



Ministerio de  
Obras Públicas

Gobierno de Chile

CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS



# PRESENTACION ANTE COMISION DE OBRAS PUBLICAS SENADO DE CHILE ENERO 2019-COMUNA DE LOS LAGOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
Región de Los Ríos

# Región de Los Ríos

**Población:** 384.837

**Vivienda:** 153.976

**Superficie:** 18.430 km<sup>2</sup>

**Provincias:** Valdivia y Ranco

**Comunas:** Valdivia, Los

Lagos, Lanco, Panguipulli,

Corral, Máfil, Paillaco,

Mariquina, Futrono, Lago

Ranco, La Unión y Río Bueno



**Consejo Regional de Los Ríos**



**Sr. Elías Sabat Aceleh**  
Presidente CORE  
Los Ríos



**Sr. Alfonso de Urresti Longton**  
Senador



**Sra. Ena Von Baer Jhan**  
Senadora



**Sr. Cesar Asenjo Jerez**  
Intendente Región de Los Ríos



**Sr. Marcos Ilabaca**  
Diputado



**Sr. Ivan Flores**  
Diputado



**Sr. Bernardo Berger**  
Diputado



**Sr. Patricio Rosas**  
Diputado



**Sr. Gastón Von Mühlenbrock**  
Diputado

# I.Misión del Ministerio de Obras Públicas En Los Ríos.

La Misión de la Secretaría Regional Ministerial es dirigir las acciones públicas, o de origen público, destinadas a dotar de infraestructura adecuada a la Región de Los Ríos

RED

4.567 km

APR

120  
SERVICIOS  
ACTIVOS



## II. EJES ESTRETÉGICOS MOP



1

### Visión de Futuro

- ✓ Estado con visión de largo plazo. **Construir el Chile del futuro**, con la mirada puesta no sólo en los próximos 4 años, sino en las **próximas 4 décadas**

2

### Más y Mejores Obras

- ✓ **Levantar la infraestructura para el desarrollo económico y social**; Hacer las obras en tiempo y forma adecuados, que unen a los chilenos, mejorando su calidad de vida e integrándolos al mundo..

3

### Política Hídrica

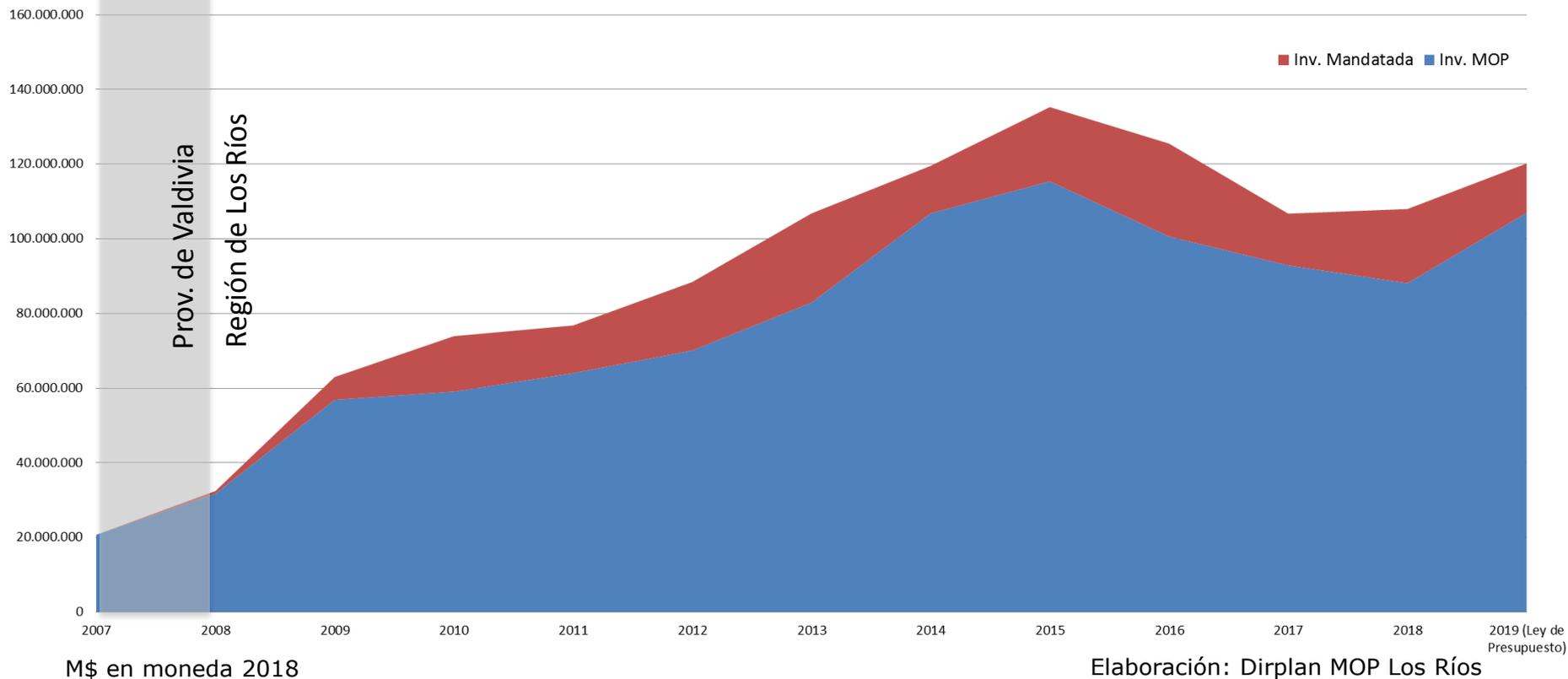
- ✓ Fortalecer la política hídrica del país para garantizar su abastecimiento y sustentabilidad

4

### Sentido Social, Brindar más Oportunidades

- ✓ Pavimentación rural
- ✓ APR
- ✓ Caletas
- ✓ Protecciones fluviales (emergencias)
- ✓ Aguas

## Inversión MOP Los Ríos 2007-2019 (M\$)



- **En 10 años de la Región de Los Ríos se cuadruplica el presupuesto**
- **Presupuesto a invertir en 2019: MM\$ 120.000 (sectorial y mandatada)**

**EVOLUCIÓN DE INVERSIÓN  
MOP LOS RÍOS**

# Ejecución presupuestaria - MOP Los Ríos 2018



SERVICIO	A INVERSIÓN MOP EJECUTADA 2018 (M\$)	B RESPALDO LEY DE PRESUPUESTO MOP 2018 REGION 14 (M\$)	DIF. (A) - (B)	C INVERSIÓN MANDATADA 2018 (M\$)	TOTAL INVERSIÓN MOP 2018
Agua Potable Rural	10.007.699	7.082.817	2.924.882	213.490	10.221.189
Dirección de Aeropuertos	2.450.525	534.624	1.915.901		2.450.525
Dirección de Arquitectura	45.379	46.170	-791	15.101.234	15.146.612
Dirección de Obras Hidráulicas	1.755.949	1.330.600	425.349		1.755.949
Dirección de Obras Portuarias	8.744.806	8.016.293	728.513	190.510	8.935.316
Dirección de Vialidad	67.028.447	84.550.794	-17.522.347	4.366.036	71.394.483
Centro de Gestión Regional	48.842.872	53.485.254	-4.642.382		
Centro de Gestión Nivel Central	18.185.575	31.065.540	-12.879.965		
Dirección General de Aguas	50.293	0	50.293	0	50.293
<b>Total general</b>	<b>90.083.097</b>	<b>101.561.298</b>	<b>-11.478.201</b>	<b>19.871.270</b>	<b>109.954.367</b>

CENTRO DE GESTION	INVERSIÓN MOP EJECUTADA 2018 (M\$)	RESPALDO LEY DE PRESUPUESTO MOP 2018 REGION 14 (M\$)	% EJECUCIÓN
Nivel Regional	71.800.296	70.341.858	102,1
Nivel Central	18.282.801	31.219.440	58,6
	<b>90.083.097</b>	<b>101.561.298</b>	<b>88,7</b>

➤ Inversión total ejecutada alcanza a M\$ 110.000

➤ Ejecución de fondos sectoriales alcanzó a 89% en general

➤ Destaca cumplimiento del gasto en Centro de Gestión Regional del MOP, con 102% respecto a Ley de Presupuesto 2018

## Mayor inversión respecto a Ley de Presupuesto 2018 en:

- APR: construcción de APR en El Campeón – San Javier (La Unión) y El Melí, Carimallín y Nueva Esperanza (Río Bueno)
- Aeropuertos: Adelantamiento de Conservación Mayor de aeródromo Pichoy
- DOP: Incremento en conservación de obras portuarias (Panguipulli, Socavón Costanera de Valdivia)
- Vialidad Regional: conservación vial por Adm. Directa

