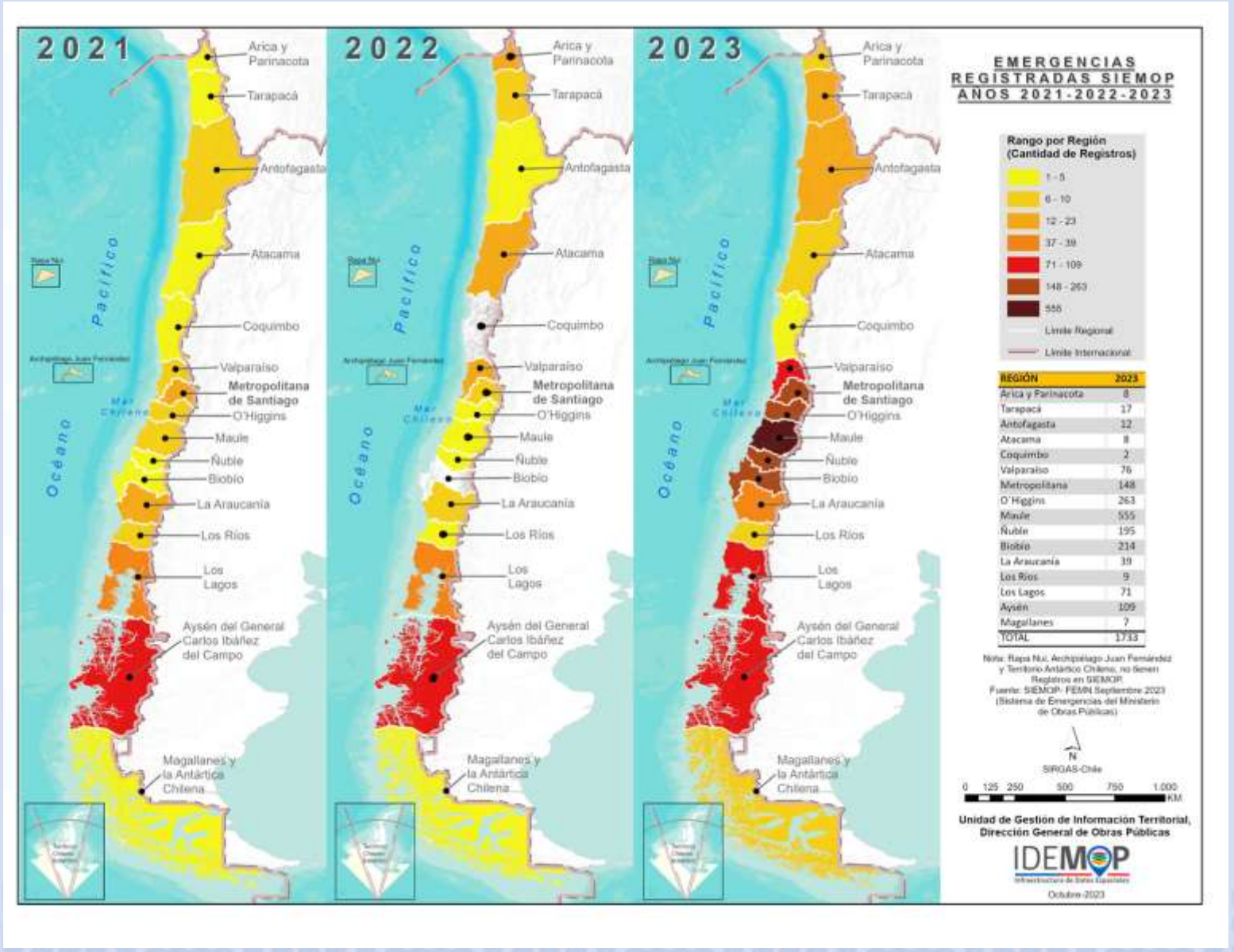
Coltauco, O'Higgins

Licantén, Maule

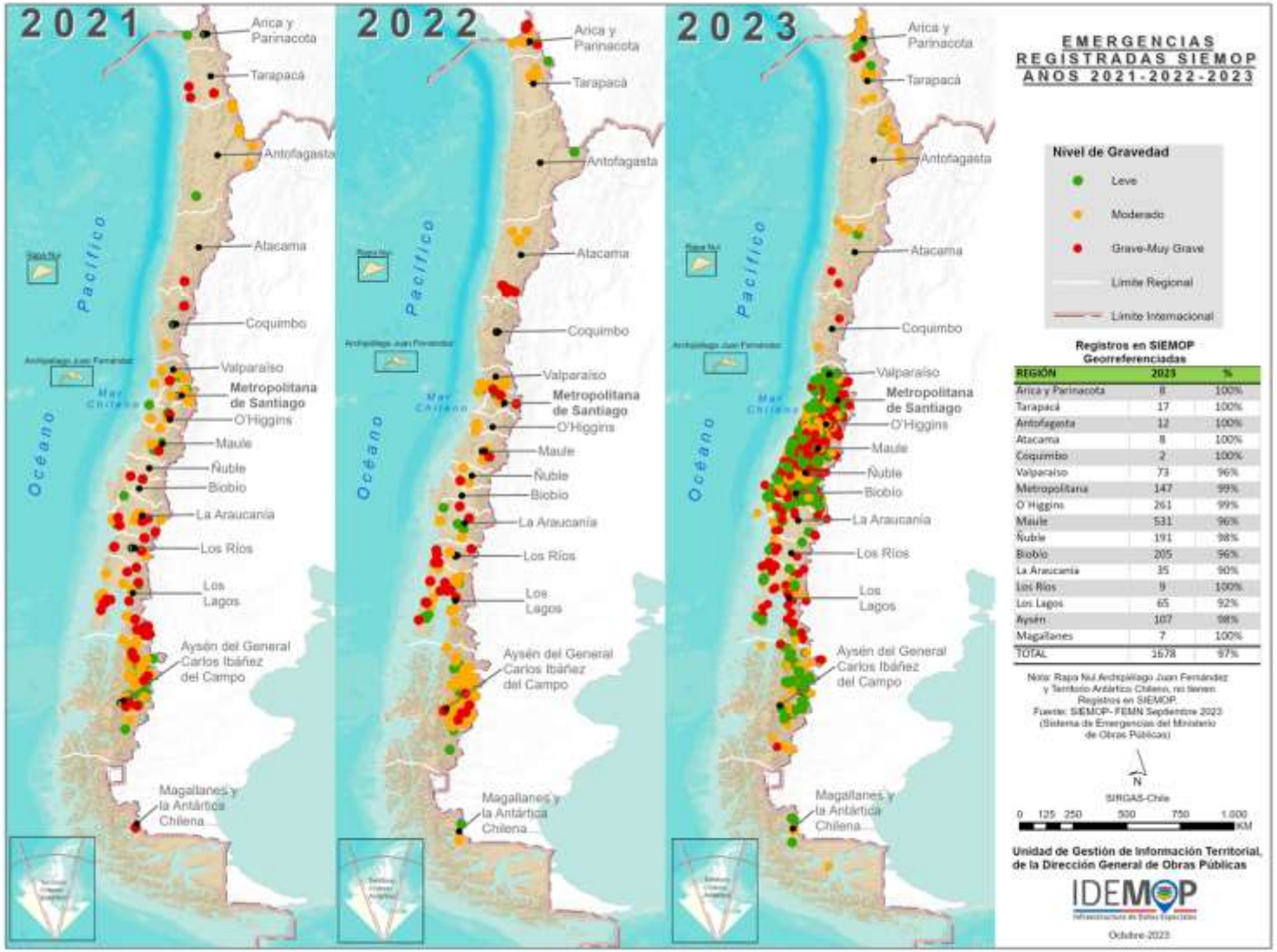
Curepto, Maule

Perquilauquén, Ñuble

En Chile han incrementado las situaciones de emergencias



Y también su gravedad



PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

FASES DE INTERVENCIÓN

1. Atención de Emergencia

Acciones inmediatas mediante recursos disponible (administración directa, conservación)
Entre 1 hora y 1 semana

2. Recuperación temprana

Adquisición de bienes y servicios para restablecer el uso de la infraestructura afectada de gravedad moderada
Entre 1 semana hasta 6 meses aprox.

3. Recuperación definitiva

Acciones a mayor plazo que incluyen estudios, licitaciones y ejecución de obras en afectaciones graves o muy graves
Aprox. sobre 6 meses posterior al evento

4. Prevención y resiliencia

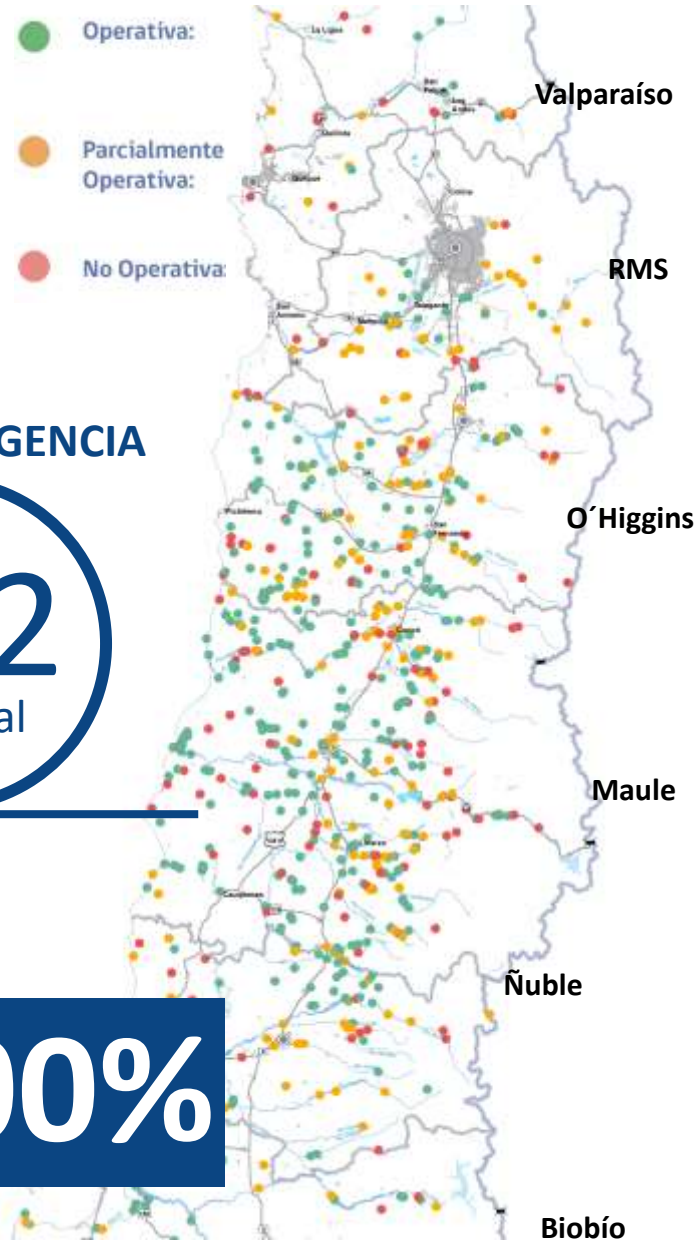
Políticas, normativas, estudios, iniciativas de inversión y otras acciones de mayor alcance que incorporen criterios de cambio climático

ATENCIÓN DE EMERGENCIA Y RECUPERACIÓN TEMPRANA 2023

TOTAL DE AFECTACIONES DE LAS REGIONES

892

- Valparaíso
- Metropolitana
- O´Higgins
- Maule
- Ñuble
- Biobío



RECURSOS PARA ENFRENTAR LA EMERGENCIA

450 Maquinaria

372 Personal MOP

Recursos MOP desplegados para Fases 1 y 2

RECUPERACIÓN TEMPRANA DE INFRAESTRUCTURA **100%**

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

10
VISITAS A TERRENO
Entre septiembre 2023 y enero 2024

- 3 Región de O´Higgins
- 4 Región del Maule
- 3 Región del Ñuble

23
REUNIONES CON AUTORIDADES
y representantes de las regiones en la DGOP

- 1 ampliada Región del Maule
- 1 ampliada Región del Ñuble
- 1 ampliada Región de O´Higgins

1
MESA DE INFRAESTRUCTURA MATAQUITO

- Lanzamiento con Ministra
- 4 reuniones de trabajo

EQUIPO DE APOYO DGOP PARA SEGUIMIENTO

- Dirección de Vialidad
- Dirección de Obras Hidráulicas
- Seremi de O´Higgins, Maule y Ñuble

OBJETIVOS

- Conocer en terreno las necesidades de las comunidades.
- Conocer y acoger planteamientos de alcaldes de las regiones afectadas.
- Evaluar junto a los distintos actores las prioridades de infraestructura.
- Generar acciones de solución de nudos críticos e impulso a contratos.
- Coordinar trabajo interno MOP.

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL / REGIÓN DE O´HIGGINS

CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD HÍDRICA EN ZONAS RURALES

1 **VISITA A LOLOL , PASARELA LA PUNTILLA:** Puente dañado por el sistema frontal que aísla a una comunidad.

Fechas: 16 de octubre

2 **VISITA A PAREDONES Y ENCUENTRO CON SU ALCALDE:** para conocer los daños a los Sistemas Sanitarios Rurales por los sistemas frontales

Fechas: 13 de octubre

3 **HABILITACIÓN RUTA I40 EN PLACILLA,** por afectaciones ocurridas por el sistema frontal generando problemas de conectividad a una escuela.

