

Oportunidades de Largo Plazo: Plan de Inversión MOP 2020-2024



Ministerio de
Obras
Públicas

Gobierno
de Chile

Alfredo Moreno
Ministro de Obras Públicas

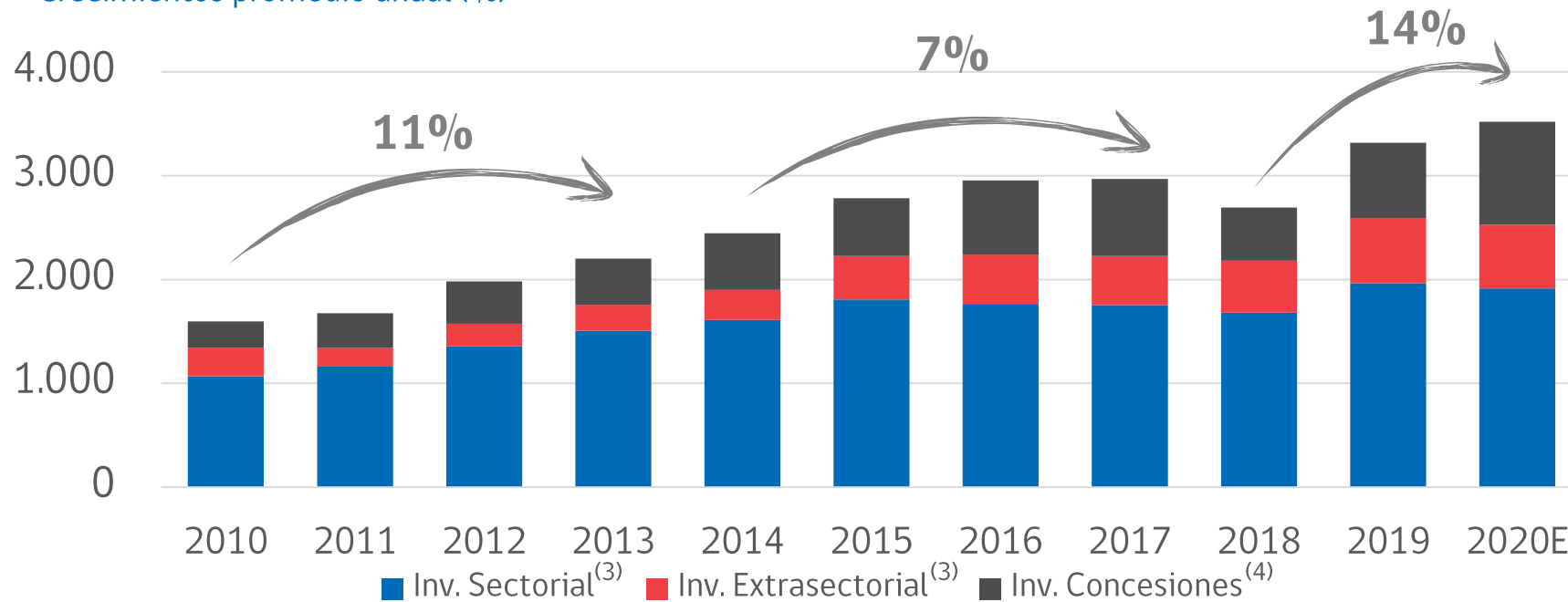
Junio, 2020

La Infraestructura como Motor de Reactivación

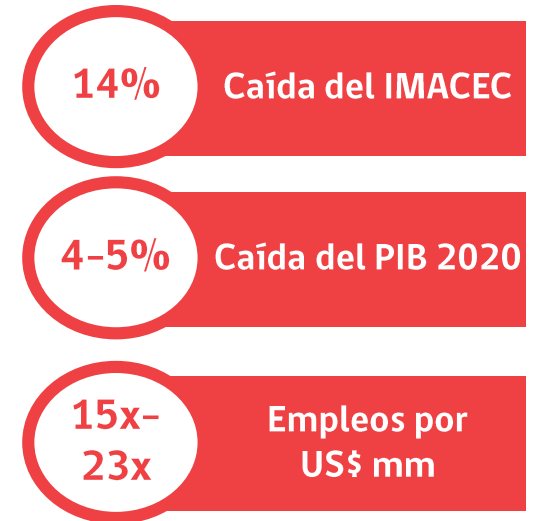
La inversión en infraestructura bajo tuición MOP (fiscal + concesiones) ha crecido un 9% anual en los años 2011 - 2019⁽¹⁾. Luego, tras caer el 2018 (por retraso de obras), retomamos con un crecimiento promedio del 14%. Desafío futuro: acelerar ejecución de obras para el 2020-22