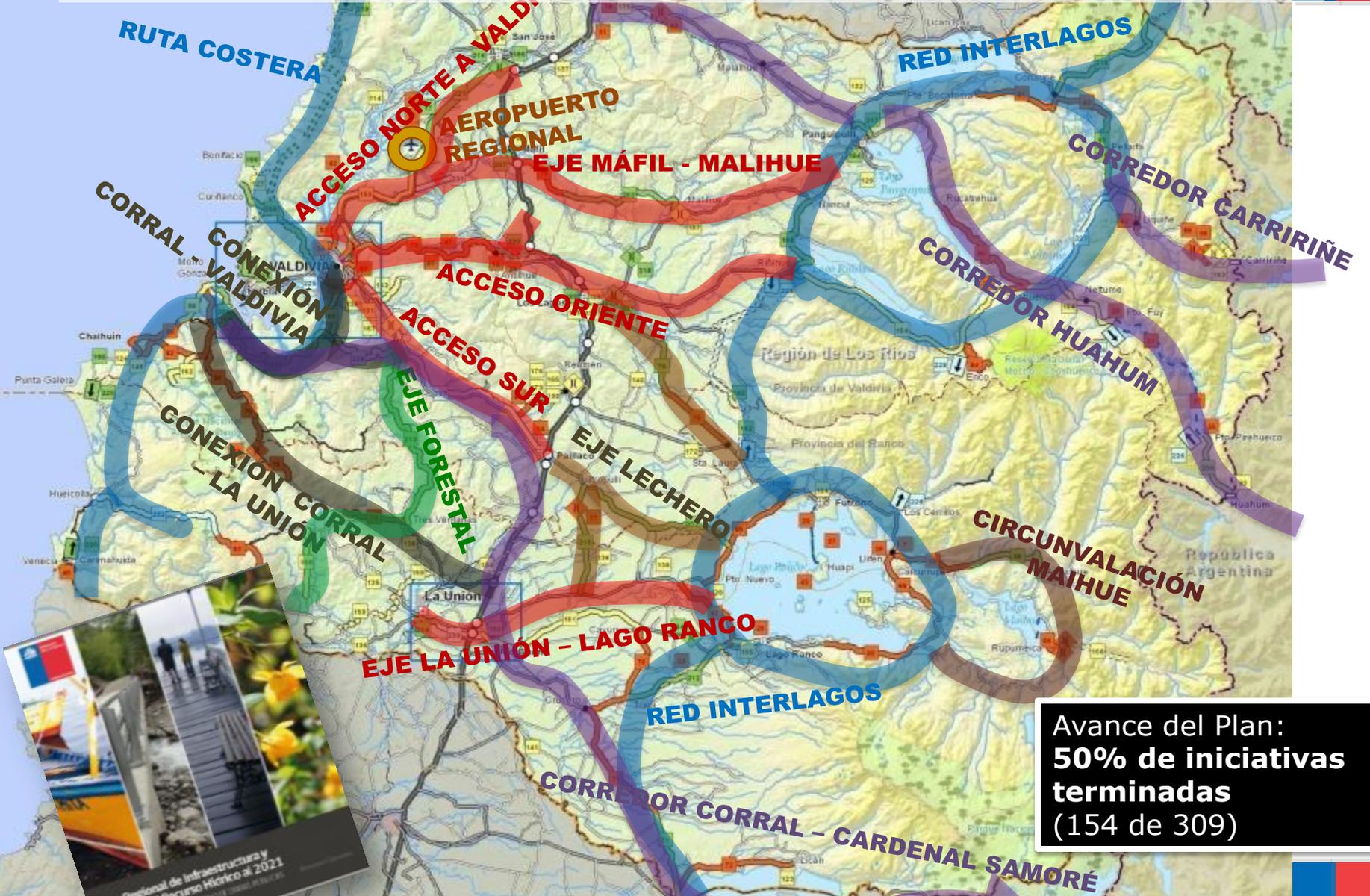


# Inversiones MOP en Ley de Presupuestos 2019

Dirección	Región 14 (M\$)	Interregional localizado en Los Ríos (M\$)	Total (M\$)
AGUA POTABLE RURAL	3.984.864	767.722	4.752.586
AEROPUERTOS	3.047.268		3.047.268
ARQUITECTURA	13.417	64.375	77.792
OBRAS HIDRAULICAS	1.620.105	113.980	1.734.085
OBRAS PORTUARIAS	4.473.122	6.571	4.479.693
PLANEAMIENTO		6.438	6.438
VIALIDAD	78.936.259	454.563	79.390.822
DGA		317.842	317.842
CONCESIONES		13.128.969	13.128.969
DGOP		2.800	2.800
<b>Total general</b>	<b>92.075.035</b>	<b>14.863.259</b>	<b>106.938.294</b>

➤ Considerando una proyección de MM\$ 15.000 en inversión mandatada, se estima que el MOP los Ríos superará los MM\$ 120.000 a ejecutar en 2019

# Ejes estratégicos / Plan Regional de Infraestructura MOP (2012-2021)



Avance del Plan:  
**50% de iniciativas terminadas**  
(154 de 309)

# Inv. MOP en Ley de Presupuestos 2019

## Principales énfasis

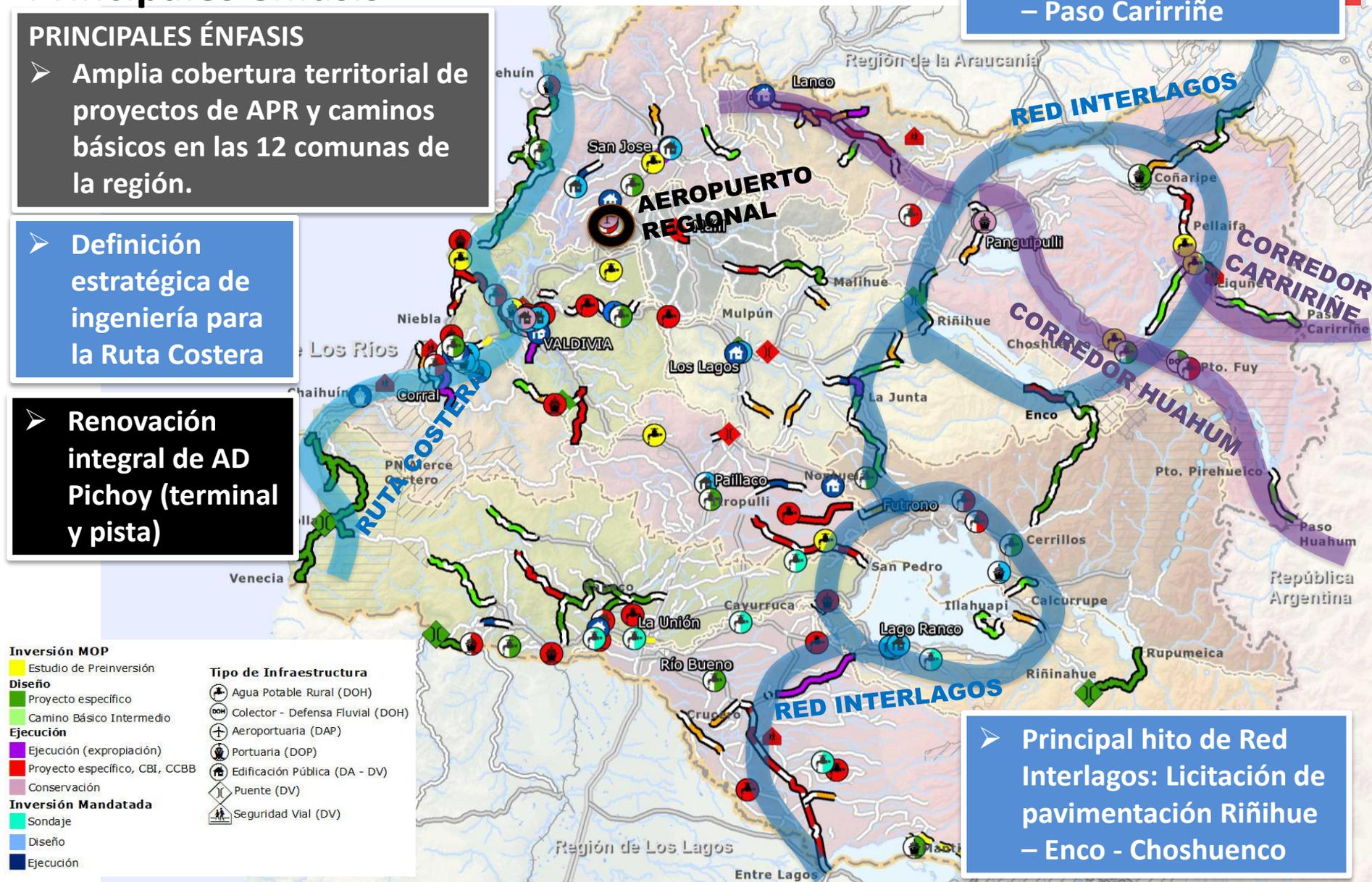
### PRINCIPALES ÉNFASIS

➤ Amplia cobertura territorial de proyectos de APR y caminos básicos en las 12 comunas de la región.