Fechas: 13 de octubre

ALCANCES

- Gestiones y coordinaciones de contratos de emergencia en ejecución, levantamiento de necesidades derivadas de la emergencia y visitas inspectivas a obras (Ruta I-45, I-494, I-72, Puente El Maqui, Puente Quiahue)
- Se abordan las obras de emergencia que se están llevando a cabo en la ruta I-45, camino a Termas del Flaco, y proyecto de Puente El Maqui, en Pichilemu.
- Se recogen sugerencias de la comunidad sobre la infraestructura dañada para gestionar apoyo en los contratos de emergencia, ya sea de APR y camino.
- **Énfasis en facilitar la ampliación de obras de conectividad rural y mejora de caminos.**

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL / REGIÓN DEL MAULE

CONECTIVIDAD VIAL Y SEGURIDAD HÍDRICA EN ZONAS RURALES

1 **VISITA A RIO ANCOA CON MINISTRO DE AGRICULTURA:** para conocer los cambios en la morfología de cauces, defensas fluviales y canales.

Fechas: 29 junio.

2 **VISITA A PUENTE LAUTARO CON ALCALDE DE CUREPTO:** buscar soluciones para el aumento del cauce del rio Mataquito.

Fechas: 10 de julio.

3 **INAUGURACIÓN DEL HOSPITAL DE CAMPAÑA CON SUBSECRETARIO DE DEFENSA:** esto fue instalado en la comuna de Licantén.

Fechas: 11 de julio.

ALCANCES

- Recuperación de **pasarela Escalones de Licantén** y reunión con agricultores (8 de septiembre). Inspección de obras en ruta J-60 y borde costero de Iloca (7 de noviembre).
- **En Linares, se revisa la situación del puente Chupallar**, colapsado por la crecida del río Ancoa y reunión con junta de vecinos.
- **En San Clemente**, entrega de terreno para inicio de obras de la ruta internacional 115- Ch, (Pehuenche) junto a la alcaldesa. Visita inspectiva a faenas de recuperación del APR Las Garzas – La Suiza, (11 de octubre).
- **En Parral**, entrega de terreno junto a la alcaldesa para restaurar tramo de 21 km de la ruta L-151, dañado por crecida del río.
- **Reunión en la DGOP con grupo de alcaldes del Maule** (19 de octubre).

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL / REGIÓN DEL MAULE

MESA DE INFRAESTRUCTURA MATAQUITO

OBJETIVOS

- Gobernanza en zona de afectación crítica
- Definición de estrategia de trabajo con actores locales
- Información del rol del MOP respecto a emergencia y reconstrucción
- Contención y canalización las solicitudes de intervención

COMUNAS PARTICIPANTES

- Licantén
- Curepto
- Hualañé
- Sagrada Familia

- Rauco
- Teno

- Curicó
- Molina
- Romeral

FORMA DE TRABAJO

- Definición de tres grandes zonas de la cuenca, agrupando las 9 comunas por cercanía.
- Cada mesa es dirigida por funcionarios del MOP.
- Información de base: cartografías de detalle; Carta Gantt de obras

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL / REGIÓN DEL MAULE

MESA DE INFRAESTRUCTURA MATAQUITO

4 SESIONES DE LA MESA DE INFRAESTRUCTURA / NOV. 2023 A MARZO 2024

1 **LANZAMIENTO EN MUNICIPALIDAD DE RAUCO**, con presencia de la Ministra de OOPP.

Fecha: 20 nov.

2 **PRIMERA JORNADA DE TRABAJO.**
Lugar: Delegación Presidencial Provincial, Curicó.

Fecha: 24 nov.

3 **SEGUNDA JORNADA DE TRABAJO**
Lugar: Liceo Bicentenario Augusto Santelices Valenzuela, Licantén.

Fecha: 7 dic.

4 **TERCERA y CUARTA JORNADA**
Lugar: Sede multipropósito de Huaquén, comuna de Curepto y Hualañé

Fecha: 15 de ene. Y 28 Marzo

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL / REGIÓN DEL ÑUBLE

CONECTIVIDAD VIAL Y SEGURIDAD HÍDRICA EN ZONAS RURALES

1

VISITA INSPECTIVA A OBRAS DE EMERGENCIA EN EMBALSE COIHUECO, con equipo MOP.

REUNIÓN CON REPRESENTANTES DE LA CCHC REGIONAL

REUNIÓN CON ALCALDE Y VECINOS DE LA COMUNA DE SAN CARLOS

Fecha: 15 sept.

ALCANCES

- **Gestionar el fortalecimiento del equipo regional**, sobre todo en recursos humanos y maquinaria para Vialidad.
- **Levantamiento de necesidades de regantes** para reducir futuros daños por desbordes de ríos.
- **Revisar y agilizar procesos administrativos** que estén entrampando la ejecución de obras y el pago de remesas a contratistas por contratos ya terminados.
- **Facilitar la ampliación de obras de conectividad rural.**

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

GESTIÓN TERRITORIAL / REGIÓN DEL ÑUBLE

CONECTIVIDAD VIAL Y SEGURIDAD HÍDRICA

2

REUNIONES Y VISITAS A TERRENO CON ALCALDES
Chillán Viejo.

Fecha: 7 nov .

3

REUNIONES Y VISITAS A TERRENO CON ALCALDE
Quillón, Coelemu, El Carmen, San Ignacio y Coihueco.

Fecha: 8 nov .

ALCANCES

- **Agilizar el reinicio de contratos suspendidos**
- **Apresurar el inicio de nuevos contratos de conectividad postemporales**
- **En Quillón, reinicio de obras ruta N-48-O Bulnes Quillón.**

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

AVANCES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

AVANCE FÍSICO

Información a marzo 2024

266

Mil millones de inversión en 2024

		2023	2024 - 2026	
22	Km de enrocados fluviales		22	Kilómetros (Obras en 1er Sem. 2024)
245	Km de encauzamiento fluviales	100 Km	145	kilómetros, ya finalizados en primer trimestre 2024
27	Servicios Sanitarios Rurales	1 SSR Meipo finalizado	26	SSR (Obras 2024)
9	Obras Portuarias	3 En licitación	6	Licitaciones de obras 2024
49	Puentes recuperación	6 Puentes terminados	43	Puentes ya iniciados (Obras 2024)
2.891	Km de caminos recuperados o en recuperación	1.793	1.098	Kilómetros en recuperación vía Tratos Directos
18	Iniciativas de Prevención y Resiliencia	4 Obras iniciadas	12	Iniciativas por ejecutar (estudios y obras)
66	Estaciones Hidrométricas DGA (**)	51 Est. con transmisión	16	Estaciones sin transmisión, obras 2024

Reporte DGOP (DV – DOH) al 05.03.2024

AVANCE PRESUPUESTARIO

Inversión actualizada del Plan 2023 – 2026

	Clasificación	Inv. Total (M$ en Moneda 2024)	%	Inv. ejecutada a marzo 2024 (M$ en Moneda 2024)	% avance	Fuente
Fase 1	Atención de emergencia (2023)	19.991.025	5%	19.991.025	100%	DV (Inversión vía administración directa)
Fase 2	Recuperación temprana (2023)	31.898.568	8%	31.898.568	100%	Planeamiento
Fase 3	Recuperación permanente (2024-2025)	230.281.650	59%	5.552.511	2,4%	Planeamiento
Fase 4	Proyectos prevención y resiliencia	109.036.581	28%	5.381	0,0%	Planeamiento
	Total (M$)	**391.207.824**	**100%**	**57.447.485**	**14,7%**	

- Inversión inicial del Plan (según lo informado en sept. 2023): M$ 356.409

- **Ejecución presupuestaria 2023-2024: MM$ 57.447**
- **Avance de ejecución: 14,7%**

Información a abril 2024 (base cierre presupuestario marzo 2024)
Fuente: DGOP – Dirplan MOP

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Afectaciones hidráulicas

Sistemas Frontales 2023

Tipo	Junio	Agosto	Total
Servicios Sanitarios Rurales	72	90	162
Aguas Lluvias	3	1	4
Cauces	142	140	282
Riego Fiscal	11	1	12
Total	**228**	**232**	**460**

Recuperación temprana

- Recuperación de Sistemas Sanitarios Rurales, con apoyo en lugares con problemas eléctricos, cambio de bombas y/o componentes menores, entre otros
- Despeje y desembanque de cauces obstruidos, encauzamientos y refuerzos de riberas, trabajos que se pudieron comenzar a realizar una vez que bajaron los caudales y se permitió el ingreso de maquinaria

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado Actual

Distribución de recursos por región y producto

Evento	*Región*	Aguas Lluvias	Cauce	Riego	SSR	Suma total
Lluvias 1	a) Valparaíso	0	1.038	5.456	0	6.493
	b) RM	126	6.595	0	0	6.720
	c) O'Higgins	0	2.962	0	0	2.962
	d) Maule	0	3.877	1.640	1.632	7.148
	e) Ñuble	0	3.070	3.582	668	7.321
	f) Biobío	0	2.019	0	0	2.019
Lluvias 1		126	19.560	10.678	2.300	32.663
Lluvias 2	b) RM	0	1.061	0	0	1.061
	c) O'Higgins	0	13.261	0	727	13.988
	d) Maule	189	29.457	808	1.751	32.205
	e) Ñuble	0	11.232	0	350	11.582
	f) Biobío	0	1.999	0	0	1.999
	g) Interregional	0	381	0	0	381
Lluvias 2		189	57.391	808	2.828	61.217
total		315	76.951	11.486	5.128	93.880

Recursos destinados

- Para la recuperación temprana y la reconstrucción de las afectaciones a DOH ha destinado más de **$93 mil millones**

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado Actual

Avance de contratos por región

Evento	*Región*	En ejecución	Terminado	Suma total(MM$)
Lluvias 1	Valparaíso	621	5.872	6.493
	RM	1.122	5.599	6.720
	O'Higgins	0	2.962	2.962
	Maule	2.976	4.172	7.148
	Ñuble	2.193	5.127	7.321
	Biobío	0	2.019	2.019
Total Lluvias 1		6.912	25.751	32.663
Lluvias 2	RM	1.061	0	1.061
	O'Higgins	13.972	16	13.988
	Maule	30.481	1.724	32.205
	Ñuble	9.693	1.889	11.582
	Biobío	1.999	0	1.999
	Interregional	381	0	381
Total Lluvias 2		57.587	3.629	61.217
Suma total		64.500	29.380	93.880
		68,70%	31,30%	100,00%

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS: SERVICIOS SANITARIOS RURALES