Inversión Total en Infraestructura Pública y Privada (US\$ mm)⁽²⁾

Crecimientos promedio anual (%)



Datos Relevantes

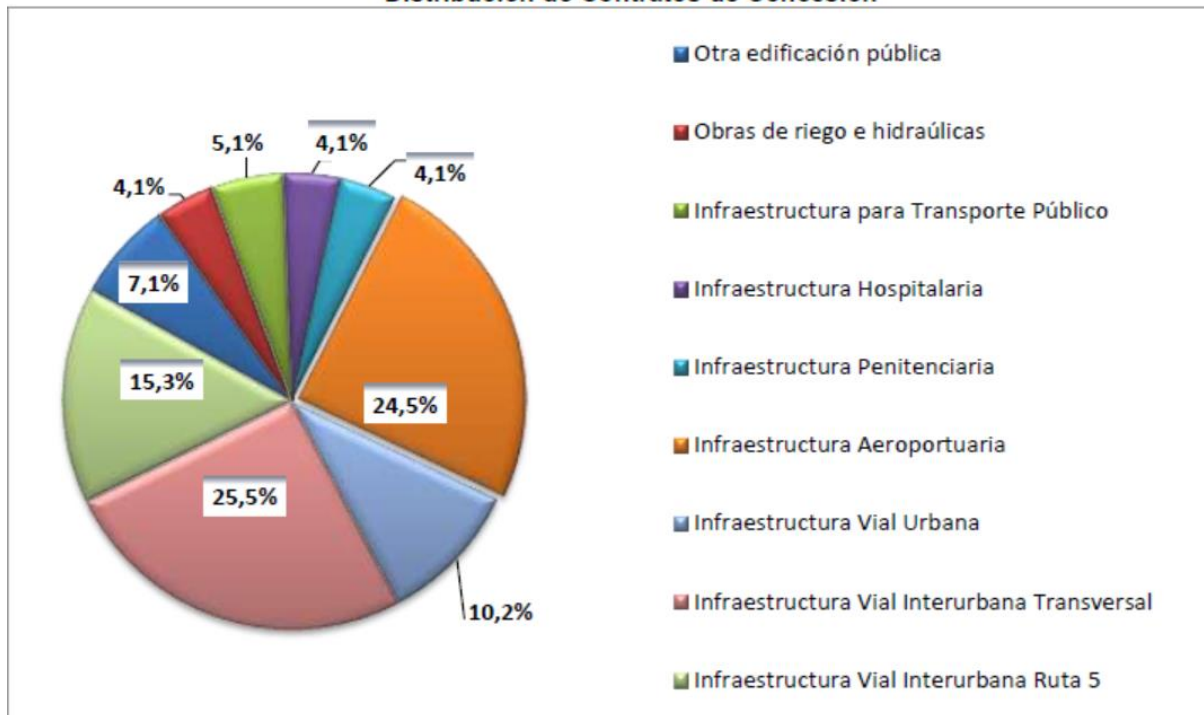


Experiencia en proyectos concesionados

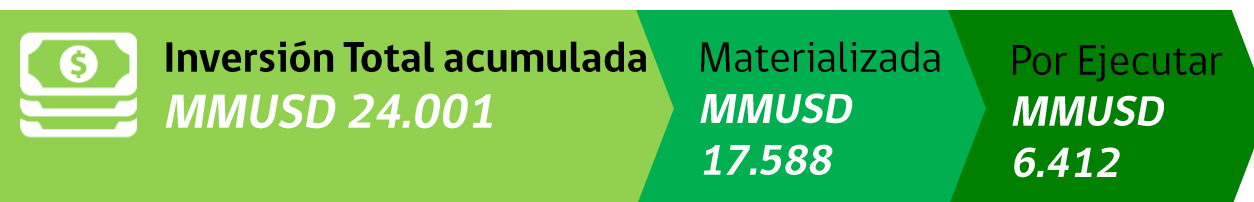
Exitoso programa de concesiones en Chile, iniciado en 1993.