➤ Definición estratégica de ingeniería para la Ruta Costera

➤ Renovación integral de AD Pichoy (terminal y pista)

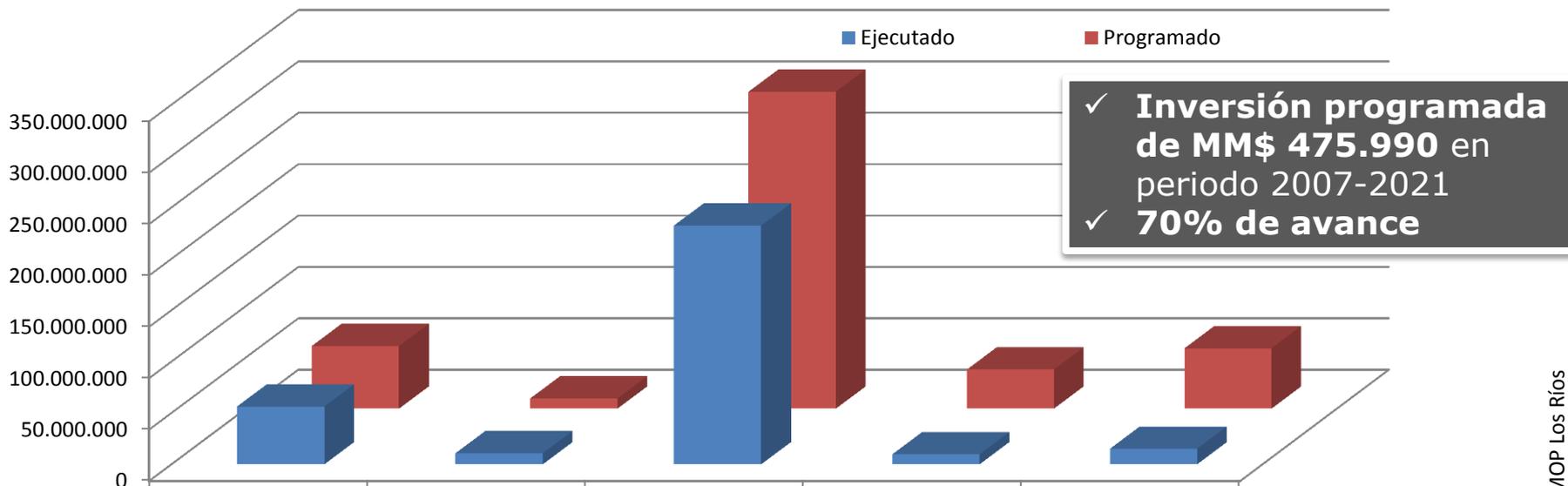
➤ 3 contratos de obra en eje Coñaripe – Liquiñe – Paso Carirriñe



➤ Principal hito de Red Interlagos: Licitación de pavimentación Riñihue – Enco - Choshuenco

# Convenios de programación MOP - GORE

## 5 Convenios para financiamiento de obras regionales estratégicas



Plan Ciudad

**Convenio finalizado**

Plan de Conectividad (DOP)



Integración para La Nueva Región



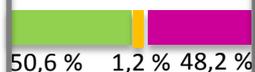
Obras de Mejoramiento en Ruta 5 y accesos



Red de caminos para la inclusión

	1	2	3	4	5	Total
Ejecutado	59.802.885	10.763.466	240.204.256	10.053.309	18.608.652	339.432.568
Programado	68.899.417	9.835.159	308.447.393	33.299.651	58.728.965	479.210.585
%	86,8	109,4	77,9	30,2	31,7	70,8

% de ejecución según fuente financiera:



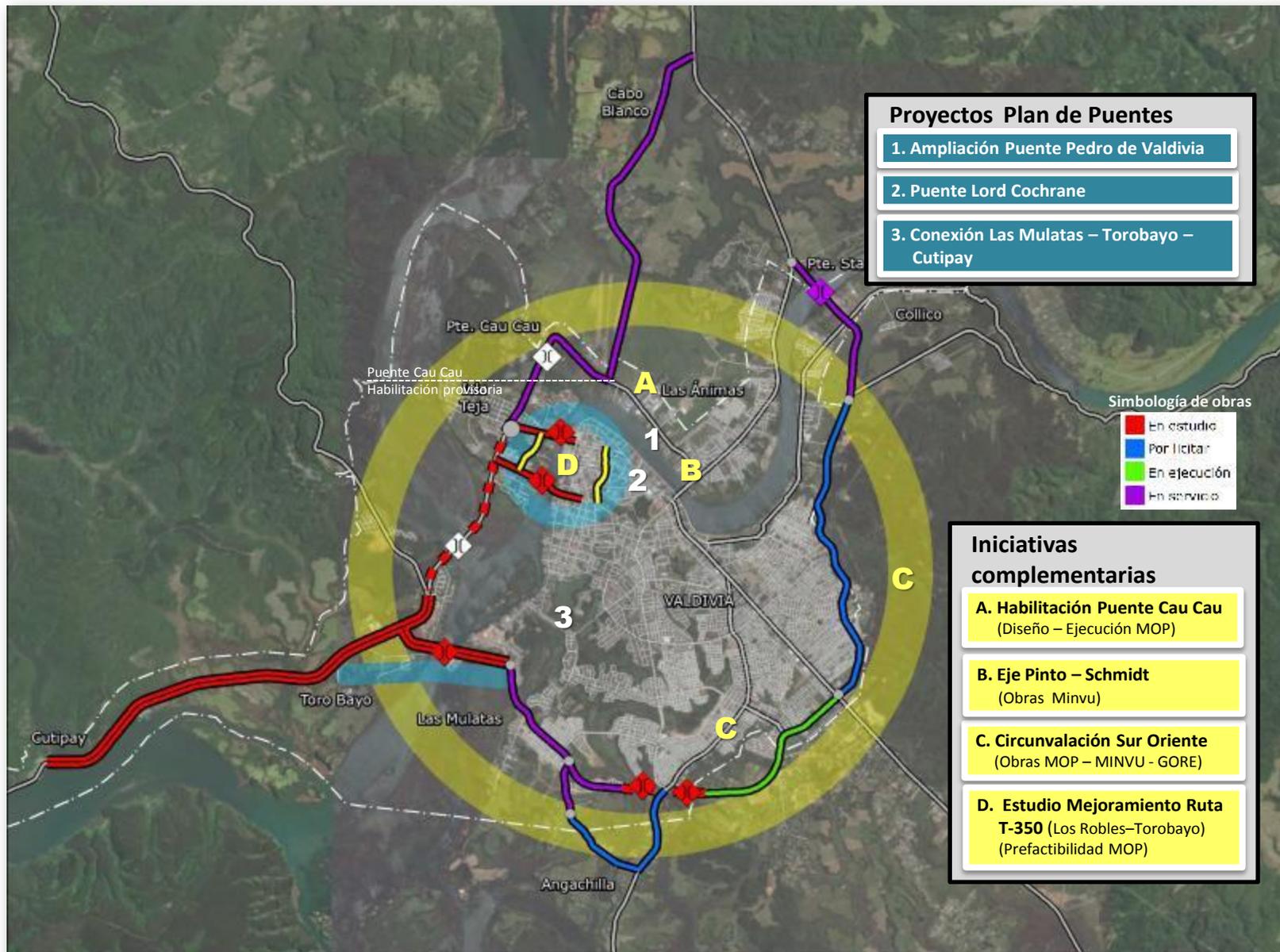
Conaf: 0,01%

100%



MOP  
FNDR  
MINVU

# Plan Ciudad: Puentes + Circunvalación Valdivia



# Conectividad Regional



## III. Desafíos territoriales de nuestro Ministerio

### AUMENTO DE PAVIMENTOS

- Llegar a **2.200** km de caminos pavimentados
- Trabajo participativo con MESAS TERRITORIALES aumentar cobertura de Caminos Indígenas (PDI).

Llegar a pavimentar el 60% de la red homologada actual

### CONSERVACIÓN DE CAMINOS PROACTIVA

- Incremento de la capacidad anual de repavimentar y conservar rutas a **90 km/ año.-**
- Programa intensivo de bacheo estival.



Ruta T-350 a Niebla  
reparación diciembre 2018



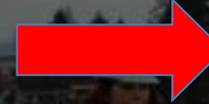
Ruta 206 a Paillaco  
reparación diciembre 2018



## III. Desafíos territoriales de nuestro Ministerio

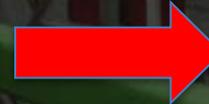
### EVALUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PUENTES

- Evaluación de puentes mayores y de larga data de la ciudad de Valdivia y la Región.
- Plan de conservación para más de 600 puentes menores de la Región.



2019: **Priorización** para conservación de puentes mayores Calle Calle.

2018: **TERMINADO** catastro estado de puentes regionales, a la espera financiamiento para su priorización.



PUENTE CALLE CALLE



PUENTE CRUCES

# Gestión del Recurso Hídrico



## III. Desafíos territoriales de nuestro Gobierno

### AGUA POTABLE RURAL:

- Aumento cobertura APR:  
**Al menos 10 obras nuevas anuales**, alcanzando los **150** nuevos sistemas
- Aumento pre factibilidades en un **20% anual**
- Sondajes a través de búsqueda electromagnética **(TEM)**.

### GESTIÓN EN AGUAS LLUVIAS:

- Término Red primaria de Aguas Lluvias Valdivia
- Nuevos planes maestros de aguas lluvias :
- **Panguipulli (en proceso licitación)**
- Río Bueno
- La Unión.
- Levantamiento nuevas necesidades de PMALL

### PROTECCIÓN DE CAUCES E INFRAESTRUCTURA

- Duplicar la inversión en conservación de riberas
- Aumentar la protección a la población
- Regulación de extracción de áridos.