Estado

Servicios Sanitarios Rurales

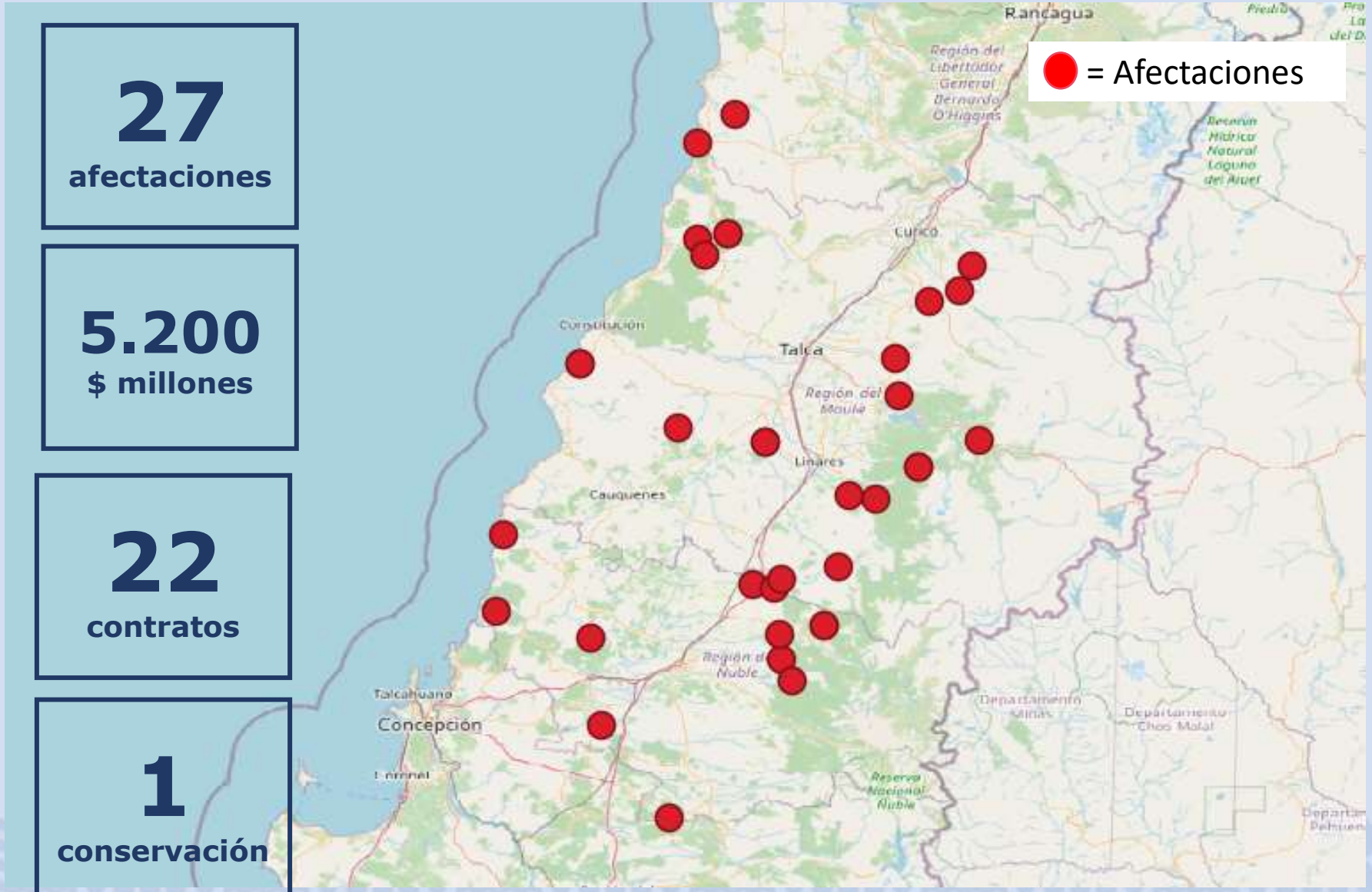
Todos los servicios están operativos

27
afectaciones

5.200
$ millones

22
contratos

1
conservación



Estado

Servicios Sanitarios Rurales

Detalle de contratos

Región	*SAFI*	*Intervención*	Total ($MM)
O'Higgins	387053	SSR Bucalemu, Comuna de Paredones, Provincia de Cardenal Caro,	727
		SSR Las Viñas El potrero, Comuna de Paredones, Provincia de Cardenal Caro	0
Total O'Higgins			727
Maule	386365	SSR La Suiza – Las Garzas, Comuna de San Clemente	332
	386366	SSR Marimaura, Comuna de San Javier	477
	386368	SSR Pellines, Comuna de Constitución	87
	386369	SSR Placilla, Comuna de Licantén	112
	386370	SSR Roblería Chupallar, Comuna de Linares	624
	387088	SSR Isla Picazo, Comuna de San Clemente, Provincia de Talca	203
	387094	SSR Lora, Comuna de Licantén, Provincia de Curicó	515
	387095	SSR Peñasco Llepo, Comuna de Linares, Provincia de Linares	307
	387096	SSR El Bolsico, Comuna de Río Claro, Provincia de Talca	82
	387097	SSR Sauzal, Comuna de Cauquenes, Provincia de Cauquenes	254
	387098	SSR San Alejo, Comuna de Retiro, Provincia de Linares	129
	387099	SSR Bajos de Huenutil, Comuna de Parral, Provincia de Linares	66
	387100	SSR El Rodeo, Comuna de Curepto, Provincia de Talca, Región de Maule.	132
	387104	SSR Upeo Corral de Pérez, Comuna de Curicó, Provincia de Curicó	62
Total Maule			3.383
Ñuble	385187	SSR Colvindo, Localidad Colvindo, Comuna de Ñiquen, Provincia Punilla	0
		SSR El Roble, Localidad El Roble, Comuna de Yungay, Provincia Diguillín	258
		SSR Huenutil del Peumo, Localidad Huenutil, Comuna de Ñiquen, Provincia Punilla	0
		SSR Manque Sur, Localidad Manque Sur, Comuna de Quillón, Provincia Diguillín	0
	385188	SSR Bernardo O'Higgins, Localidad La Viñita, Comuna de Coihueco, Provincia Punilla	411
		SSR La Montaña, Localidad La Montaña, Comuna de San Fabián, Provincia Punilla	0
	387054	SSR Minas del Prado, Comuna de Coihueco, Provincia de Coihueco	91
	387055	SSR Buenos Aires, Comuna de Portezuelo, Provincia del Itata	74
	387056	SSR El Molino, Comuna de Cobquecura, Provincia del Itata	161
	387058	SSR Meipo, Comuna de Coelemu, Provincia del Itata	24
	387185	SSR Nahueltoro, Comuna de Coihueco, Provincia de Punilla	60
Total Ñuble			1.078
Suma total			5.188

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado

Resumen de intervenciones en materia de **Aguas Lluvias**

Canal Santa Marta

Región	*Intervención*	Aguas Lluvias $MM
b) RM	Canal Santa Marta, comuna de Maipú.	126
d) Maule	Reparación Colector La Ingrata,, Comuna de Linares	189
		315

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado

Resumen de intervenciones en materia de **Aguas Lluvias**

Adicionalmente se trabaja en la reposición del Colectar Reñaca Norte, en la comuna de Viña del Mar, el que asciende a una inversión de MM$ 11.000

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado

Resumen de intervenciones en materia de **Riego**

Evento	*Región*	*Intervención*	Riego ($MM)
Lluvias 1	a) Valparaíso	Conservación De Emergencia Obra De Riego Fiscal En Red De Riego Hasta Canal Catemu Alto	621
		Obras de Emergencia en Canal Fiscal entre pozos DOH en sector Curimón y Puente El Rey en la comuna de San Felipe	3.115
		Tubería soterrada existente entre el sector puente del Rey – Panquehue	1.719
	Subtotal		5.456
	d) Maule	Diseño de Emergencia Estación Fluviométrica Embalse Ancoa	417
		Diseño de Emergencia Foso Disipación Embalse Ancoa	541
		Modelo Físico Evacuador de Crecidas	387
		Obras de Reparación de Emergencia Quebrada Piuquenes, Embalse Ancoa	295
	Subtotal		1.640
	e) Ñuble	Obras de Emergencia en el canal Coihueco, comuna de Coihueco	2.233
		Obras de Emergencias Sistema de Riego Laja Diguillín	1.349
	Subtotal		3.582
Lluvias 1			10.678
Lluvias 2	d) Maule	OBRAS DE CONSERVACIÓN DE EMERGENCIA, PLANTA IMPULSION CANAL PENCAHUE, REGIÓN DEL MAULE	808
	Subtotal		808
Suma total			11.486

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Resumen de intervenciones hidráulicas en materia de **Cauces** (O´Higgins a Biobío)

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas:

- Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (Encauzamiento)
- Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocado)

	Inversión (M$)	Afectaciones	Contratos	**Etapa 1:** Encauzamiento (km)	**Etapa 2:** Enrocados (km)
O´Higgins	13.000	89	20	58	4,7
Maule	35.400	101	52	44	9,6
Ñuble	17.400	34	30	64	3,6
Biobío	3.700	11	9	32	0,7
	69.500	**235**	**111**	**198**	**18,6**

Etapa 1

Etapa 2

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado Regional

O’Higgins

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas

Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (58 kilómetros)

Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocados) (4.7 kilómetros)

89	13.000	20	58 km	4.7 km
afectaciones	$millones	contratos	encauzamientos	enrocados

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Detalle de trabajos

O’Higgins

Rio Cachapoal, sector Doñihue

Rio Cachapoal

Rio Cachapoal, Coltauco

Rio Cachapoal, Doñihue

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

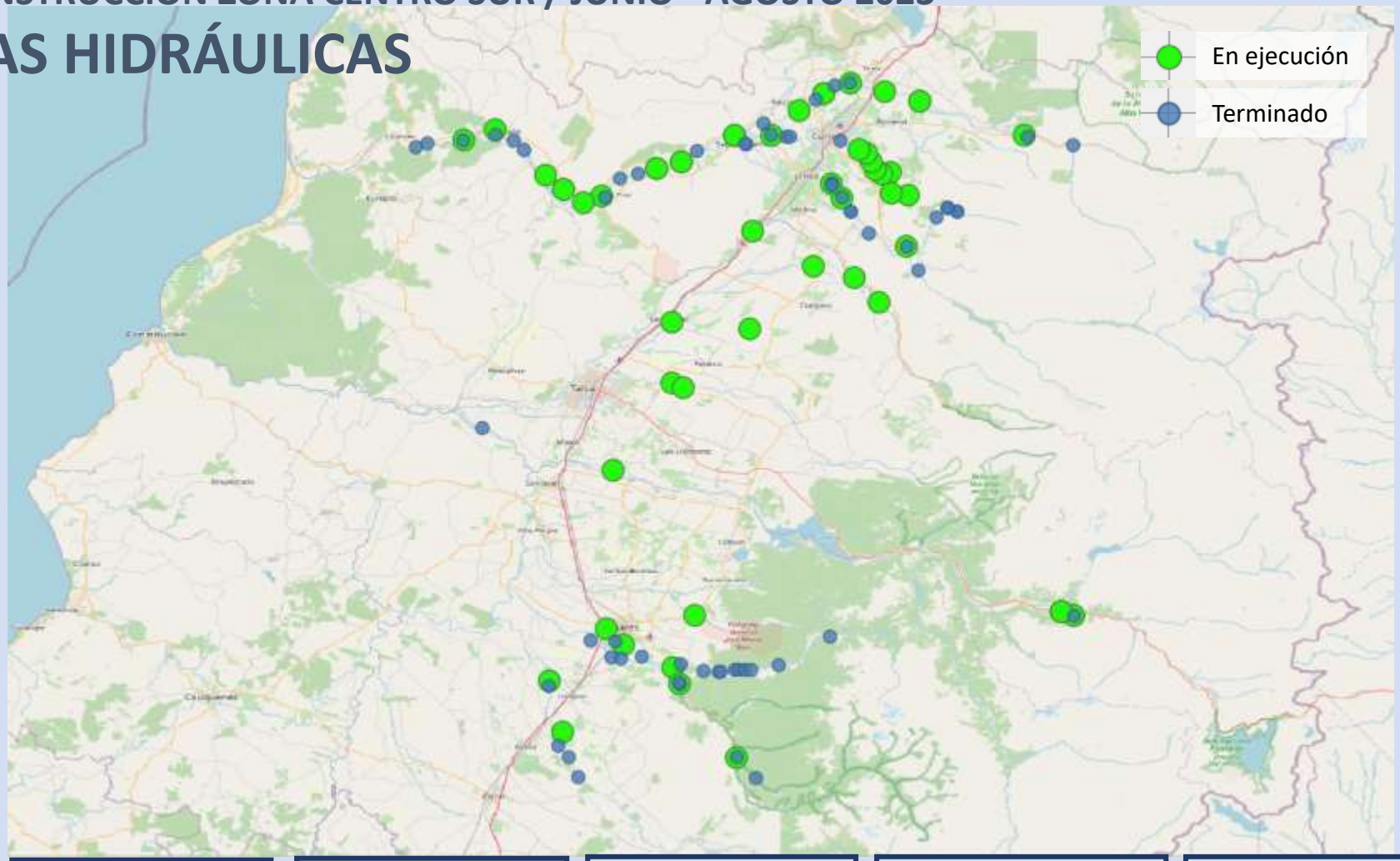
Estado Regional

Maule

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas

Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (44 km)

Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocados) (9.6 km)



101 afectaciones

35.400 $ millones

52 contratos

44 km encauzamientos

9.6 km enrocados

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado Regional

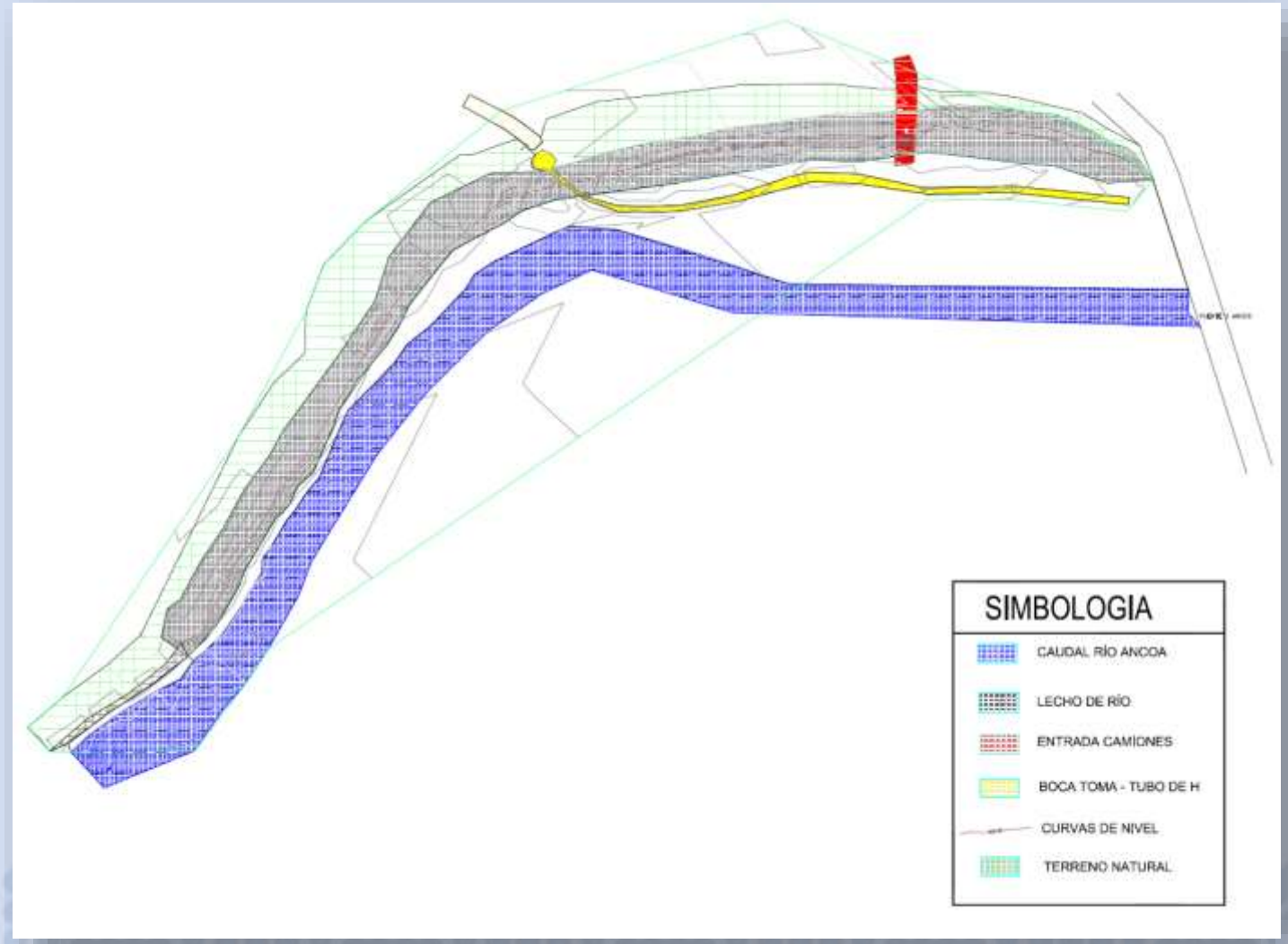
Maule

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas

Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (44 km)

Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocados) (9.6 km)

Ejemplo de labores previas de topografía de cauces y análisis técnico



PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Estado Regional

Maule

DEFENSAS FLUVIALES

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Compromiso Mesa Mataquito

Intervenciones para recuperación temprano y reconstrucción

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas

- Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (13 kilómetros)
- Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocados) (14 kilómetros)

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Detalle de trabajos

Maule

Rio Maule, sector la Mina, San Clemente

Rio Achibueno, sector Peñasco, Linares

Rio Lontué, sector Lo Valdivia, Curicó

Rio Perquilauquen, isla Pencahua, Parral

Ejemplo con detalle de Contratos Encauzamientos y Estudios

Maule

Código BIP	Denominación	Monto Contrato (M$)
40022429	ASESORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA EL CONTRATO Obras de emergencia Impulsión a canal Pencahue, comuna de Talca	211.169
40022429	Modificacion del contrato nº347976 , ASESORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA EL CONTRATO Obras de emergencia Impulsión a canal Pencahue, comuna de Talca	17.078
40055941	OBRAS DE CONSERVACIÓN DE EMERGENCIA, PLANTA IMPULSION CANAL PENCAHUE	560.268
40055941	Modificacion del contrato nº387.671 , OBRAS DE CONSERVACIÓN DE EMERGENCIA, PLANTA IMPULSION CANAL PENCAHUE	85.238
40057312	Obras de Reparación de Emergencia Quebrada Piuquenes, Embalse Ancoa,	115.734
40057543	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO ANCOA, SECTOR EL ALMENDRO ¿ PICHIRINCON, LA ISLA, VEGA DE ANCOA, CHUPALLAR Y CUELLAR	1.134.963
40057543	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO ACHIBUENO, SECTOR LLEPO-LAPUNTILLA, PEÑASCO, SANTA ANA DE HUAPI, LAS MOTAS, AGUAS ABAJO 5 SUR, SANTA MARIA LOS MAITENES, LOS GUAYES Y ESTERO LOS GUAYES	811.315
40057543	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA POR ACCION INMINENTE DE ENCAUZAMIENTO RIO LONTUÉ. SECTOR EL DURAZNITO-TUTUQUEN, ESTERO SECO, POTRERO GRANDE, PIRIHUIN, LO VALDIVIA Y LAS VEINTICINCO	811.580
40057543	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO MATAQUITO, SECTOR LA HUERTA, MAJADILLA, PALQUIBUDI, TRICAO, HUAQUÉN, IDAHUE Y PERALILLO	805.300
40057543	SSERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO TENO, SECTOR LOS ALISOS, VENTANA DEL BAJO, LOS MAQUIS, RINCON DE SARMIENTO Y BOCATOMA TENO	540.014
40057543	Modificación del contrato nº387374 , SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO TENO, SECTOR LOS ALISOS, VENTANA DEL BAJO, LOS MAQUIS, RINCON DE SARMIENTO Y BOCATOMA TENO	162.005
40057543	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARTA ENCAUZAMIENTO EN RIO CLARO, SECTOR VALDESINA 1, VALDESINA 2 Y SECTOR ITAHUE	478.826
40057543	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO ESTERO CHEQUENLEMILLO, SECTOR CHEQUENLEMU EL RINCÓN Y ZAPALLAR	298.988
40057543	Modificación del contrato nº387393 , SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO MAULE EN EL SECTOR DUAO, LA MINA Y 3 KILOMETROS AGUAS DEBAJO DE PUENTE LA MINA	108.671
40058471	ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL CONSERVACIÓN DE EMERGENCIA LA INGRATA	53.991
40058471	CONSERVACIÓN DE EMERGENCIA COLECTOR LA INGRATA	189.629
40058936	DIAGNOSTICO HIDRÁULICO DE EMERGENCIA RÍO MATAQUITO LICANTÉN A DESEMBOCADURA	425.328
40059858	Modelo Físico de Emergencia del Evacuador de Crecidas del Embalse Ancoa	214.200
40059858	Diseño de Emergencia Sistema De Disipación De Energía, Embalse Ancoa	323.680
40059858	Diseño de Emergencia Estación Fluviometrica, Embalse Ancoa	330.106
40060734	SERVICIO DE ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA ENCAUZAMIENTO RIO MATAQUITO, SECTOR PICHILEMU	151.130
		7.829.213

Ejemplo con detalle de Contratos de defensas fluviales

Maule

Código BIP	Denominación	Monto del Contrato (M$)
40047431	CONSERVACION DEFENSAS FLUVIALES RIO TENO COMUNA DE TENO SECTOR VENTANA DEL BAJO Y COMUNA DE CURICO SECTOR LOS GUINDOS	705.838
40057543	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES RIO MAULE, SECTORES LA MINA Y LINARES DE PERALES, COMUNA DE SAN CLEMENTE Y MAULE, REGIÓN DEL MAULE	1.322.830
40057543	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, RIO PERQUILAUQUÉN, SECTOR ISLA PENCAHUA, COMUNA DE PARRAL	1.489.995
40057543	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, RIO MATAQUITO, SECTOR ORILLA DE NAVARRO, MAJADILLA, PARCELAS DE IDAHUE, VILLA PRAT, DOCAMAVIDA Y PORVENIR, COMUNA DE HUALAÑE, RAUCO, LICANTÉN Y CUREPTO	1.299.491
40057543	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, ESTERO UPEO, SECTOR CORRAL DE PEREZ, COMUNA DE CURICO	450.548
40057543	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES RÍO ANCOA, SECTOR LLANCANAO, COMUNA DE LINARES, REGIÓN DEL MAULE	713.703
40057543	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, RIO ACHIBUENO, SECTOR SANTA ANA DE HUAPI, COMUNA DE LINARES	1.057.512
40060525	ESTUDIO HIDRAULICO Y ADECUACION DE DEFENSAS FLUVIALES EN ESTERO GUAIQUILLO COMUNA DE CURICO	-
40060734	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, RIO MATAQUITO SECTORES PAULA, PARCELAS DE IDAHUE 1 Y 2, CONSTANTUÉ COMUNAS DE LICANTÉN Y CUREPTO, REGIÓN DEL MAULE	1.131.039
40060734	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, ESTERO PICHUCO, SECTOR ESTERO PICHUCO COMUNA DE SAGRADA FAMILIA, REGIÓN DEL MAULE	484.359
40060734	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES RIO LONTUÉ, SECTOR PIRIHUIN, ESTERO SECO, LAS VEINTICINCO, EL DURAZNITO ¿ TUTUQUEN Y BUENA PAZ, REGIÓN DEL MAULE	5.546.877
40060734	CONSERVACIÓN DE RIBERA CON DEFENSAS FLUVIALES, RIO TENO, SECTOR LOS QUEÑES, LOS MAQUIS, RINCÓN DE SARMIENTO, LOS ALISOS Y QUILPOCO, COMUNA DE TENO, CURICÓ, ROMERAL, RAUCO	4.487.494
		11.649.769

Ejemplo con detalle de puntos de intervención

Maule
Mesa Mataquito

Encauzamientos (ejecutado)

Enrocados

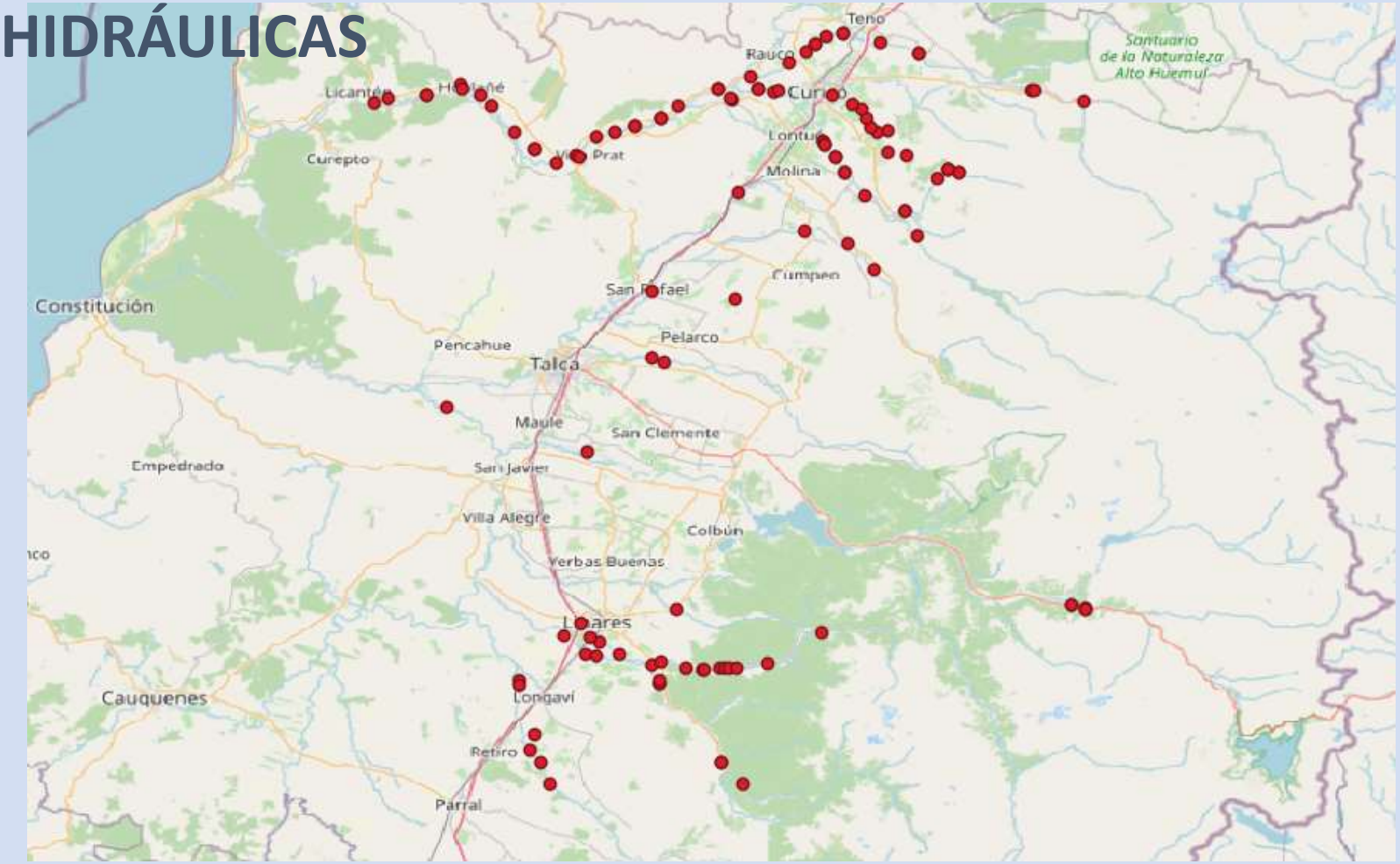
Cauce	Presupuesto Final ($)	Fecha inicio	Plazo dias	Fecha término	Estado	Comuna	Sector
Río Mataquito	409.657.500	19-07-2023	70	27-09-2023	Terminado	Hualañe	La Huerta
Río Mataquito		19-07-2023	70	27-09-2023	Terminado	Rauco	Majadilla
Río Mataquito		19-07-2023	70	27-09-2023	Terminado	Rauco	Palquibudi
Río Mataquito		19-07-2023	70	27-09-2023	Terminado	Rauco	Tricao
Río Mataquito	363.913.748	14-08-2023	90	12-11-2023	Terminado	Sagrada Familia	Villa Prat
Río Mataquito		14-08-2023	90	12-11-2023	Terminado	Hualañe	Molino
Río Mataquito	805.299.656	28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Hualañe	La Huerta
Río Mataquito		28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Rauco	Majadilla
Río Mataquito		28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Rauco	Palquibudi
Río Mataquito		28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Rauco	Tricao
Río Mataquito		28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Rauco	Huaquén
Río Mataquito		28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Rauco	Idahue
Río Mataquito		28-09-2023	90	27-12-2023	Terminado	Rauco	Peralillo
Río Mataquito	1.299.490.639	16-02-2024	240	13-10-2024	En Ejecución	Hualañe	Orilla de Navarro
Río Mataquito		16-02-2024	240	13-10-2024	En Ejecución	Rauco	Majadilla
Río Mataquito		16-02-2024	240	13-10-2024	En Ejecución	Curepto	Villa Prat 1
Río Mataquito		16-02-2024	240	13-10-2024	En Ejecución	Curepto	Villa Prat 2
Río Mataquito		16-02-2024	240	13-10-2024	En Ejecución	Rauco	Docamavida
Río Mataquito		16-02-2024	240	13-10-2024	En Ejecución	Sagrada Familia	Porvenir
Río Mataquito	1.131.038.755	20-02-2024	240	17-10-2024	En Ejecución	Licantén	Paula
Río Mataquito		20-02-2024	240	17-10-2024	En Ejecución	Licantén	Parcelas de Idahue 1
Río Mataquito		20-02-2024	240	17-10-2024	En Ejecución	Curepto	Paracelas de Idahue 2
Río Mataquito		20-02-2024	240	17-10-2024	En Ejecución	Curepto	Constantue
	4.009.400.298						