A la fecha se han adjudicados 98 contratos en diversas áreas: 74 actualmente vigente y 24 ya finalizados.²

Distribución de Contratos de Concesión



Inversión



Notas: (2) Contratos extintos aproximadamente MMUSD 820

Obras que comienzan a construirse

Entre 2020 y 2021 comenzará la construcción de 8 obras concesionadas por un monto de inversión de MMUS\$ 1.400

Nombre	Tipo	Inversión Total (MMUS\$) ³	Inicio Estimado ⁴
Chacalluta	Aeropuerto	83	4 ^{to} Trimestre 2020
Acceso Vial AMB	Vial urbano	30	4 ^{to} Trimestre 2020
Nogales-Puchuncavi	Vial interurbano	215	2 ^{do} Trimestre 2020
Ruta Nahuelbuta	Vial interurbano	250	3 ^{er} Trimestre 2020
Rutas del Loa	Vial interurbano	300	3 ^{er} Trimestre 2020
Puente Industrial	Vial interurbano	196	4 ^{to} Trimestre 2020
Teleférico Bicentenario	Teleférico	80	1 ^{er} Trimestre 2021
Conexión R78-R68	Vial urbano	250	4 ^{to} Trimestre 2021
TOTAL		1.404	




CONCESIÓN NOGALES -PUCHUNCAVÍ
Segundo trimestre 2020



RUTAS DEL LOA
Tercer trimestre 2020



RUTA NAHUELBUTA
Tercer trimestre 2020

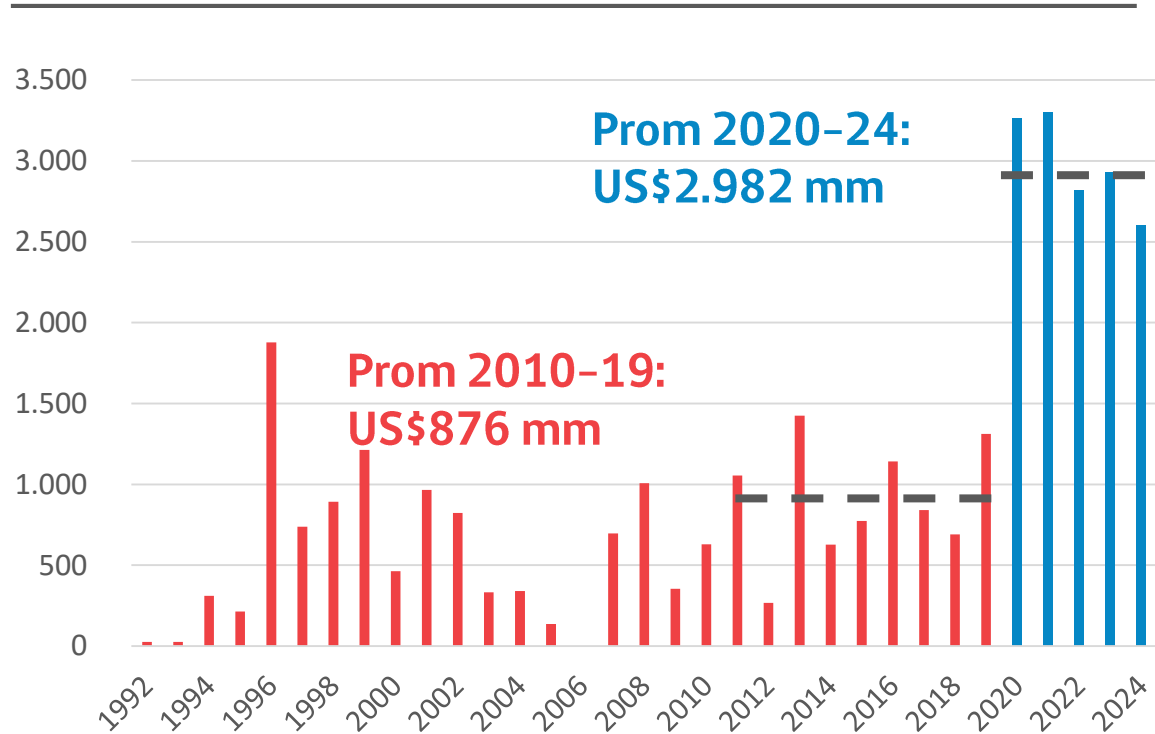


AEROPUERTO CHACALLUTA DE ARICA
Cuarto trimestre 2020

Atractiva Cartera de Proyectos a Concesionar

Exitoso programa de concesiones en Chile, se extiende a nuevos sectores. La cartera considera llamados a licitación 3 veces mayor al histórico

Llamados a Licitaciones en APPs (US\$ mm)⁵



Cartera de Llamados a Licitaciones 2020-2024

Tipo de Activo	Inversión Total (US\$ mm) ⁽⁴⁾	# Total de Proyectos	Relicitaciones Nuevas	
Autopistas	10.671	23	11	12
Hospitales	2.110	15 ⁽⁶⁾	0	15
Tranvías y Teleféricos	890	5	0	5
Embalses	823	2	0	2
Aeropuertos	284	6 ⁽⁶⁾	4	2
Otros ⁽⁷⁾	132	3	1	2
Total	14.910	54	16	38

Notas: (4) Asume un tipo de cambio CLP/USD 647,95 y UF 27.158,77 al 30 de Junio del 2018. (5) Hay proyectos que se licitan en grupos. (7) Incluye paraderos digitales, alerta temprana tsunamis, relicitación arena parque O'Higgins.