III.Desafíos  
territoriales  
de nuestro  
Gobierno

## CALETAS PESQUERAS

Extender Plan de caletas pesqueras a diversos sectores rurales.

Coordinación conjunta intersectorial para  
avances ECMPO

## BORDES COSTEROS

Implementar mas de **6.400 ml** de bordes costeros en la Región, de nuestras comunas costeras y lacustres.



## III.Desafíos territoriales de nuestro Gobierno

### **EMBARCADEROS** FLUVIALES

Creación **Plan Embarcaderos** de navegación turística :

- \* Red Fluvial Valdivia
- \* Red Humedales Rio Cruces

Socios estratégicos MTT, Minvu, Municipalidades Valdivia, Mariquina y Comunidad Humedales entre otros.

### **PLAN** DE CONSERVACIÓN Y DRAGADOS

Medidas de conservación de dragados y mitigación de **erosión**.



**6** RUTA COSTERA

**ENFASÍS EN LA CONECTIVIDAD AEROPORTUARIA**



**ENFASÍS EN LA CONSERVACIÓN REGIONAL PROACTIVA**

**4** BARRIO CÍVICO 2019

**1** CONEXIONES FLUVIALES VALDIVIA Y REGIONALES

**2** ACCESOS A VALDIVIA Relic. 2020 R5

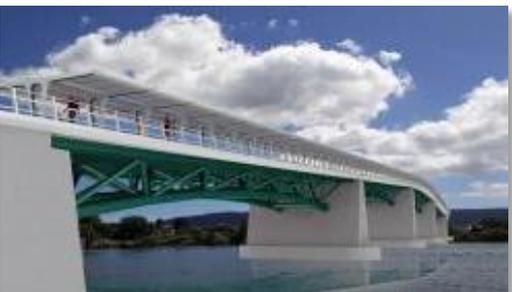
**3** PASO INTERNACIONAL CARIRRIÑE Y HUAHUM

**5** ACCESOS PUERTO DE CORRAL



# Desafíos Territoriales Actuales

## DEL MOP EN LOS RIOS



- **Puente Cau Cau:** en operación provisoria, implementación de solución definitiva a partir de 2019
- **Puente Cochrane:** proyecto finalizado, para reingreso a SEIA (SERVIU) y licitación a fines de 2019
- **Puente Pedro de Valdivia:** proyecto finalizado para Consulta de Pertinencia Ambiental
- **Conexión Las Mulatas:** admisible para diseño 2019, en evaluación en Ministerio de Desarrollo Social

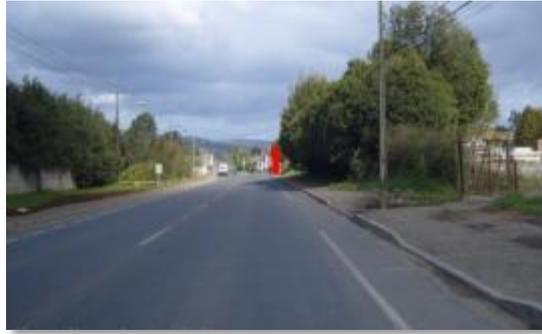


- **Puente acceso a San José de la Mariquina:** en etapa de expropiaciones, licitación de obras adelantada a 2019
- **Puente Collilelfu 2 Los Lagos :** término de diseño de ingeniería en 1er semestre 2019
- **Puente Reumén - Paillaco (Collilelfu):** contrato de obras adjudicado el 14 de enero de 2019





- **En desarrollo** fase 1 del estudio
- **Dirección General Concesiones** anuncia el adelantar la re licitación del tramo Temuco Rio Bueno de 2023 a 2020



2



**RELICITACIÓN RUTA 5  
Y ACCESOS A VALDIVIA**



## Paso Carirriñe:

- **En ejecución** tramo Coñaripe – Pellaifa, 35% de avance
- **Inicio obra** tramo Pellaifa – Lliquiñe en noviembre 2018



## Paso Hua-Hum:

- **Por licitar en 1<sup>er</sup> trim** tramo Puerto Pirehueico - Paso fronterizo

3



PASO INTERNACIONAL CARIRRIÑE Y  
HUAHUM



4

BARRIO CÍVICO

# Iniciativas Privadas: Etapa de Proposición

## BARRIO CÍVICO



Cronograma del proyecto “Centro Cívico Los Ríos”

etapa	2018 (primer semestre)	2018 (segundo semestre)	2019 (primer semestre)	2019 (segundo semestre)	2020	2021
Fase I	X	X	X			
Fase II			X	X		
Licitación obra				X		
Ejecución					X	X

- SEREMI ECONOMÍA
- INE
- INTEGRA
- INTENDENCIA
- SEREMI DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS
- SENADIS
- SENCE
- SEREMI DE AGRICULTURA
- SERNAC
- SEREMI DE LA MUJER Y LA EQUIDAD DE GÉNERO
- SEREMI TRANSPORTES
- SEREMI MEDIO AMBIENTE
- SUBDERE
- SEREMI GOBIERNO
- SERNATUR
- SEREMI DE ENERGÍA
- MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL
- FOSIS
- PROCHILE
- SERCOTEC

SERVICIOS PÚBLICOS ORIGINALMENTE  
CONFIRMADOS:

20

- INJUV
- SENAMA
- SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE
- SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
- SEREMI VIVIENDA Y URBANISMO
- SEREMI DE MINERÍA
- ONEMI
- SERVIU

NUEVOS SERVICIOS PÚBLICOS  
INTERESADOS:

8

TOTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS:

28

SUPERFICIE DESTINADA:

10.446 m<sup>2</sup>

# Desafíos 2019

- **Inicio** asfalto Corral -Valdivia (tramo 1 Corral - Catrilefu)
- **Finalización** de ingeniería de Bypass Corral
- **Ingreso de Evaluación ambiental** de EIA, tramo 2 ruta T-720 (Parque Nacional Alerce Costero)