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Contratos Globales

Maule

- **Con el fin de dejar los sectores críticos levantados en 2023 en perfectas condiciones, previo al invierno 2024, se ha dispuesto de un presupuesto de $3.728 millones para contar con maquinaria en aprox. 60 puntos.**



ÍTEM	PARTIDA	UNID.	CANT.
1	Encauzamiento con Excavadora	ML	16.200
2	Encauzamiento con Bulldozer	ML	4.050
3	Camión Tolva	dias	450
		Total (IVA incluido)	**MM$3.728**

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

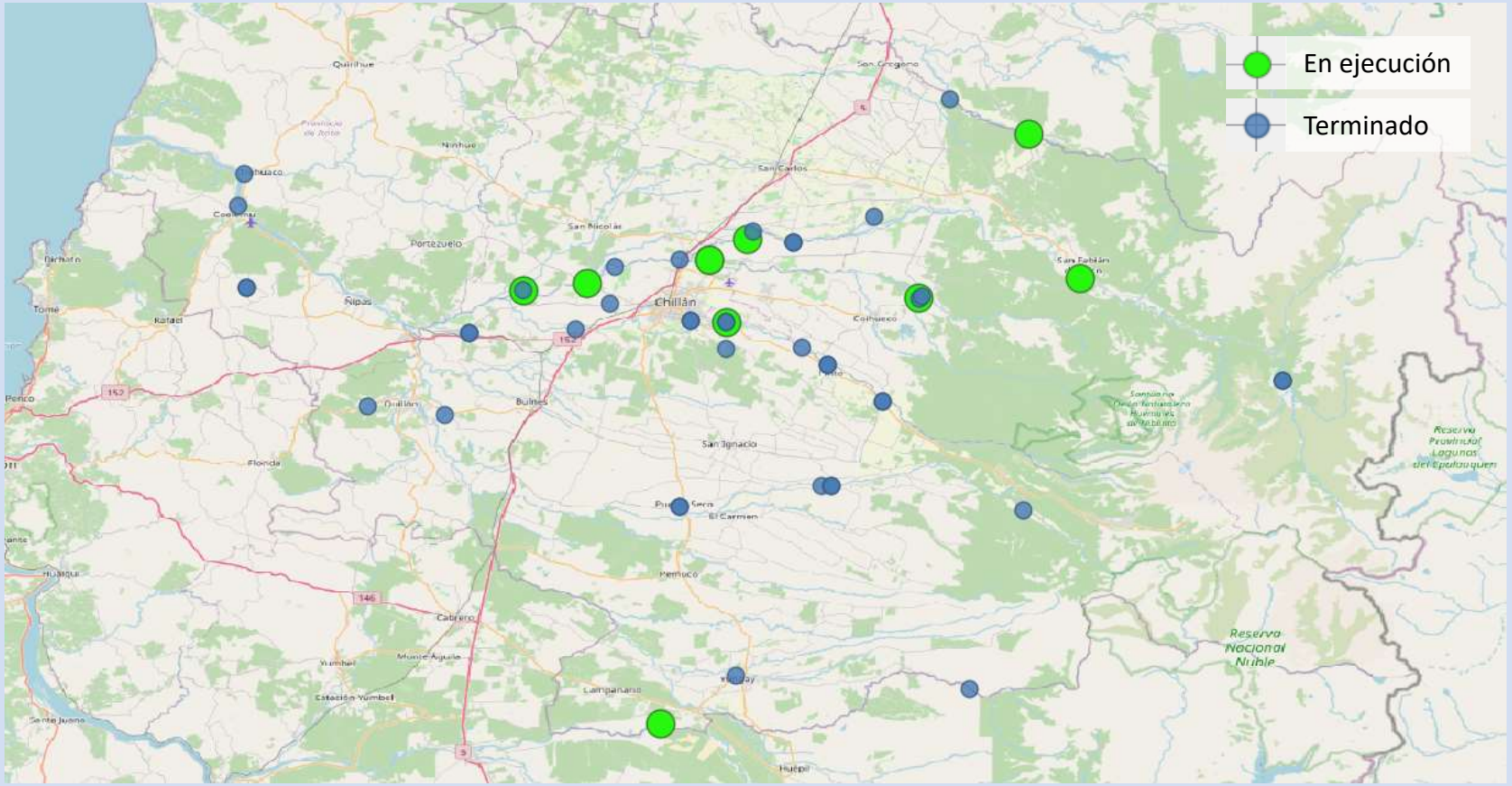
Estado Regional

Ñuble

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas

Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (64 km)

Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocados) (3.6 km)



34 afectaciones	**17.400** $millones	**30** contratos	**64** km encauzamientos	**3.6** km enrocados

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

Detalle de trabajos

Ñuble

Rio Ñuble

Rio Ñuble

Rio Ñuble

Rio Ñuble

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

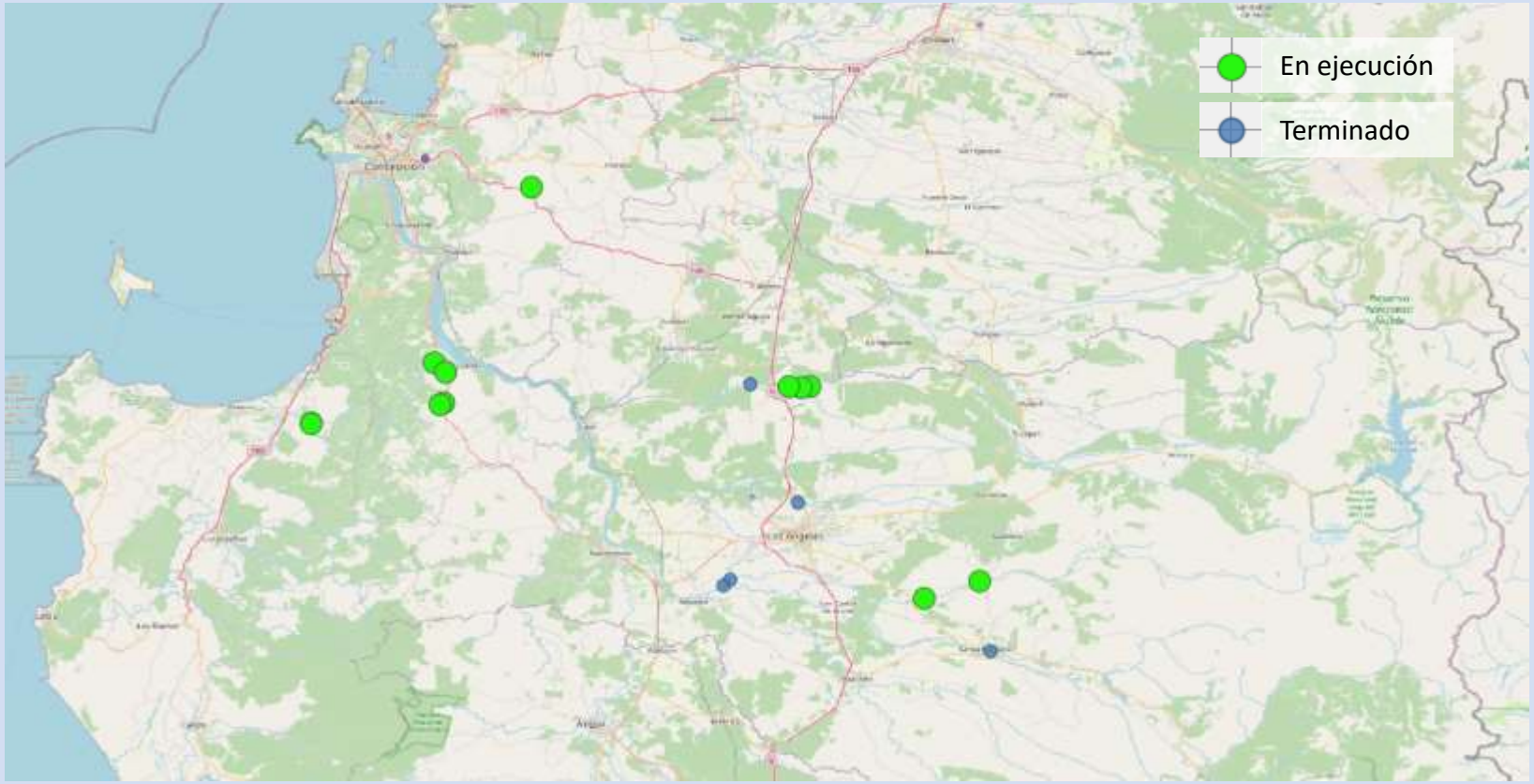
Estado Regional

Biobío

El trabajo de recuperación y reconstrucción consta de dos etapas

Etapa 1: Restitución del eje hidráulico (32 km)

Etapa 2 : Defensas fluviales (Enrocados) (0,7 km)



11 afectaciones	**3.700** $ millones	**9** contratos	**32** km encauzamientos	**0.7** km enrocados

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

AVANCE DE OBRAS - VIALIDAD

TOTAL DE CAMINOS CON AFECTACIONES

505

Medidas Adoptadas por la Dirección de Vialidad
EVENTOS METEOROLÓGICOS JUNIO Y AGOSTO 2023

REGIÓN	Cantidad de Caminos Afectados	Cantidad de Emergencias				
		Muy Grave	Grave	Moderado	Leve	Total
Valparaíso	11	4	5	3	31	**43**
Metropolitana	40	6	13	3	71	**93**
O'Higgins	103	25	42	35	48	**150**
Maule	186	65	64	22	191	**342**
Ñuble	92	16	12	40	49	**117**
Biobío	73	7	39	12	69	**127**
TOTAL	**505**	**123**	**175**	**115**	**459**	**872**

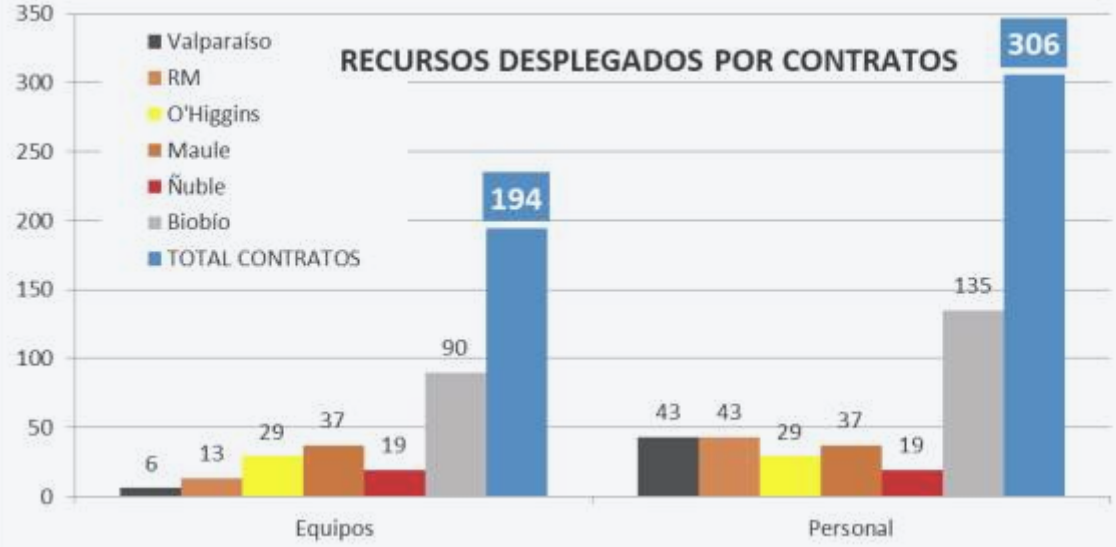
Reporte DV al 05.03.2024

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

RECURSOS DESPLEGADOS POR LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

RECURSOS DESPLEGADOS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

RECURSOS DESPLEGADOS POR CONTRATOS



Reporte DV al 05.03.2024

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD: CIFRAS DE LA RECUPERACIÓN

Avance
D.S. N° 174 del 14/07/2023
D.S. N° 222 del 24/08/2023

TRATOS DIRECTOS INICIADOS:

TRATOS DIRECTOS EN VIALIDAD		
Región	**Cantidad de TD en ejecución**	**Monto Total Convenido (M$)**
Valparaíso	4	$6.029.136
Metropolitana	9	$24.319.740
O' Higgins	18	$25.703.852
Maule	20	$62.094.616
Ñuble	14	$26.676.844
Biobío	4	$8.753.188
TOTAL	**69**	**$153.577.375**