Proyectos en licitación



Actualmente hay 5 proyectos en licitación por **MMUS\$1.432**; con modelos que buscan reducir el riesgo de los proyectos: **Plazos Variables y/o pagos por parte del Estado**




RED AEROPORTUARIA AUSTRAL

Punta Arenas
Actual: 6.471 m²
Futuro: 16.614 m²

Coyhaique
Actual: 2.400 m²
Futuro: 12.391 m²




SEGUNDA CONCESIÓN RUTA 5 TALCA-CHILLÁN

193 km incluido 55 km de nuevo baipás






3^{RA} AEROPUERTO LA FLORIDA

Actual: 8.574 m²
Futuro: 12.938 m²




RED MAULE

368 camas en los tres recintos
157.000 m² (estimados)

BUIN PAINE

200 camas en el recinto
55.000 m² (estimados)




Llamados vigentes	Fecha llamado	Recepción Ofertas Actual ⁸	Inversión (MMUS\$) ⁹
Red Aeroportuaria Austral	17/08/2019	06/08/2020	162
Aeropuerto La Florida	27/11/2019	10/09/2020	68
Red Hospitales Maule	19/12/2019	15/07/2020	278
R5:Talca - Chillán	19/10/2019	30/07/2020	804
Hospital Buin-Paine	30/04/2020	22/07/2020	120

Notas: (8) Fechas podrían modificarse por contingencia. (9) Asume un tipo de cambio CLP/USD 647,95 y UF 27.158,77 al 30 de Junio del 2018.





Detalle 2020: Cartera de Proyectos en Licitación

Se espera licitar 11 proyectos por US\$3.264 mm durante el año 2020, aunque los plazos están ajustados.¹⁰

Proyecto	Monto de Inversión (US\$ mm) ¹¹	Fecha Licitación
 Autopistas: US\$1.845 mm; 725 kms		
Ruta 78: Santiago-San Antonio	714	4 ^{to} Trimestre
Ruta 5: Longitudinal Chiloé	503	4 ^{to} Trimestre
Ruta 5: Caldera-Antofagasta	628	4 ^{to} Trimestre
 Hospitales: US\$1.260 mm; 2.039 Camas		
Hospital Buin-Paine:	120	2 ^{do} Trimestre ✓
Hospitales Red Biobío: (Santa Bárbara, Nacimiento, Coronel, Lota)	360	2 ^{do} Trimestre
Hospital Coquimbo	300	3 ^{er} Trimestre
Hospitales Red Valdivia: (La Unión, Río Bueno, Los Lagos)	180	3 ^{er} Trimestre
Hospital La Serena	300	4 ^{to} Trimestre
 Otros : US\$159 mm		
Aeropuerto Araucanía (2da)	81	4 ^{to} Trimestre
Paraderos Digitales	40	4 ^{to} Trimestre
Acceso Vial AMB	38	4 ^{to} Trimestre

Detalle 2021: Cartera de Proyectos en Licitación⁽¹⁾

Se podrían licitar 13 proyectos por US\$3.302 mm durante 2021 en autopistas, hospitales y aeropuertos⁽¹²⁾

Proyecto	Monto de Inversión (US\$ mm) ¹³	Fecha Licitación
 Autopistas: US\$2.216mm; 617 kms		
Orbital sur de Santiago	210	1 ^{er} Trimestre
Ruta 5: Chillan-Collipulli (2 ^{da})	309	2 ^{do} Trimestre
Ruta 5: Temuco-Río Bueno y Acceso Valdivia (2 ^{da})	543	2 ^{do} Trimestre
Ruta 68: Santiago-Valparaiso-Viña del Mar (2 ^{da})	903	4 ^{to} Trimestre
Ruta Pie de Monte	251	4 ^{to} Trimestre
 Hospitales: US\$850 mm; 1.073 Camas		
Instituto Nacional del Cancer	260	1 ^{er} Trimestre
Hospitales Red O'Higgins: (Rengo, Pichilemu)	170	1 ^{er} Trimestre
Hospital Metropolitano Norte	230	2 ^{do} Trimestre
Instituto Neurocirugía	190	2 ^{do} Trimestre
Otros : US\$236 mm		
Sistema Alerta Temprana Tsunamis	60	1 ^{er} Trimestre
Teleférico Alto Hospicio-Iquique	84	2 ^{do} Trimestre
Aeropuerto El Loa (3 ^{ra})	50	2 ^{do} Trimestre
Aeropuerto Atacama(2 ^{da})	42	2 ^{do} Trimestre