5



ACCESOS A CORRAL

# Diseños:

## Límite norte:

Estudio en fase de proyecto definitivo, término en 1<sup>er</sup> sem 2019

## Límite sur:

Ingeniería en desarrollo

## Obras:

### En ejecución:

CBI Centinilla-Curiñanco

### En licitación:

Ruta T-340 Torobayo – Curiñanco



LIMITE NORTE

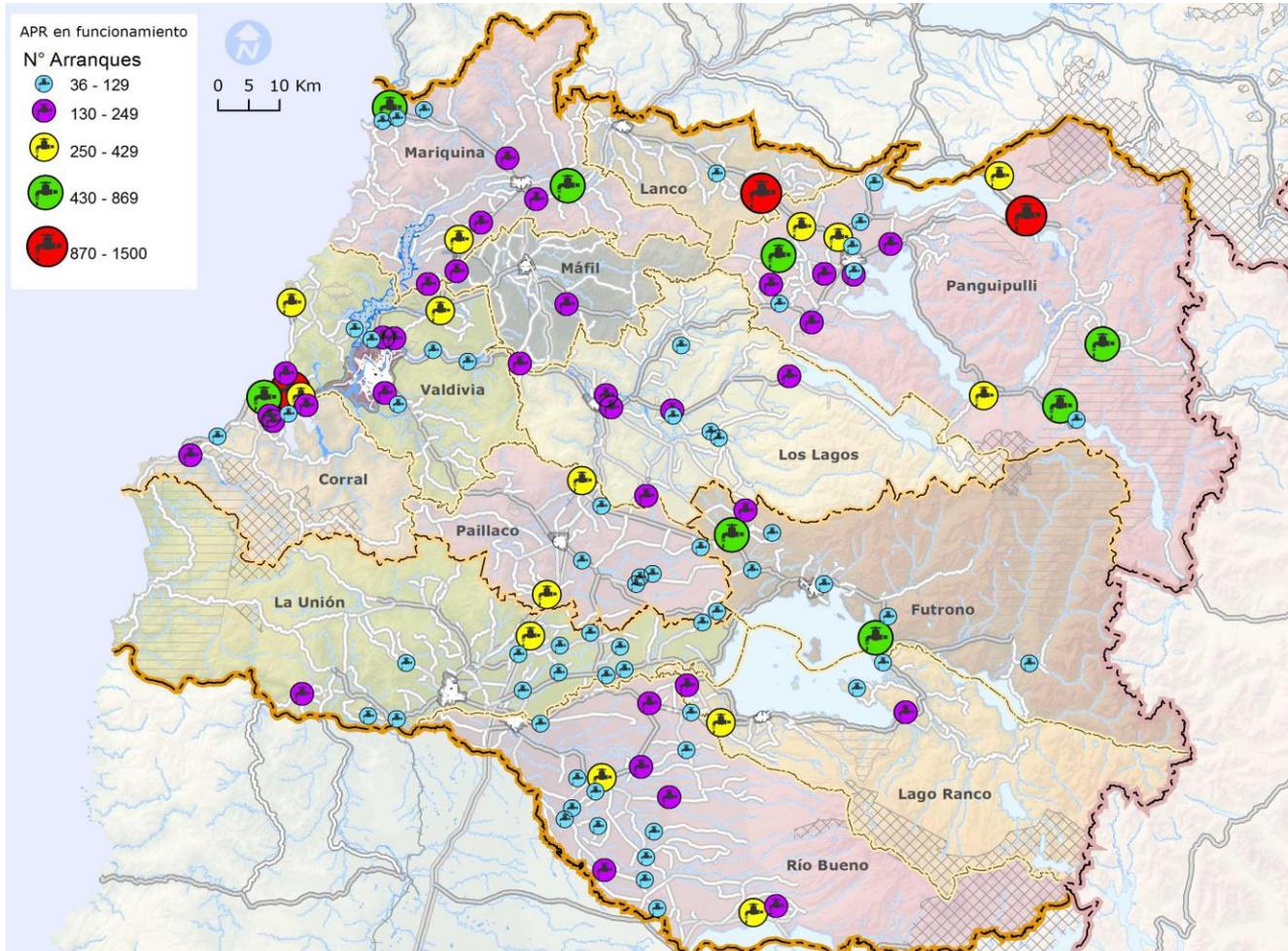


LIMITE SUR



# Distribución Geográfica Contratos

## APR Región de Los Ríos.



OBRAS HIDRAULICAS

# Cierre Presupuestario

## Departamento Recursos Hídricos 2018.

EL Departamento de Recursos Hídricos en sus Unidades de (Aguas Lluvias y Obras Fluviales) tuvieron proyectado un **presupuesto para el 2018 de M\$ 1.672.059.**, la ejecución real fue **M\$ 1.755.949.** obteniendo un **cumplimiento de 105 %.**

Descripción	Monto
Aguas Lluvias	\$ 183.401.165
Obras Fluviales	\$ 1.572.547.889
<b>TOTAL 2018</b>	<b>\$ 1.755.949.054</b>

## Departamento Agua Potable Rural 2018.

EL Departamento de Agua Potable Rural en sus Unidades de (Gestión de Proyectos y Asesoría y Asistencia) tuvieron proyectado un **presupuesto para el 2018 de M\$ 8.869.325.**, la ejecución real fue **M\$ 10.013.295.** obteniendo un **cumplimiento de 113 %.**

Descripción	Monto
Gestión de Proyectos	\$ 9.697.829.163
Asesoría y Asistencia	\$ 315.466.176
<b>TOTAL 2018</b>	<b>\$ 10.013.295.339</b>

# Cierre Presupuestario

## Contratos FNDR 2018

EL Departamento de Agua Potable Rural a través de la Unidad de Gestión de Proyectos ejecutaron contratos de (Construcción de Sistemas de APR y Construcción de Sondajes) con presupuesto FNDR (Fondo Nacional de Desarrollo Regional) 2018 con un total de M\$ 1.283.148.

Descripción	Monto
Construcción de Sondajes	\$ 248.632.482
Gestión de Proyectos Const. Sondajes	\$ 36.418.864
Construcción de Obras	\$ 867.910.789
Gestión de Proyectos Const. Obras	\$ 130.186618
<b>TOTAL 2018</b>	<b>\$ 1.283.148.753</b>

# Programación Presupuestaria

## Departamento Recursos Hídricos 2019.

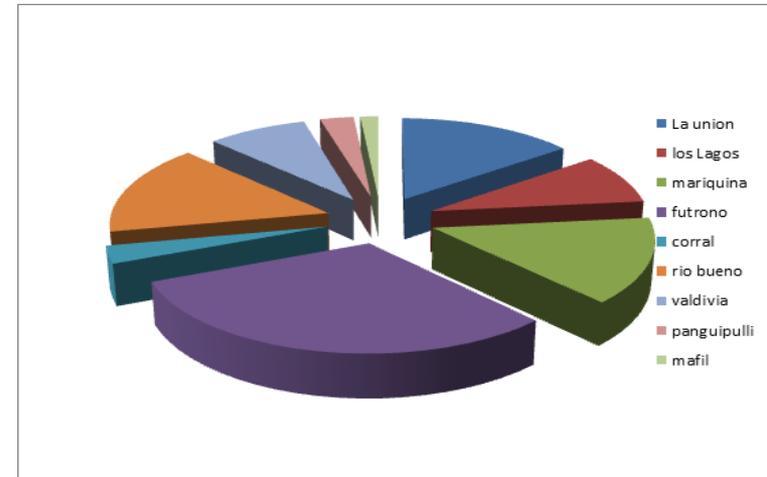
Descripción	Monto
Arrastre 2018, Diagnostico Plan Maestro de Aguas Lluvias , Comunas de Panguipulli, Región de Los Ríos.	\$ 170.100.000
Arrastre 2018, Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Comuna de Máfil, Región de Los Ríos 2018.	\$ 385.506.331
Arrastre 2018, Diseño Conservación de Riberas Río Fuy en Neltume	\$ 32.214.146
Conservación Red Primaria de Aguas Lluvias Ciudad de Valdivia, Región de Los Ríos 2019	\$ 650.200.000
Conservación de Riberas de Cauces Naturales, Región de Los Ríos 2019.	\$ 368.724.000
Conservación Obras Manejo de Cauces Ríos Leufucade y Cruces en Lanco, Región de Los Ríos II Etapa 2019.	\$ 548.000.000
AIF Conservación Obras Manejo de Cauces Ríos Leufucade y Cruces en Lanco, Región de Los Ríos II Etapa 2019.	\$ 70.000.000
Colector de Aguas Lluvias Sector B-13 Emilio Cock – Santiago Bueras, Comuna de Valdivia, Región de Los Ríos.	\$ 284.391.908
AIF Colector de Aguas Lluvias Sector B-13 Emilio Cock – Santiago Bueras, Comuna de Valdivia, Región de Los Ríos.	\$ 59.760.000
<b>TOTAL 2019</b>	<b>\$ 2.568.896.385</b>

# Programación Presupuestaria

## Departamento Agua Potable Rural 2019.



Descripción	Monto
Arrastre 2018	\$ 1.749.212.795
Proyectos 1° semestre 2019	\$ 7.442.291.220
Asistencia y Asesoría	\$ 236.599.632
<b>TOTAL 2019 (1° Semestre)</b>	<b>\$ 9.428.103.647</b>



# Programación Presupuestaria

## Contratos FNDR 2019.

Descripción	Monto
Arrastre 2018, Construcción de Sondajes	\$ 93.857.639
Arrastre 2018, Gestión de Proyectos Const. Sondajes	\$ 14.954.655
Arrastre 2018, Construcción de Obras	\$ 628.093.969
Arrastre 2018, Gestión de Proyectos Const. Obras	\$ 94.214.096
Construcción Servicio de APR Los Pellines, Comuna de Valdivia, Región de Los Ríos (Obra + Asesoría por Gestión de Proyectos)	\$ 810.047.417
Ampliación y Mejoramiento Servicio de APR de Puerto Nuevo, Comuna de La Unión, Región de Los Ríos (Obra + Asesoría por Gestión de Proyectos)	\$ 1.448.271.796
Diagnostico Plan Maestro de Aguas Lluvias , Comunas de la Unión y Río Bueno, Región de Los Ríos.	\$ 82.300.000
Estudio Técnico para la Fijación del Deslinde , Comuna de Lago Ranco Sector Pisada del Diablo, Región de Los Ríos.	\$ 22.750.000
Estudio de OMC , Sector Crucero, Comuna de Río Bueno, Región de Los Ríos.	\$ 66.300.000
<b>TOTAL 2019</b>	<b>\$ 3.260.789.572</b>

# Programación Presupuestaria Contrato Financiado con Fondos 2019 del Ministerio de Medio Ambiente.



Descripción	Monto
Estudio Técnico para la Fijación del Deslinde , Comuna de Valdivia, Sector Humedal Santo Domingo, Región de Los Ríos.	\$ 88.123.910
<b>TOTAL 2019</b>	<b>\$ 88.123.910</b>



**AGOSTO 2018**

**S.E el Presidente de la República, Sebastián Piñera, junto a la Ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, anuncia en el Humedal de Llancahue en Valdivia el Plan Nacional de Protección de Humedales**