Km de caminos recuperados vía AD + Globales

Año 2023

1.793

+

Km de caminos en recuperación vía Tratos Directos

Año 2024

1.098

=

2.891 km

Reporte DV al 05.03.2024

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

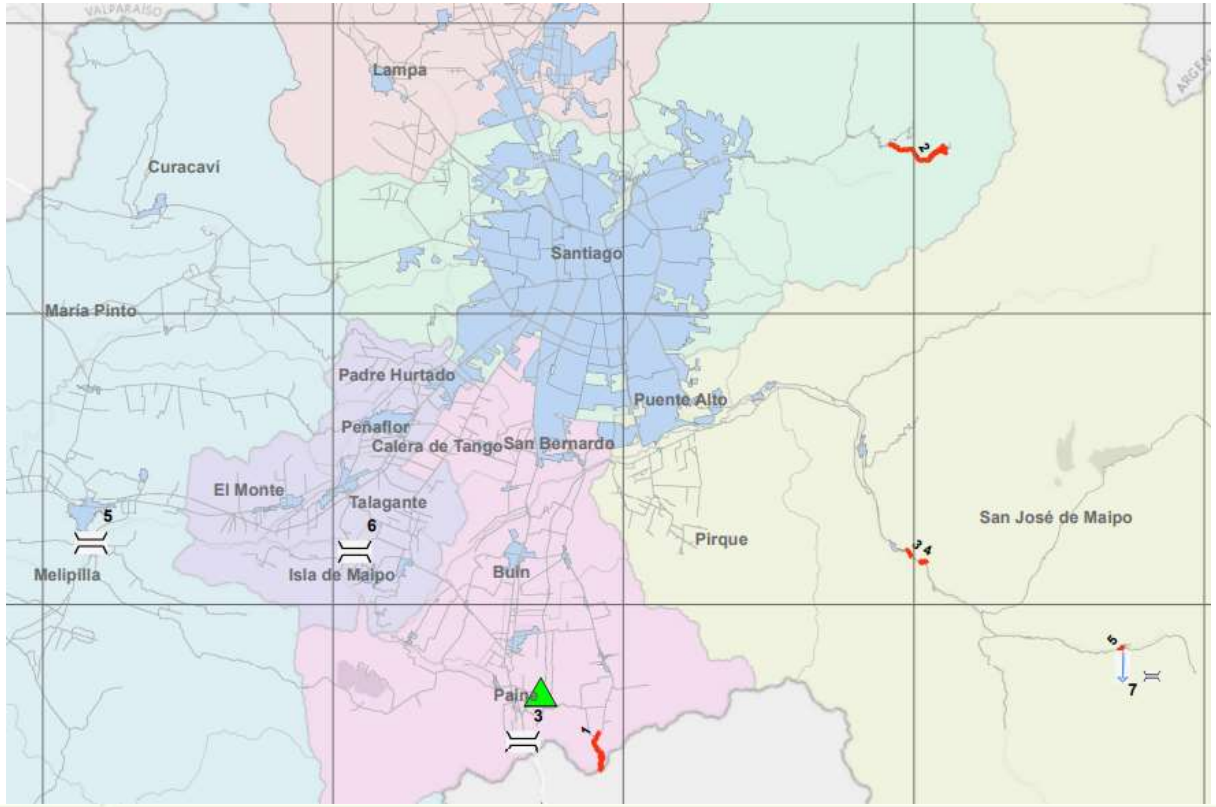
DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DE VALPARAÍSO

TRATO DIRECTO	AÑO	NOMBRE PROYECTO	TRAMOS Dm.
TD-1	2023	Reparaciones Ruta 60CH, Sectores Primera Quebrada, Riecillo y Rio Blanco, Provincia de Los Andes, Región de Valparaiso.	62.100,00 - 74.100,00 - 80.500,00
TD-2	2023	Diseño de Ingenieria de Cobertizos 2 y 3 en Ruta 60-CH, Emergencia Invierno 2023, Provincia de Los Andes, Región de Valparaiso.	90.000,00 Y 92.600,00
TD-3	2023	Conservación de la Red Vial Básica, Conservación Periódica, Ruta 60-CH, Emergencia 1 Invierno 2023, Comuna de Los Andes,Provincia de Los Andes, Región de Valparaiso.	88.200,00
TD-4	2023	Conservación de la Red Vial Básica, Conservación Periódica, Ruta F-72, Emergencia Invierno 2023, Comuna, Provincia y Región de Valparaíso.	4.512,00 al 4.9457,00
TD-1	2024	Conservación de la Red Vial Comunal Conservación Periódica, (Emergencia) Ruta F-760, Sector Cuesta Colliguay, Provincia de Marga Marga, Región de Valparaíso.	9.160,00 al 14.060,00
TD-2	2024	Conservación de la Red Vial Básica, Conservación Periódica (Emergencia) Ruta F-72, Sector Av. Altamirano, Provincia de Valparaíso, Región de Valparaíso.	4.025,00 al 4.045,00

ID	Región	Nombre del Contrato	Provincia	Presupuesto Convenido M$	Empresa Convenida	Avance Obra	Monto a Pagar Hoy	Avance Regional
1	Valparaíso	REPARACION RUTA 60-CH, SECTOR PRIMERA QUEBRADA, RIECILLO Y RIO BLANCO, PROVINCIA DE LOS ANDES,	Los Andes	$2.426.835	Constructora Aires del Sur	100%	$2.426.835	99%
2	Valparaíso	CONSERVACIÓN DE LA RED VIAL BASICA, CONSERVACIÓN PERIÓDICA, RUTA 60 CH, EMERGENCIA INVIERNO	Los Andes	$1.676.813	Valle Norte SPA	99%	$1.658.182	
3	Valparaíso	CONSERVACIÓN DE LA RED VIAL BASICA, CONSERVACIÓN PERIÓDICA, RUTA F-72, EMERGENCIA INVIERNO	Valparaiso	$1.802.402	INCOSS Ltda	100%	$1.802.402	
4	Valparaíso	DISEÑO DE INGENIERIA DE COBERTIZOS 2 Y 3 EN RUTA 60 CH, EMERGENCIA INVIERNO 2023,PROVINCIA DE	Los Andes	$123.086	CDI SpA	64%	$78.687	

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN METROPOLITANA



CONSERVACIÓN EMERGENCIA JUNIO 2023 REGIÓN METROPOLITANA 2023-2024

Rutas

- 1 G-45-H
- 2 G-251
- 3 G-25
- 4 G-25
- 5 SR G-453

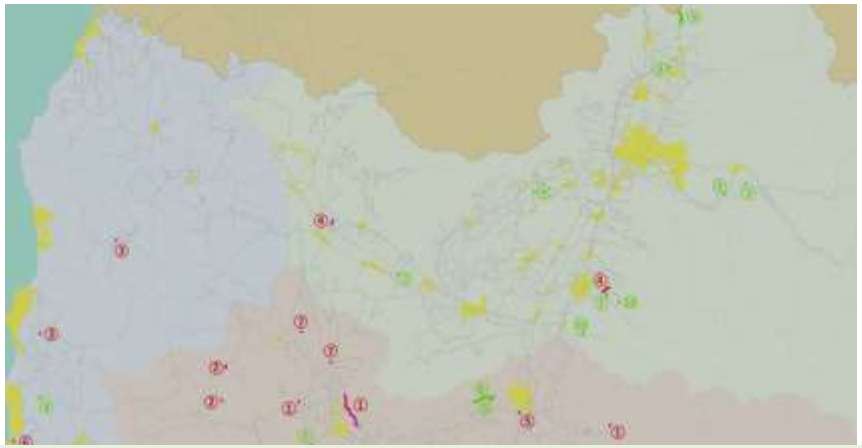
Puentes

1 Maipo Antiguo
2 Los Morros
3 Aguila Sur 1 y 2
4 Carmen de Codigua
5 Ingeniero Marambio Antiguo (La Vega)
6 Naltahua Nuevo y Antiguo

ID	Región	Nombre del Contrato	Provincia	Presupuesto Convenido M$	Empresa Convenida	Avance Obra	Monto a Pagar Hoy	Avance Regional
1	Metropolitana	ASESORIA DE APOYO A LA INSPECCIÓN FISCAL DE CONSERVACIÓN PERIODICA POR EMERGENCIA CAMINO	Maipo	$ 237.500	R y Q INGENIERÍA S.A.	74%	$176.146	
2	Metropolitana	ASESORIA DE APOYO A LA INSPECCIÓN FISCAL DE CONSERVACIÓN PERIODICA POR EMERGENCIA LOSAS-	Varias	$ 674.909	Consultora Ingeniería de	29%	$197.973	
3	Metropolitana	ASESORIA DE APOYO A LA INSPECCIÓN FISCAL DE CONSERVACIÓN PERIODICA POR EMERGENCIA CAMINOS	Santiago	$ 304.964	R y Q INGENIERÍA S.A.	99%	$301.576	
4	Metropolitana	ASESORIA DE APOYO A LA INSPECCIÓN FISCAL DE CONSERVACIÓN PERIÓDICA POR EMERGENCIA AV. LA	Cordillera	$ 371.708	BOGADO INGENIEROS	74%	$275.684	
5	Metropolitana	C P OBRAS DE EMERGENCIA AV. LA FLORIDA-SAN JOSE DE MAIPO-LO VALDES, ROL G-25, PARA REPOSICIÓN	Cordillera	$ 4.796.927	CONSTRUCTORA AIRES DEL	74%	$3.557.721	60%
6	Metropolitana	CP OBRAS DE EMERGENCIA CAMINO PADRE HURTADO, ROL G-45-H , REPOSICIÓN DE MALLA DE	Maipo	$ 5.044.461	SOCIEDAD CONSTRUCTORA	74%	$3.741.309	
7	Metropolitana	C.P. POR DE EMERGENCIA CAMINO ACCESO A BAÑOS MORALES S/R G-453, KM 0,0 al 0,835, INSTALACIÓN DE	Cordillera	$ 3.433.831	INGENIERÍA Y	74%	$2.546.758	
8	Metropolitana	CONSERVACIÓN PERIÓDICA POR OBRAS DE EMERGENCIA PARA REPOSICIÓN DE LOSAS-PUENTE Y	Varias	$ 7.959.667	CONSTRUCTORA AIRES DEL	29%	$2.334.836	
9	Metropolitana	CONSERVACIÓN PERIÓDICA POR OBRAS DE EMERGENCIA RUITAS CAMINO FARELLONES ROL G-21 Y	Santiago	$ 1.495.772	CONSTRUCTORA AIRES DEL	99%	$1.479.152	

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DE O´HIGGINS



ID	Región	Nombre del Contrato	Provincia	Presupuesto Convenido M$	Empresa Convenida	Avance Obra	Monto a Pagar Hoy	Avance Regional
1	O'Higgins	Conservación por emergencia Camino I-45, Comuna San Fernando, Colchagua, Región de O´higgins	Colchagua	$8.214.307	Constructora TAFCA SpA.	44%	$3.614.295	
2	O'Higgins	Conservación por emergencia Camino H-665 y H-774, Comuna Rengo y Peumo, Cachapoal, Región de	Cachapoal	$798.039	Constructora TAFCA SpA.	100%	$798.039	
3	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales y Encausamiento, Puente Chacayes, Camino H-365,	Cachapoal	$355.978	INGENIERIA Y	100%	$355.978	
4	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales y Encausamiento, Puente Coinco, Camino H-38,	Cachapoal	$375.086	SOCIEDAD CONSTRUCTORA	100%	$375.086	
5	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales y Encausamiento, Puente La Gloria, Camino I-40,	Colchagua	$235.467	INGENIERIA Y	100%	$235.467	
6	O'Higgins	Asesoria para la Inspección Fiscal Conservación por emergencia Camino I-45, Comuna de San	Colchagua	$237.671	Consultora PROSIGA	15%	$35.211	
7	O'Higgins	Conservación por emergencia Grupo 1, Camino I-309, I-746, I-790, S/R I-338, S/R I-728, Comuna Palmilla,	Colchagua	$1.755.079	CBarrios Constructora SpA	18%	$321.764	
8	O'Higgins	Conservación por emergencia Grupo 2, Camino I-654, I- S/R I-656, I-594, I-572, I-568, I-70-JComuna	Colchagua	$1.390.253	MASERCO S.A.	26%	$359.149	
9	O'Higgins	Conservación por emergencia, Camino I-40, Comuna Nancagua, Provincia de Colchagua, Región de	Colchagua	$781.486	CBarrios Constructora SpA	40%	$312.594	
10	O'Higgins	Conservación por emergencia, Camino I-72, Comuna Lolol, Provincia de Colchagua, Región de	Colchagua	$2.232.256	Constructora Asfalcura	27%	$595.268	36%
11	O'Higgins	Conservación por emergencia Grupo 3, Camino I-510, I-566-J, I-550, S/R I-460, I-462, I-938, I-908, Comuna	Cardenal	$949.177	MASERCO S.A.	33%	$308.483	
12	O'Higgins	Conservación por emergencia Grupo 4, Camino S/R-I-186, I-490 Comuna Marchigue, Pichilemu,	Cardenal	$1.100.546	CBarrios Constructora SpA	28%	$302.650	
13	O'Higgins	Conservación por emergencia Grupo 5, Camino H-579, H-82-I, Comuna Rengo, Las Cabras, Provincia de	Cachapoal	$864.199	Constructora TAFCA SpA	37%	$316.873	
14	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales y Encauzamiento, Puente Cachapoal (H-35), Puente	Cachapoal	$1.581.907	Sociedad Comercial de	19%	$293.783	
15	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales y Encauzamiento, Puente Popeta, Puente La Chimba y	Cachapoal	$731.832	Roberto Paredes	28%	$207.352	
16	O'Higgins	CONSERVACION POR EMERGENCIA RED VIAL, DEFENSAS FLUVIALES, PUENTE LAS PEÑAS CAMINO I-475 Y	Colchagua	$1.635.956	Sociedad Constructora e	17%	$281.748	
17	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales y Encauzamiento, Puente Bucalemu, Puente Quiahue	Cardenal	$1.600.415	Sociedad Comercial de	17%	$275.627	
18	O'Higgins	Conservación por Emergencia Defensas Fluviales, Encauzamiento y Reposición, Puente Toscas, Puente	Colchagua	$864.199	Sociedad Comercial de	17%	$148.834	
19	O'Higgins	Reposición y Conservación de Pasarelas, Pasarela La Puntilla y Pasarela Sante Teresa , Camino I-570 y	Colchagua	$0	ELIMINADO			