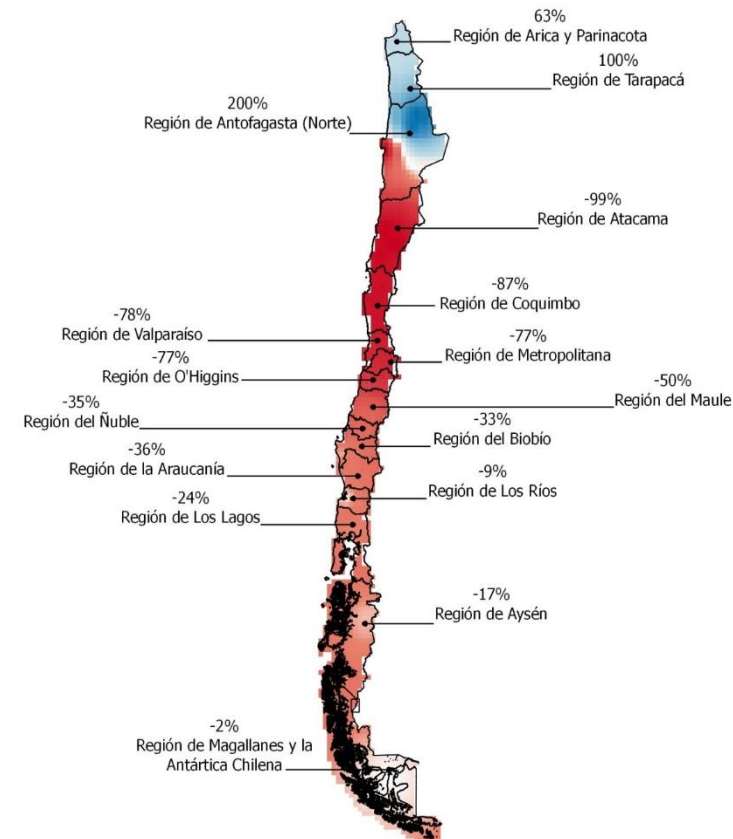
Desbalance Hídrico: Mayor inversión en Infraestructura Hídrica

Chile es el 18° país con **mayor estrés hídrico en el mundo** de acuerdo al mapa global de riesgo del agua del World Resources Institute. Así, varias cuencas del país **enfrentan el desafío urgente** de reducir el desbalance hídrico, lo que **requiere inversión en infraestructura hídrica**, entre otras medidas.

Inversión en Infraestructura Hídrica

- Plantas de desalinización
- Explotación de acuíferos profundos e infiltración artificial de acuíferos,
- Reúso de aguas servidas tratadas,
- Embalses
- Tranques y canales para riego

Plan indicativo de Infraestructura Hídrica en desarrollo para principales cuencas del país



Mapa de Déficit/Superávit de precipitaciones acumuladas a Septiembre 2019, en comparación con el promedio histórico para el mismo mes entre los años 1981-2010.

Leyenda

Déficit / Superávit (al mes de Septiembre en %)

- -70% a -100%
- -1% a -69%
- 0% (Año Normal)
- 1% a 69%
- 70% a 100%
- 101% a 200%

Conclusiones

1

Chile tiene una economía sana con sólidos fundamentos macroeconómicos, un sistema político estable y políticas públicas serias

2

Robusto marco regulatorio en el sector de la infraestructura y una exitosa experiencia con las Asociaciones Público-Privadas (“APPs”)

3

El Plan de Inversión del Gobierno de Chile tiene por objetivo licitar proyectos de APP alrededor de MMUS\$2.900 por año durante el período 2020 - 2024

4

En el incierto y complejo escenario mundial, Chile ofrece una oportunidad única de inversión en obras relevantes y retornos a largo plazo con bajo riesgo, basado en un sistema sólido y de funcionamiento probado de Asociaciones Público Privadas