# Resumen Presupuestario DOH 2019.

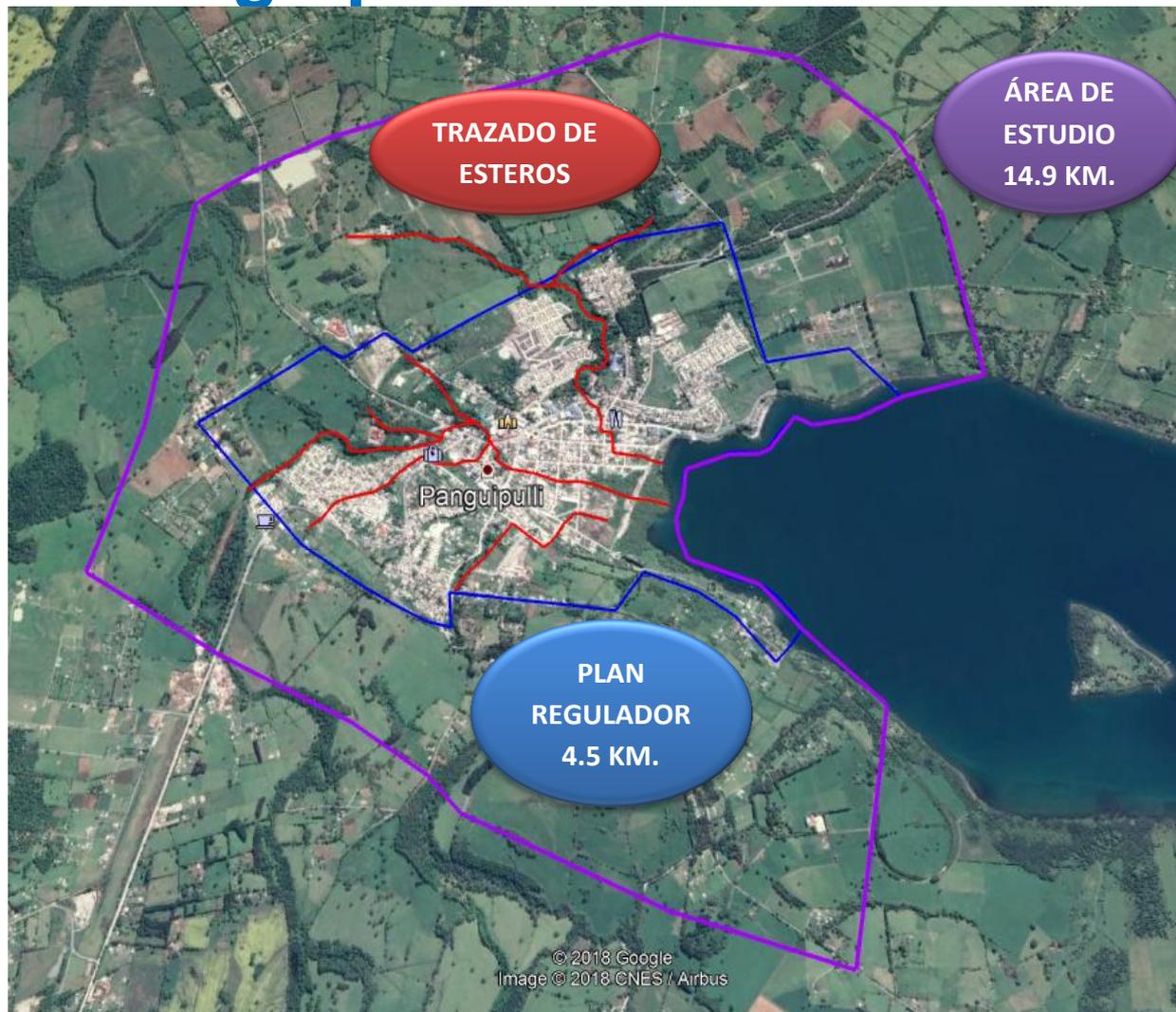
Cantidad	Descripción	Monto
44	Arrastre 2018 (Obras 7, Prefactibilidad 33, Conservaciones 4) Sectoriales APR	\$ 1.749.212.795
13	Obras Sectoriales APR	\$ 5.905.031.373
25	Prefactibilidad Sectoriales APR	\$ 463.162.809
4	Conservaciones Sectoriales APR	\$ 1.074.097.038
1	Asistencia y Asesoría Sectorial APR	\$ 236.599.632
3	Arrastre 2018 (Obras 2, Prefactibilidad 1) Sectoriales DOH	\$ 587.820.477
6	(Obras 4, Asesoría I.F., 2) Sectoriales DOH	\$ 1.981.075.908
10	Arrastre 2018 FNDR (Obras)	\$ 831.120.359
2	Obras FNDR	\$ 2.258.319.213
3	Prefactibilidad FNDR	\$ 171.350.000
1	Prefactibilidad Fondos Ministerio de Medio Ambiente	\$ 88.123.910
<b>112</b>	<b>TOTAL 2019</b>	<b>\$ 15.345.913.514</b>

Descripción	Monto
Programación Financiera APR 1° Semestre 2019	\$ 9.428.103.647
Programación Financiera DOH 2019	\$ 2.568.896.385
Programación Financiera FNDR 2019	\$ 3.260.789.572
Proyecto Financiado por el Ministerio de Medio Ambiente	\$ 88.123.910
<b>TOTAL 2019</b>	<b>\$ 15.345.913.514</b>



# Hito Importante en la Región de Los Ríos

## Planes Maestros de Aguas Lluvias: Panguipulli



Área urbana actual: 4,5 km<sup>2</sup>

Área que abarca el estudio:  
14,9 km<sup>2</sup>

Cauces estudiados:  
Ancacomoe y Nanguil entre  
otros (15km), quebradas  
(15km); canales y fosos  
(7km).

Costo total por MM\$258.

Duración aproximada del  
estudio: 19 meses.

Inversión en presupuestos  
2019 y 2020.

La fecha de término del  
estudio se estima para  
septiembre del año 2020.

## Tema del día

DIARIO AUSTRIAL 08/08/2018 1 de agosto de 2018

# Ministro anunció que el Cau Cau podría operar desde 15 de agosto



Las autoridades regionales y comunales, encabezadas por el ministro de Obras Públicas Juan Andrés Fontaine, observaron el proceso de desmoldo de los tableros para luego recomponer el puente.

**Provisoria.** Juan Andrés Fontaine informó en Valdivia, que la fase 1 y 2 concluyeron con éxito y que sólo están a la espera del informe técnico para autorizar paso de vehículos menores.

Verónica García Villalón  
@veronicagarcia11

**E**l ministro de Obras Públicas Juan Andrés Fontaine, tras concluir el primer tramo del puente Cau Cau, informó que se está esperando el informe técnico para autorizar el paso de vehículos menores.

Este se solicitará en el plazo fijado por el ministro de Obras Públicas, cuando se compruebe la estabilidad del puente para el uso temporal del primer tramo. El ministro de Obras Públicas, Juan Andrés Fontaine, informó que desde la inauguración de la obra se han superado con éxito y que ahora resta el resultado del informe técnico realizado por la empresa constructora Miqueloni and partners, "que

se prevé sea superado con éxito y que ahora resta el resultado del informe técnico realizado por la empresa constructora Miqueloni and partners, "que

de agosto inauguramos el primer tramo del puente Cau Cau en Valdivia", explicó y precisó que los resultados se darán a conocer dentro de los próximos días.

el Cau Cau, el alcalde Oscar Llanos, concejales y otras autoridades, quienes agradecieron la posibilidad de establecer conectividad entre la Isla Teja y



# JULIO 2018

- **Ministro Fontaine** anuncia que el puente Cau Cau se podrá utilizar por vehículos livianos, antes del plazo comprometido

## IV. Logros Regionales e Innovación



# Habilitación provisoria Puente Cau Cau

V. Logros  
Regionales e  
Innovación

**Emmanuel Bahillo** Mag. 20  
Director analizó los desafíos de la temporada 2018 para Orquesta de Cámara de Valdivia

**EXIJA HOY**  
Organiza el INIA Mag. 20  
Invitan a mayores para sumarse a talleres de hidrogimnasia en Aqua

Pronóstico calidad de aire  
Hoy: Regular  
**PDA**  
Aviso de contaminación ambiental  
Vente: [www.mma.gub.cl](http://www.mma.gub.cl)  
#mediosambiente

**Diario austral**  
www.australdeleuros.cl  
REGIÓN DE LOS RÍOS  
Viernes  
27 de abril de 2018  
\$ 300  
VARIANTE CUBO  
Año XXXIII N° 2184

## Transversal apoyo al Mop por decisión de bajar los brazos del puente Cau Cau



**Ministro** Fontaine anunció en Valdivia que el puente será sometido a 4 pruebas y podrá estar operativo en 120 días.

Autoridades, gremios y parlamentarios celebran que el gobierno tome determinación sobre la obra.

100 HOY \$ 20.000,00  
1000 \$ 200,00  
DÓLAR COMPRADO \$ 800  
DÓLAR VENDEDOR \$ 840  
NACIONAL REP.  
AL SEÑORA DE MONSIEUR  
VALDIVIA



### Club de Jardines abrió la exposición "Flores y Frutos Otoñales"

Centro Cultural El Austral. Mostra reúne 20 trabajos y se extenderá hasta mañana.

### Funcionarios de Sename interponen querrela por agresión



Noticia del  
año 2018:  
“APERTURA  
PUENTE CAU  
CAU”

- **Ministro Fontaine** anuncia la decisión de utilizar en 120 días el puente Cau Cau en forma provisoria



# Diario Austral

www.australdelosrios.cl

REGIÓN DE LOS RÍOS

Lunes  
31 de diciembre de 2018

\$ 300

Valdivia / Chile  
Año XXXVII / N° 13.108

## Joven unionino falleció tras choque en ruta internacional

**Vigilante bancario.** Accidente ocurrió el sábado en la tarde, pero ayer murió en el hospital Base San José, de Osorno.

Viajaba junto a su esposa y dos hijos en el automóvil que conducía su cuñado, con rumbo a Bariloche a esperar Año Nuevo.