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DE O´HIGGINS

Ruta I-45 Camino Termas del Flaco, San Fernando, Región del Libertador Bernardo O’Higgins

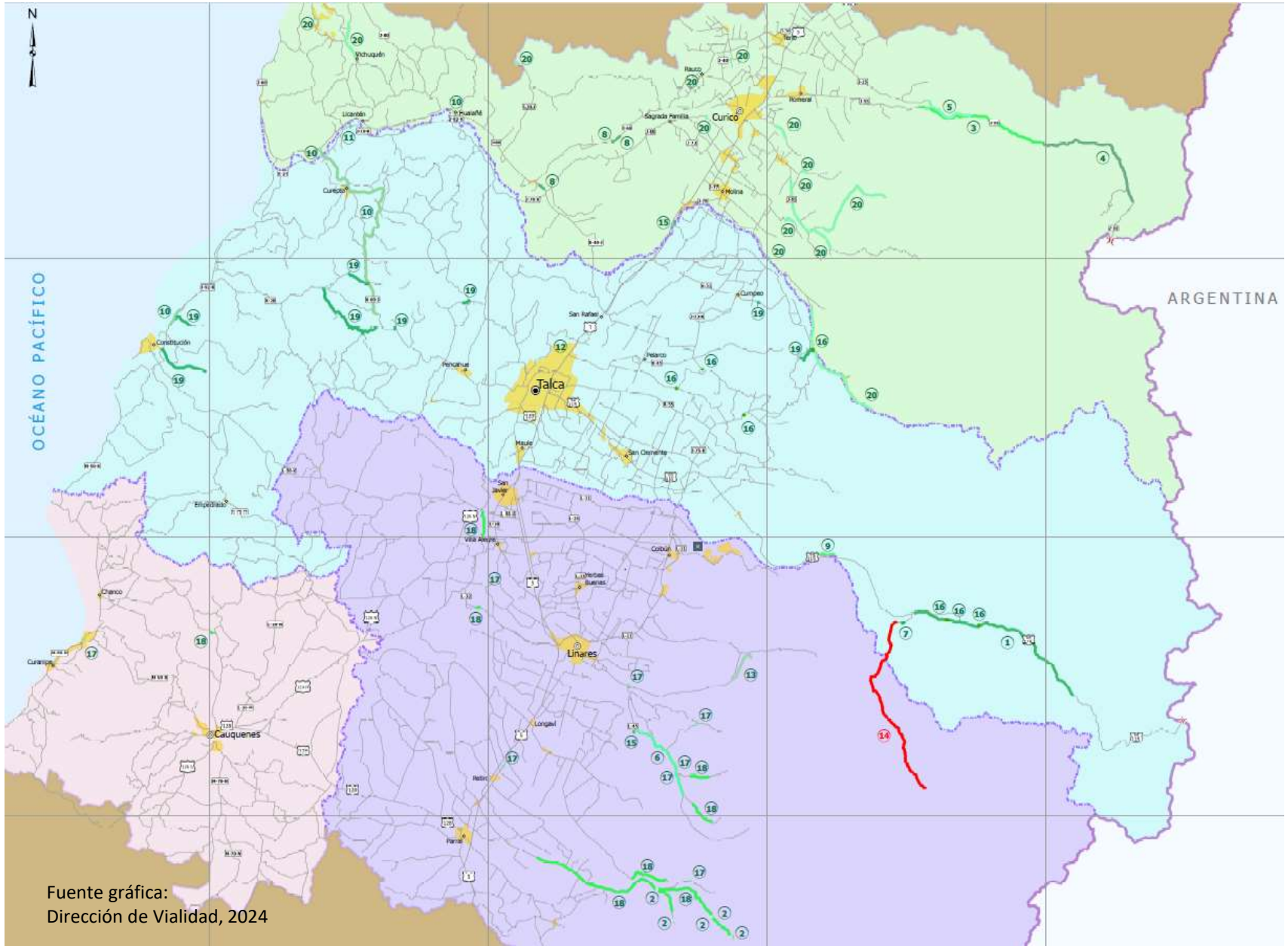
Antes

Ahora

Obras ejecutadas vía convenio de Trato Directo

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DEL MAULE



En Ejecución

1 Ruta 115 CH
2 Rol L-751
3 Rol J-55, sector km 29 al km 54,5
4 Rol J-55, sector km 54,5 al km 80
5 Rol J-25
6 Rol L-45
7 Puente Colorado y accesos rol K-593-L
8 Rol J-60 y Pte. La Huerta y accesos rol K-40-J
9 Rol ZK-426 Variante Armerillo
10 Puente Paula y accesos rol J-82-K, Puente Lautaro y accesos rol K-60-J, rol J-52-K
11 Pasarela Colgante Escalones
12 Puente Maitenhuapi y accesos rol K-440
13 Rol ZL-004 poblado Chupallar
15 Pasarelas Colgantes de Linares y Talca
16 Varios puentes y accesos provincia de Talca
17 Varios puentes y accesos provincias de Linares y Cauquenes
18 Varios caminos provincias de Linares y Cauquenes
19 Varios caminos provincia de Talca
20 Varios caminos provincia de Curicó

Por Licitar

14 Rol K-593-L

Fuente gráfica:
Dirección de Vialidad, 2024

Reporte DV al 05.03.2024

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DEL MAULE

ID	Región	Nombre del Contrato	Provincia	Presupuesto Convenido M$	Empresa Convenida	Avance Obra	Monto a Pagar Hoy	Avance Regional
1	Maule	Conservación de Emergencia, Ruta 115 CH, Comuna de San Clemente, Provincia de Talca	Talca	$3.574.532	SOCIEDAD DEMOTRON S.A.	63%	$2.240.040	
2	Maule	Conservación de Emergencia ,Camino Rol L-751; Comuna de Parral, Provincia de Linares	Linares	$1.396.599	CONSTRUCTORA LAS	100%	$1.396.599	
3	Maule	Conservación de Emergencia , Camino Rol J-55, sector kn 29 al km 54,5; Comuna de Romeral, Provincia	Curico	$5.518.007	CONSTRUCTORA TRICAM	63%	$3.457.951	
4	Maule	Conservación de Emergencia , Camino Rol J-55, sector km 54,5 al km 80; Comuna de Romeral, Provincia	Curico	$7.747.882	ICAFAL INGENIERIA Y	50%	$3.873.941	
5	Maule	Conservación de Emergencia ,Camino Rol J-25; Comuna de Teno, Provincia de Curico	Curico	$1.843.603	SOCIEDAD CONSTRUCTORA	83%	$1.536.336	
6	Maule	Conservación de Emergencia , Camino Rol L-45; Comuna de Linares, Provincia de Linares	Linares	$4.067.094	BARROS Y BARROS Ltda.	83%	$3.366.650	
7	Maule	Conservación de Emergencia, Puente Colorado y accesos en camino rol K-593-L, comuna de San	Talca	$1.190.886	CONSTRUCTORA DEFLUV	63%	$744.304	
8	Maule	Conservación de Emergencia , camino Rol J-60 y Pte. La Huerta y accesos camino Rol K-40-J, Comuna de	Curico	$4.223.150	Constructora Río Maule	49%	$2.076.382	
9	Maule	Conservación de Emergencia, camino Rol ZK-426 Variante Armerillo, comuna de San Clemente,	Talca	$1.282.707	Constructora de	52%	$668.076	
10	Maule	Conservación de Emergencia ,Puente Paula y Accesos en camino Rol J-82-K, Puente Lautaro y accesos	Curico,	$2.163.142	Lambda Construcciones	49%	$1.063.545	42%
11	Maule	Conservación de Emergencia, Pasarela Colgante Escalones, comuna de Licanten provincia de Curicó.	Licanten	$899.433	Constructora Río Maule	43%	$389.754	
12	Maule	Conservación de Emergencia, Puente Maitenhuapi y Accesos, camino rol K-440	Talca	$2.327.968	Constructora Río Maule	62%	$1.443.340	
13	Maule	Conservación de Emergencia, camino Rol ZL-004 poblado Chupallar; Comuna de Linares, Provincia de	Linares	$1.399.258	Sociedad Asfaltos del	16%	$221.549	
14	Maule	Conservación de Emergencia ,Camino Rol Z-593-L, Comunas de San Clemente y Colbun, Provincias de	Talca-	$4.875.329	Constructora P&L SpA.	11%	$552.537	
15	Maule	Conservación de Emergencia, Pasarelas Colgantes, comunas de Linares y Talca	Linares	$1.920.297	Barros y Barros Ltda.	16%	$304.047	
16	Maule	Conservación de Emergencia, Varios Puentes y accesos provincia de Talca	Talca	$2.176.007	SOCIEDAD CONSTRUCTORA	13%	$275.628	
17	Maule	Conservación de Emergencia, Varios Puentes y accesos provincia de Linares y Cauquenes	Linares	$1.420.536	Sociedad Asfaltos del	16%	$224.918	
18	Maule	Conservación de Emergencia, varios caminos, provincia de Linares y Cauquenes	Linares	$4.545.941	Sociedad Asfaltos del	16%	$719.774	
19	Maule	Conservación de Emergencia, varios caminos, provincia de Talca	Talca	$2.788.884	Constructora Transportes	16%	$441.573	
20	Maule	Conservación de Emergencia, varios caminos, provincia de Curicó	Curicó	$6.733.363	Constructora Tricam Ltda.	16%	$1.066.116	

Fuente gráfica:
Dirección de Vialidad, 2024

Reporte DV al 05.03.2024

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

REGIÓN DEL MAULE

Ruta L-751 Camino Parral – San Pablo, Linares, Región del Maule

Antes

Ahora

Obras ejecutadas vía convenio de Trato Directo

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

REGIÓN DEL MAULE

Km 10 de la Ruta L-45, Puente Tres Arcos, Linares, Región del Maule

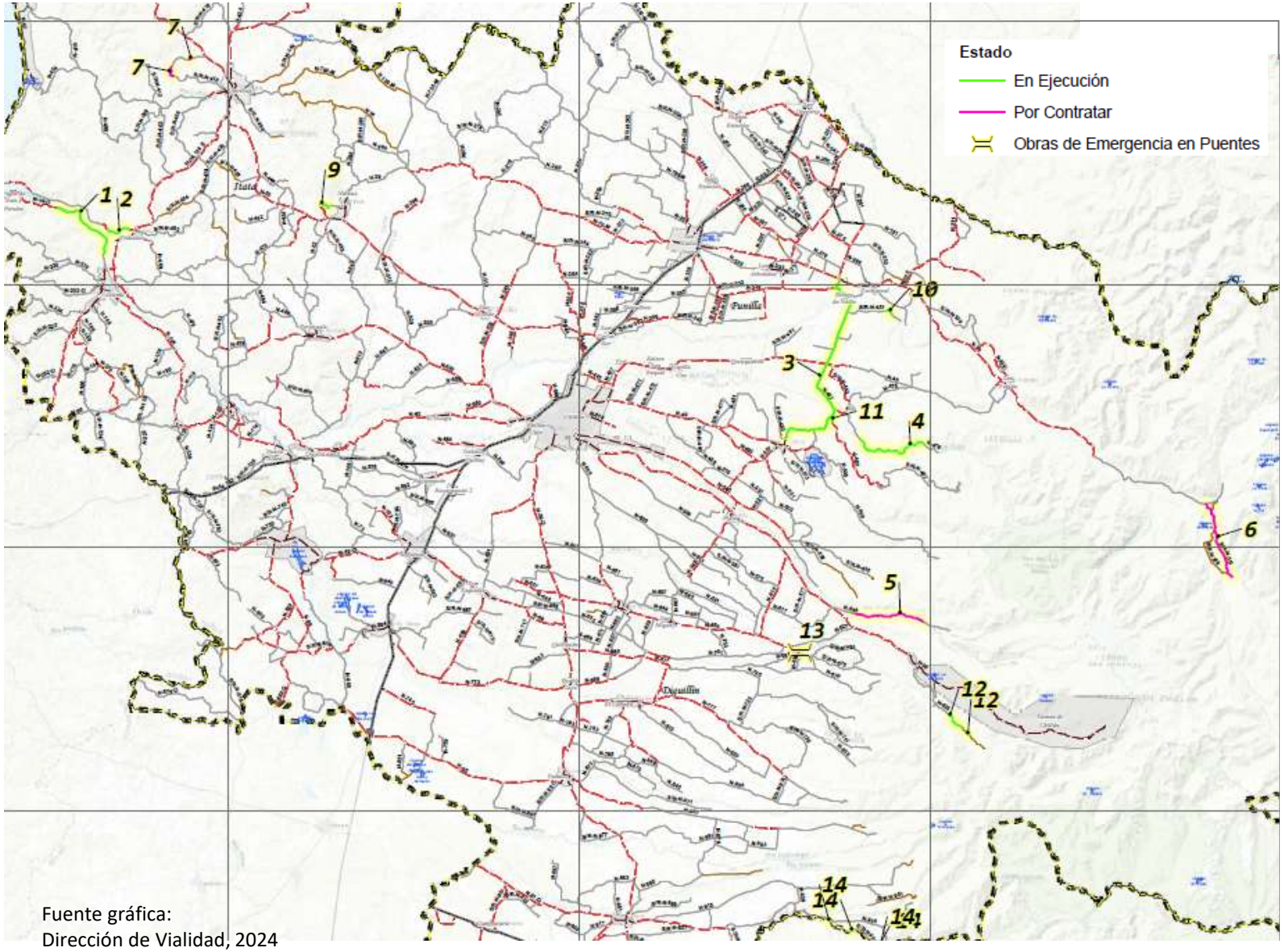
Antes

Ahora

Obras ejecutadas vía convenio de Trato Directo

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DEL ÑUBLE



Fuente gráfica:
Dirección de Vialidad, 2024

Ruta N-485, Cruce N-447 (Niblinto) - Minas del Prado, km 0,2 al 0,7

N	ROL	SAFI	BIP	Estado
1	N-14-O	389837	40055557-0	En Ejecución
2	N-42	389837	40055557-0	En Ejecución
3	N-447	389843	40055557-0	En Ejecución
4	N-479	389835	40055557-0	En Ejecución
5	N-555	389842	40055557-0	Por Contratar
6	S/R-N-313	389840	40055557-0	Por Contratar
7	S/R-N-418	389839	40055557-0	Por Contratar
8	S/R-N-432	389839	40055557-0	En Ejecución
9	S/R-N-451	389836	40055557-0	En Ejecución
10	N-485	385254	40056516-0	En Ejecución
11	N-633	385256	40056516-0	En Ejecución
12	N-655	387427	40056516-0	En Ejecución
13	S/R-N-933	384909	40056516-0	En Ejecución
N-59-Q, N-69, N-655, N-777, N-609, N-549, N-615, N-677, N-701, N-809, N-679, N-705, N-685, N-689, N-773, N-835, N-825, N-815, N-805, N-887, N-751, S/R-N-723, S/R-N-711, S/R-N-729 y S/R-N-801		387424	40056516-0	En Ejecución