Impacto fue frontal. En el otro vehículo se trasladaba una pareja. La mujer permanece en estado crítico. Pág. 9



### HABILITACIÓN DEL CAU CAU FUE LA "NOTICIA DEL AÑO" PARA LECTORES DE DIARIOAUSTRAL

También hubo reconocimientos en los ámbitos de Sociedad, Economía, Deportes y Cultura, mediante votación popular. Págs. 2y3

Turismo. Pág. 8  
Autoridades



Alcaldes dan

Panorama de

River Plate es

## HABILITACIÓN DEL CAU CAU FUE LA "NOTICIA DEL AÑO" PARA LECTORES DE DIARIOAUSTRAL

También hubo reconocimientos en los ámbitos de Sociedad, Economía, Deportes y Cultura, mediante votación popular. Págs. 2y3

DICIEMBRE

2018

- CAU CAU NOTICIA POSITIVA REGIONAL DEL AÑO



EL INTENDENTE CÉSAR ASEÑO RECIBIÓ EL PREMIO POR "NOTICIA DEL AÑO".

### NOTICIA DEL AÑO

**Intendente: "Está a la vista de todos que la habilitación del Cau Cau ha sido exitosa"**

El 15 de agosto fue habilitado provisoriamente el puente Cau Cau para el tránsito de vehículos livianos. Esta fue elegida co-

decisión y responsabilidad, los equipos del Ministerio de Obras Públicas a nivel central y la sereni del municipio de Sandra Illi, logramos superar los aspectos controversiales del proceso, mucho rigor agosto con la mente pudimos prioramente el

Intendente del presidente en materia de darle sentido de urgencia a los proyectos relevantes de la región. Indicó que "con mucha Cau Cau y esta a la vista de todos que ha sido tremendamente positivo, la congestión disminuyó considerablemente".

V. Logros Regionales e Innovación



# V. Logros Regionales e Innovación



**Contra Pilmahue**, Pág. 16  
**Provincial Ranco goleó de local, subió al quinto puesto y regresó a la zona de clasificación**



**"Lee al toque"**, Pág. 22  
**Habilitaron un módulo para descarga gratuita de libros en el mall**  
**Hasta el domingo**, Pág. 41  
**Expo Sureños invita a conocer trabajo de emprendedores locales**

**Pronóstico calidad de aire**  
Hoy: Regular

**PDA**  
PLAN DE  
SEGUIMIENTO DE CALIDAD DEL AIRE  
VALDIVIA  
Web: [www.almvaldivia.cl](http://www.almvaldivia.cl)  
@almvaldivia

# Diario austral

www.australdelosrios.cl

## REGIÓN DE LOS RÍOS

Jueves  
14 de agosto de 2018

\$ 300

Valdivia / Chile  
Año XXXV N° 12.871



**Aseguran protección de Llanquihue y Angachilla**

**Medioambiente.**  
Presentaron Plan Nacional para los Humedales. Pág. 3

**Joven muerta en Cutipay fue llevada a Santiago**

**Traslado.**  
Falleció al caer un poste sobre refugio peatonal. Pág. 7

# ¡Cau Cau, abierto!

**Tras 12 años de espera.** Presidente Sebastián Piñera encabezó ceremonia simbólica para iniciar uso del puente, cuya construcción comenzó en 2006.

Alcalde, mandataria, ministra, intendente y vecinos participaron en una larga caravana para cruzar. En octubre habrá una solución definitiva. P. 2, 3 y 4.

**Ex titular del Mop pidió garantizar seguridad**

**Declaración.**  
Alberto Urdarriaga habló a través de Twitter. Pág. 3

# AGOSTO 2018

- **Presidente Piñera** entrega a la comunidad en uso provisorio el puente Cau Cau

# V. Logros Regionales e Innovación

**Aviso a la comunidad**

Este **domingo 26 de agosto** el puente Cau Cau interrumpirá su normal tránsito vehicular para permitir el paso fluvial de una embarcación mayor.

- Puntos de retorno:** Avda. España 3.000 Antofagasta y Calle Las Lingüas (Isla Teja)
- Utilizar vías alternativas**
- Horario de operación:** 8.00 a 13 horas

MOP sigue trabajando para mejorar la conectividad de Valdivia

CHILE LO HACEMOS TODOS

# AGOSTO 2018

- Se realiza la primera apertura programada del puente Cau Cau para el paso de embarcaciones

EL DÍA | Lunes 27 de agosto de 2018 / Las Últimas Noticias

**Camila PUGLIONE**

**El tránsito vehicular se detuvo a las 8 AM y se normalizó a las 15.50 horas**

## El puente Cau Cau al fin funcionó como un puente basculante

La primera embarcación en cruzar fue la barcaza Comas.

**La maniobra fue un éxito, salvo que se atrasó por la gruesa neblina típica de la época en Valdivia.**

...ción de cualquiera, la maniobra que debió haber empezado a las 9 AM, se atrasó más de una hora. Aunque el tránsito de vehículos, peatones y bicicletas estuvo cortado desde una hora antes.

Según la serení de Obras Públicas de la Región de Los Ríos, Sandra II, el primer taller en salir fue el que conecta con la Isla Teja. Lo hizo a las 10.40 horas y la maniobra duró 28 minutos.

El otro taller, que conecta con el sector de Las Ánimas (Norte de Valdivia), se levantó a las 11.40 horas. "Hay una hora de retraso porque el personal se tuvo que trasladar de un lado a otro. El levantamiento de este taller duró 33 minutos", describe II.

**Bochas náuticas**

La primera embarcación que cruzó el Cau Cau fue la barcaza Comas. Lo hizo a las 12.43 horas, rumbo hacia los sectores de Azenar. La segunda fue el remolcador Don Martín, recientemente recuperado, y que salió desde el mismo sector ubicado en el río Cruces.

El Don Martín fue construido en 1993, pesa 90 toneladas, tiene una eslora (longitud de proa a popa) de 18 metros y un calado aliro (altura) de 34 metros. Mide más que la barcaza Comas, que fue construida en 1982, pesa 958 toneladas, su eslora es de 65,85 metros y el calado aliro es de 19 metros.

"De ninguna manera esas embarcaciones pasaban con el Cau Cau cerrado, porque tiene, una altura de 7 metros", explica el capitán de puerto subrogante de Valdivia, el sereno puerto Francisco Ortiz.

Como si hubiese sido una gracia, porque se transformó en la primera embarcación en cruzar bajo el Cau Cau desde que funciona, la barcaza Comas tuvo largamente la bocha, mientras un tripulante se adhiere a los viechos apañados cerca del sector donde están las gatas hidráulicas que levantaron los brazos.

"Estoy feliz por los valdivianos. Nos sentimos indignados porque a pesar de haber mantenido los errores oportunistamente, se nos cayó (se había construido mal el puente). Pero lo principal es que los vecinos tienen el puente. Logramos evitar que lo demolicen", concluye Juan Latorre, director del Grupo Azvi en Chile, empresa constructora del viaducto.

# Plan de Nacional de Concesiones 2018-2023



- **Ministro Fontaine** anuncia la incorporación del **Barrio Cívico** y los **acceso a Valdivia** al plan de concesiones y se licitarán en 2019 y 2020 respectivamente

Año	Proyecto	Cantidad	Categoría	Región	Fecha
2019	Ruta 5: Talca - Chillán + Bypass Talca	521	Vial	VII y VIII	Mayo
	Red Aeroportuaria Austral (C. Ibañez y Balmaceda)	151	Aeropuerto	XI y XIII	Mayo
	Aeropuerto La Florida (3ª licitación)	92	Aeropuerto	IV	Julio
	Centro Cívico Los Ríos (IP)	40	Centro cívico	XIV	Agosto
	Acceso Vial AMB (3ª licitación)	42	Vial	RM	Septiembre
	Ruta del Villarrica (Freire - Villarrica - Pucón) (IP)	363	Vial	IX	Noviembre
	Corredores de Transporte Público Grupo 1	30	Otros	RM	Noviembre
	Grupo II: Red Hosp. Valdivia (La Unión, Río Bueno y Los Lagos)	230	Hospital	XIV	Noviembre
	Grupo III: Hosp. Coronel, Lota, Santa Bárbara y Nacimiento	390	Hospital	VIII	Diciembre
	Ruta 5: Longitudinal de Chiloé (IP)	375	Vial	X	Diciembre
2020	Orbital Sur (IP)	134	Vial	RM	Marzo
	Ruta 5: Termico - Río Bueno + Accesos a Valdivia (IP)	543	Vial	IX y XIV	Julio
	Grupo IV: Hospital de Coquimbo	375	Hospital	IV	Agosto
	Grupo IV: Hospital de La Serena	287	Hospital	IV	Agosto
	Ruta 78 (2ª licitación)	536	Vial	RM y V	Septiembre
	Ruta 5: Chillán - Collipulli (2ª licitación) + Puente Malleco	274	Vial		Octubre
	Embalse Zapallar	357	Embalse	VIII	Diciembre
	Grupo V: Hospital Zona Norte - Metropolitana	230	Hospital	RM	Diciembre
	Corredores de Transporte Público Grupo 2	24	Otros	RM	Marzo

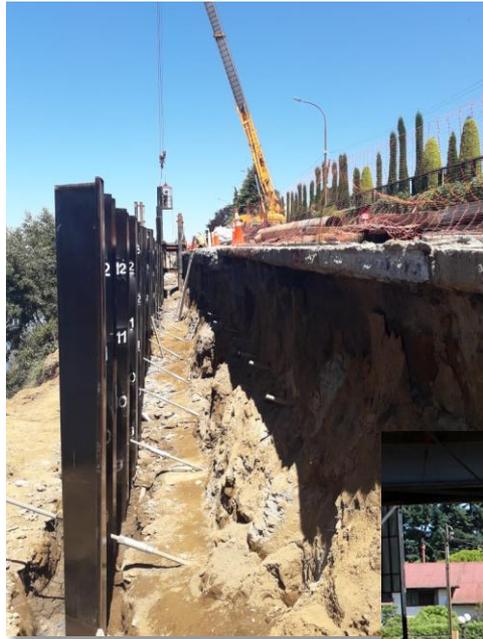
V. Logros Regionales e Innovación



# Conservación por emergencia Socavón Costanera Valdivia

V. Logros  
Regionales e  
Innovación

Ministerio de Obras  
Públicas adjudica más de  
M\$900.000 para reparar  
situación de riesgo en  
costanera de Valdivia,  
esto por solicitud del  
Alcalde Omar Sabat.



# Modernización infraestructura aeroportuaria

## V. Logros Regionales e Innovación



DIARIO AUSTRAL | Martes 27 de noviembre de 2018

### Finalizó el proceso de pavimentación de pistas del Aeródromo Pichoy

**CONECTIVIDAD.** Este sábado se retomarán las operaciones de las líneas aéreas.

FRANCO BASSO



LAS AUTORIDADES RECORRIERON LAS PISTAS MEJORADAS.

**Y**a se encuentran terminadas las repavimentaciones de las pistas del Aeródromo Pichoy. Gracias a intendente César Asenjo, acompañado de la seremi de Obras Públicas, Sandra Illi y la directora regional de Sernatur,

- **Conservación** mayor pista aeródromo Pichoy M\$ 2.400.000
- **Diseño** y ejecución Terminal aéreo 2019-2020



# Participación Ciudadana Activa



V. Logros Regionales e Innovación



# VI. Iniciativas MOP de Interés Comuna de Los Lagos



Sr. Samuel Torres Sepúlveda  
Alcalde de Los Lagos



ORD. : Nº 81

ANT. : ORD Nº 1749 de 19 de Diciembre 2018.

MAT. : Solicita gestión en NC para evaluación puente mecánico.

Santiago, 04 ENE 2019

DE : DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD

A : SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE OBRAS PUBLICAS REGION DE LOS RIOS SRTA. SANDRA ILI RAIMILLA

Informo a Ud., que de acuerdo a como es solicitado en el ORD. asociado al ANT. se programará una inspección en terreno del puente descrito por parte de personal del Departamento de Puentes, para evaluar el estado tanto el estado del puente como de la estructura soportante en conjunto con personal de la oficina provincial de Valdivia para la semana del 7 de Enero. A partir de esta inspección el Departamento de Puentes emitirá un informe detallando el estado de estas y solicitando trabajos anejos si fuese necesario para poder mantener la transitabilidad de la ruta hasta la fecha señalada de retiro.

Saluda atentamente a Ud.,

MARIO ANGUIITA MEDEL  
Ingeniero Civil  
Director Nacional de Vialidad (S)

# PRINCIPALES EJES ESTRATÉGICOS MOP

## Comuna de Los Lagos

Hitos territoriales de planificación



**RUTA RIÑIHUE – ENCO – CHOSHUENCO** (Obra Lic. Feb.)

**PUNTES ESTRATÉGICOS**

1. Mulpún – Antilhue (Diseño Lic. junio)
2. Collileufu 2 (Diseño)
3. Quinchilca (Obra en adjud.)
4. Ciruelos (Expropiación)
5. Ñancul – Ríñihue (Diseño)

**BORDE COSTERO RIÑIHUE** (Prefac. Terminada)



**Mocho Choshuenco**



**Borde Costero Ríñihue**



### Construcción Borde Lacustre Lago Riñihue, Comuna de Los Lagos

- Contrato de diseño se encuentra dentro de plan de licitaciones 2019.

### Reposición Rutas T-47 Y T-45 Sector Choshuenco - Riñihue

- Contrato se encuentra en plan de licitaciones 2019, falta autorización DGOP para licitar con antecedentes enviados por la región a Nivel Central.

### Construcción Puente Ciruelo en Río San Pedro, Comuna de Los Lagos

- Contrato se encuentra en plan de licitaciones sólo con expropiaciones, en junio se revisará si se puede adelantar la licitación de acuerdo a porcentaje de lotes expropiados autorizados.

### Construcción Conexión Vial Lago Riñihue – Lago Ranco

- Diseño en ejecución NC, no está resultando rentable. Se debe trabajar en Plan de Inversiones.

### Construcción y mejoramiento T-415, Sector Ñancul - Riñihue

- Estudio con problemas para realizar último sondaje para puente proyectado, se requiere apoyo de Gobernación para ingreso con fuerza pública.

### Mejoramiento Ruta T-345, Lo Aguila – Malihue, Comunas Máfil y Los Lagos

- Contrato se encuentra en plan de licitaciones, se proyectan expropiaciones para 2019. Obra se considera para licitar en 2020.





### Construcción Puente Mulpún, Comunas Máfil y Los Lagos

- Contrato de diseño se encuentra dentro de plan de licitaciones, fecha estimada de publicación 08/2019

### Reposición Puente Collilelfu 2 y Accesos en la Ciudad de Los Lagos

- Diseño terminado el primer semestre 2019, falta aprobación del Puente por Nivel Central. Se considera comenzar expropiaciones para 2021.

### Mejoramiento CBI Ruta T-525 Las Huellas - Nontuelá

- Proyecto programado para comenzar expropiaciones en 2021.

### Construcción Enlace Ruta 5 – Camino T-204

- Enlace Concesiones

### Mejoramiento Camino Acceso Pichihue - Pucura

- Programa cad 2020 como conservación antes de la intervención como CBC

### Construcción Camino Folilco Las Huellas Pucara Pellinada

- Se encuentra en Diseño MEJORAMIENTO CBI RUTA T-595, CRUCE T-525 - CRUCE T-521 (PUCARA), programadas las expropiaciones en 2021, publicar obras 2022



# VII. Proyectos mandados-Dirección de Arquitectura

REPOSICION CUARTEL DE INVESTIGACIONES VALDIVIA



HABILITACIÓN ESTACIÓN COLLILEFU, LOS LAGOS

HABILITACIÓN CENTRO DE CREACIÓN CECREA VALDIVIA



REPOSICION ESCUELA JOSE ARNOLDO BILBAO P. DE PELCHUQUIN, MARIQUINA



RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR TEATRO GALIA DE LANCO



REPOSICIÓN LABORATORIO REGIONAL DE VIALIDAD

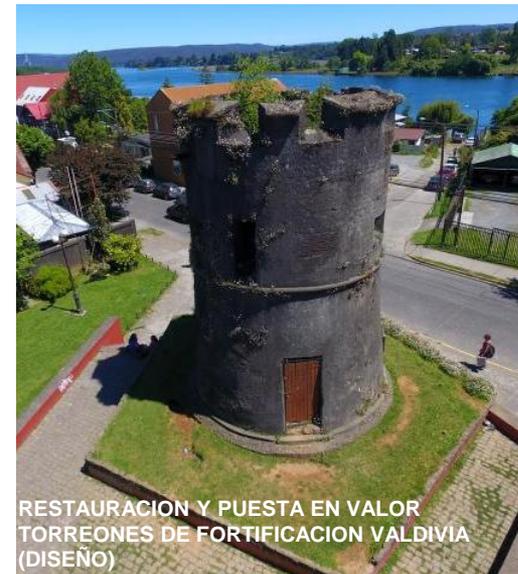


REPOSICIÓN OFICINA PROVINCIAL Y TALLER DE VIALIDAD, COMUNA DE VALDIVIA

# VII. Proyectos mandados-Dirección de Arquitectura



RESTAURACIÓN Y AMPLIACIÓN MUSEO DE ARTE CONTEMPORÁNEO VALDIVIA



RESTAURACION Y PUESTA EN VALOR TORREONES DE FORTIFICACION VALDIVIA (DISEÑO)



CONSTRUCCIÓN CUARTEL GENERAL CUERPO DE BOMBEROS, COMUNA DE LA UNIÓN



REPOSICIÓN ESCUELA FUSIONADA LOS LAGOS

# VII. Proyectos mandados-Dirección de Arquitectura



REPOSICIÓN EDIFICIO CONSISTORIAL DE MARIQUINA



MEJORAMIENTO TEATRO CERVANTES COMUNA DE VALDIVIA



CONSTRUCCIÓN OFICINA PROVINCIAL Y TALLER DE VIALIDAD DEL RANCO, COMUNA DE LA UNIÓN

# Alianzas Estratégicas que suman





Ministerio de  
Obras Públicas

Gobierno de Chile



El Compromiso de Nuestras Autoridades Por Chile y por #Los Rios

#ChileEnMarcha

Señalética acceso puente Cau Cau



Licitación acceso Parque Los Torreones



Obras de mejoramiento ruta 5



Conservación pista Pichoy



Barcaza Tprobayo



Termino Provincial del Ranco





**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**