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DEL ÑUBLE

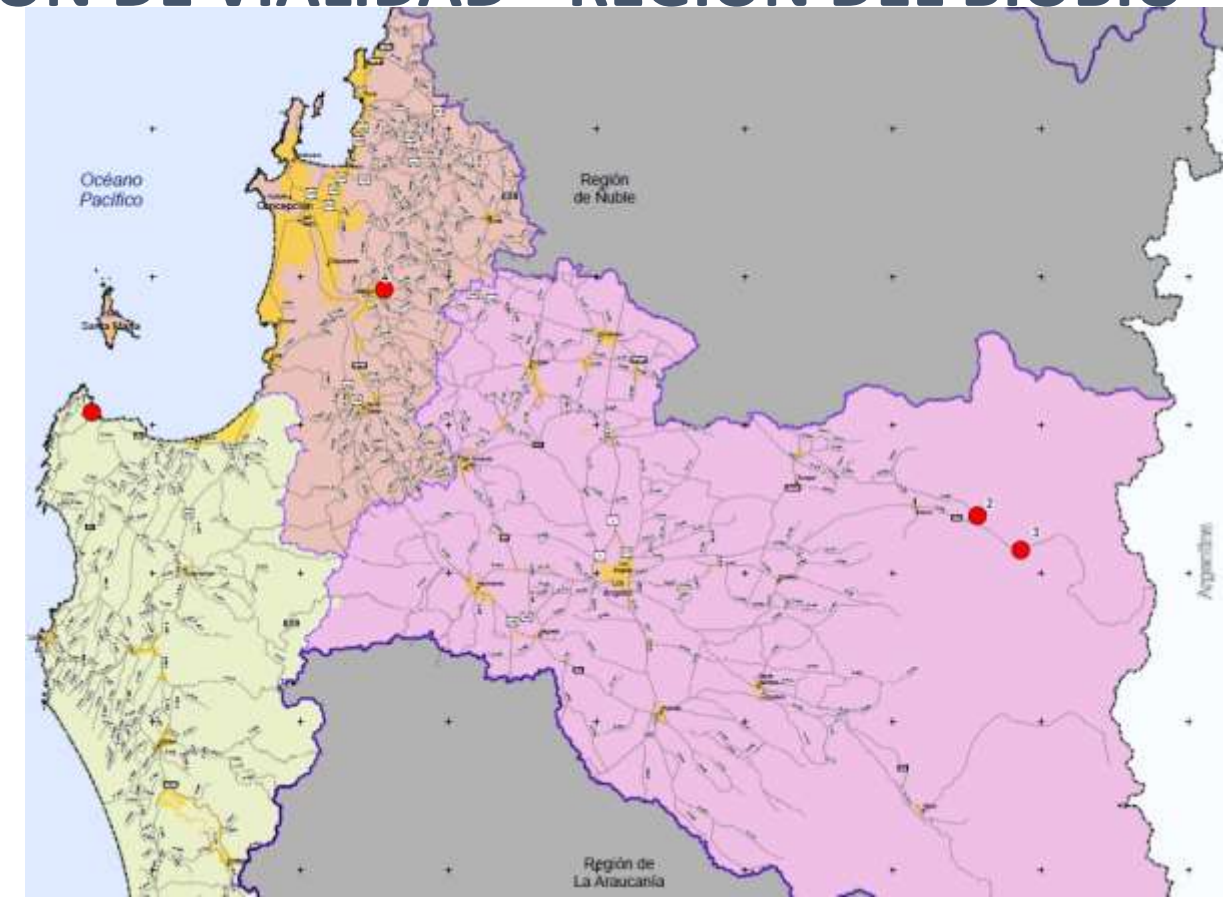
Ruta N-485, Cruce N-447 (Niblinto) - Minas del Prado, km 0,2 al 0,7

ID	Región	Nombre del Contrato	Provincia	Presupuesto Convenido M$	Empresa Convenida	Avance Obra	Monto a Pagar Hoy	Avance Regional
1	Ñuble	Asesoría a La Inspección Técnica de Conservación por Emergencias Red Vial, Región de Ñuble 2023-	Diguillín	$333.252	Bogado	49%	$161.865	
2	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta N-633, Cruce N-55 (Los Lleuques) – Tranque Diguillín – Los	Diguillin	$620.468	BOZIC INGENIERIA Y	100%	$620.468	
3	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta N-485 Cruce N-447 (Niblinto) – Minas del Prado, Km 0,200	Punilla	$1.174.015	BOZIC INGENIERIA Y	74%	$872.125	
4	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta S/R N-933 Cruce N-935 (Puente Las Mulas) - Santa Lucía	Diguillin	$1.765.244	SERVICIOS MECANIZADOS	85%	$1.504.660	
5	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencias Puente Zapallar en Ruta N-655, Cruce N-59-Q (Variante San	Diguillin	$1.066.160	Constructora REMFISC	30%	$314.771	
6	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia, Varios Caminos, Provincia de Diguillín, Región De Ñuble	Diguillin	$720.033	REMFISC	100%	$720.033	
7	Ñuble	Asesoría a La Inspección Técnica de Conservación por Emergencias Red Vial, Etapa 2, Región de Ñuble	Varios	$325.013	RyQ	23%	$75.836	32%
8	Ñuble	Conservación de Obras por Emergencia Ruta N-479, Cruce N-447 (Bustamante) - Calabozo - Escuela Los	Punilla	$3.462.471	Constructora Tricam Ltda.	32%	$1.121.181	
9	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta N-451 Cruce N-447 (Nahueltoro) - Cajón del Ñuble, por	Punilla	$2.821.749	BOZIC Ingeniería y	25%	$698.719	
10	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta N-42 Cruce Ruta 126 S (Trehuaco) - Boca Itata - Mela -	Itata	$2.207.462	Eduardo Arancibia	24%	$536.098	
11	Ñuble	Conservación de Emergencia Ruta S/R-N-418 Cruce Ruta 126 S (Quirihue) - San Miguel - Pulila - Cruce N-	Itata	$1.819.574	Tricam	16%	$294.598	
12	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta S/R N-313 Cruce N-31 (Punilla) - Los Mayos - El Roble, km	Punilla	$4.757.712	ICAFAL Ingeniería y	9%	$436.124	
13	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta N-555, Cruce N-55 (Empedrado) - Los Pellines - Puente	Diguillin	$1.822.425	Tricam	16%	$295.059	
14	Ñuble	Conservación por Obras de Emergencia Ruta N-447 Cruce N-31 (Tres Esquinas) - Puente Nahueltoro -	Punilla	$2.140.175	BOZIC Ingeniería y	22%	$478.992	

Fuente gráfica:
Dirección de Vialidad, 2024

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE VIALIDAD - REGIÓN DEL BIOBÍO



EMERGENCIAS SITUACIÓN A FEBRERO 2024

En Ejecución

1. CONSERVACIÓN PERIÓDICA DE CORTE Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN RUTA P-20 KM. DEL 37,9 AL KM.41
2. CONSERVACIÓN PERIODICA PUENTE NIVEQUETEN EN RUTA Q-995
3. CONSERVACION PERIODICA OBRAS DE REPOSICION RUTA Q-45, SECTOR PANGUE KM. 84,6 AL KM.85.7
4. CONSERVACIÓN PERIÓDICA DE CORTE Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN RUTA O-668

ID	Región	Nombre del Contrato	Provincia	Presupuesto Convenido M$	Empresa Convenida	Avance Obra	Monto a Pagar Hoy	Avance Regional
1	Biobío	Conservación Puente Nivequeten en ruta Q-995, comuna de Antuco, Provincia y Región del Biobío.	Biobío	$2.096.146	Ingeniería y Construcción	58%	$1.217.761	24%
2	Biobío	Conservación Periódica de Corte y Estabilización de Taludes en Ruta O-668, , Comuna de Hualqui,	Concepció	$1.086.550	Ingeniería y Construcción	19%	$208.255	
3	Biobío	Conservación Periódica Obras de Reposición Ruta Q-45, Sector Pangue Km. 84,6 Al Km.85.7, Comuna de	Biobío	$3.565.060	BOZIC Ingeniería y	9%	$310.292	
4	Biobío	Conservación Periódica de Corte y Estabilización de Taludes en Ruta P-20, sector km.37,9 al km.41 (por	Arauco	$2.005.432	Constructora ECOPSA SpA.	17%	$349.094	

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / JUNIO - AGOSTO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS

PLAN DE EMERGENCIA Y RECONSTRUCCIÓN ZONA CENTRO SUR / INVIERNO 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS: AVANCE DE OBRAS

1. Conservación de Caleta Atenas y tablestacado de fondeo Rio Maule:

Apertura de licitación ya efectuada: 25 de enero; requiere reevaluación de admisibilidad por monto ofertado superior a presupuesto oficial. Se estima fecha de inicio en junio 2024.

2. Conservación Infraestructura de Apoyo Caleta Llico:

Apertura de licitación ya efectuada: 18 de enero; montos ofertados por sobre presupuesto oficial. Se enviará a decreto de fondos a Dipres, por corresponder a monto bajo 5.000 UTM. Se estima fecha de inicio en junio 2024.

3. Conservación canalizo de acceso caleta Curanipe:

Apertura de licitación ya efectuada : 18 de enero; se estima fecha de adjudicación en abril e inicio en mayo 2024

4. Embarcadero de turismo Boca de Rapel:

Diseño finalizado; Se realiza presentación a los usuarios en I.M de Navidad. Se envían antecedentes a MDSF en marzo, para obtención del RS.

5. 4 proyectos de emergencia Maule

- 4 proyectos ingresados a MDSF a admisibilidad 2023, sin éxito.
- DOP ingresó nuevamente a MDSF para obtención normal de RS.

A.	**Reposición muelle Flotante Río Maule, Constitución:** OT 14/02, se está trabajando en subsanar observaciones
B.	**Reposición emergencia Pasarela Curanipe, Pelluhue:** RS, en proceso de solicitud de recursos.
C.	**Protección de emergencia espigón y protección Río Mataquito:** RS, en proceso de solicitud de recursos.
D.	**Reposición de emergencia sistema de defensa río Maule, Constitución:** FI 13/02, se está trabajando en subsanar observaciones

AVANCE DE OBRAS

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA: AVANCE DE OBRAS

1. Consistorial de Licantén:

El Municipio realizó presentación en la DA el 22 de noviembre de 2023, para revisar la suficiencia técnica del diseño para determinar modalidad de ejecución, quien debe terminar de formular la iniciativa y gestionar los recursos para obtener el RS de ejecución. La recomendación de la DA es postular esta iniciativa a ejecución, bajo la modalidad de Pago Contra Recepción para que, una vez que se cuente con los recursos, ser la unidad técnica de ejecución. No hay compromisos de fechas por parte del municipio para el ingreso a MDSyF.

2. Teatro Mataquito de Licantén:

Este proyecto cuenta con financiamiento GORE, el diseño fue elaborado por el Municipio, revisado por la DA Maule quien efectuó observaciones que aun no se encuentran subsanadas por el consultor. La DA se encuentra a la espera del expediente para otorgar la suficiencia técnica del proyecto que debe generar la ficha 2024, subsanar las observaciones del FI y cambiar la Unidad Técnica de la ejecución de la obra. No hay compromisos de fechas por parte del municipio para el reingreso a MDSyF.

3. Diseño Restauración y Puesta en valor Santuario Nuestra Señora del Rosario de Lora.

Iniciativa postulada a diseño por parte del municipio, cuenta con financiamiento GORE, DA envió respuesta a observaciones para tramitar RS. Se espera iniciar la consultoría de diseño el 2do semestre de 2024.

Dirección General de Obras Públicas

Ministerio de Obras Públicas

Gobierno de Chile

Gracias