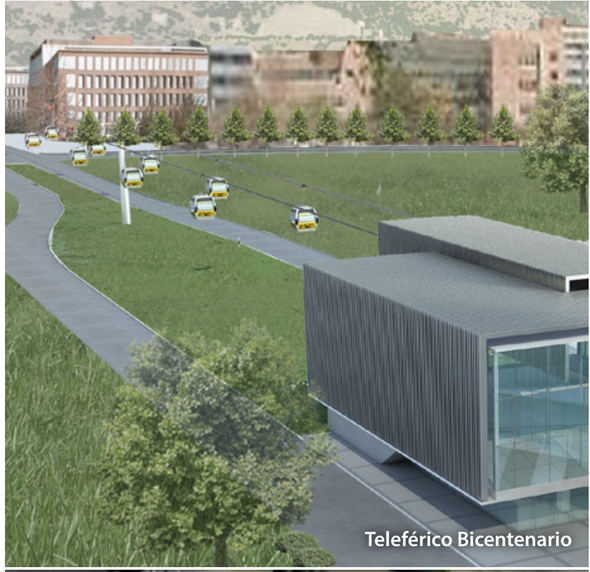
CHILE: PLAN DE CONCESIONES ***2019***

Abril, 2019

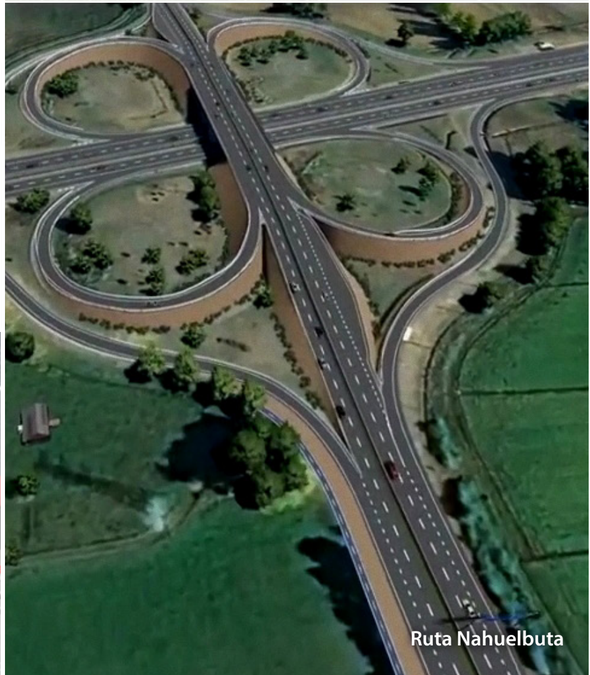
Aeropuerto Arturo Merino Benítez


Teleférico Bicentenario

Hospital Salvador Geriátrico

Embalse Punilla

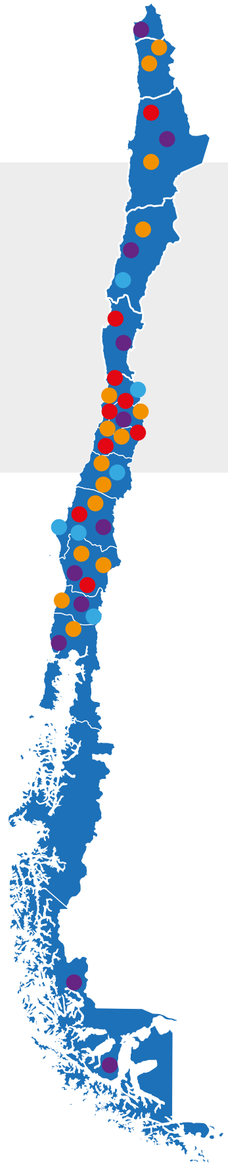
Complejo Los Libertadores


Ruta Nahuelbuta

Dirección General de Concesiones
Ministerio de Obras Públicas
Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

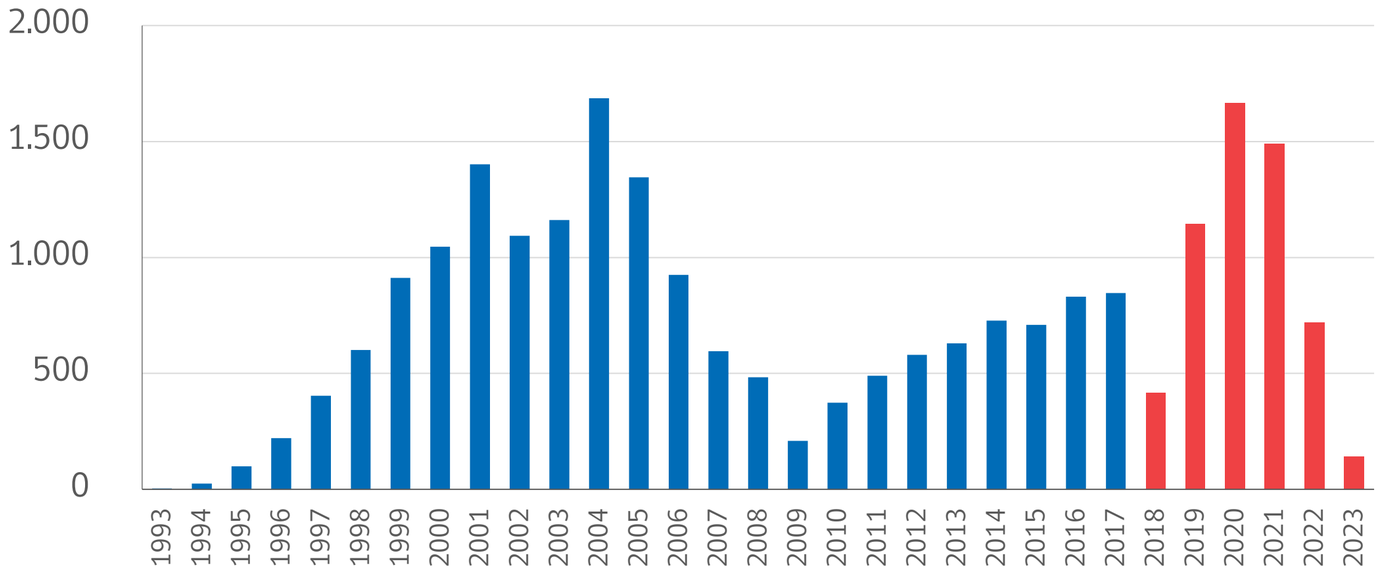
www.concesiones.cl



LA HISTORIA DE CONCESIONES EN CHILE

US$23.000 MILLONES
94 PROYECTOS

Inversión materializada en APP (MMUSD)



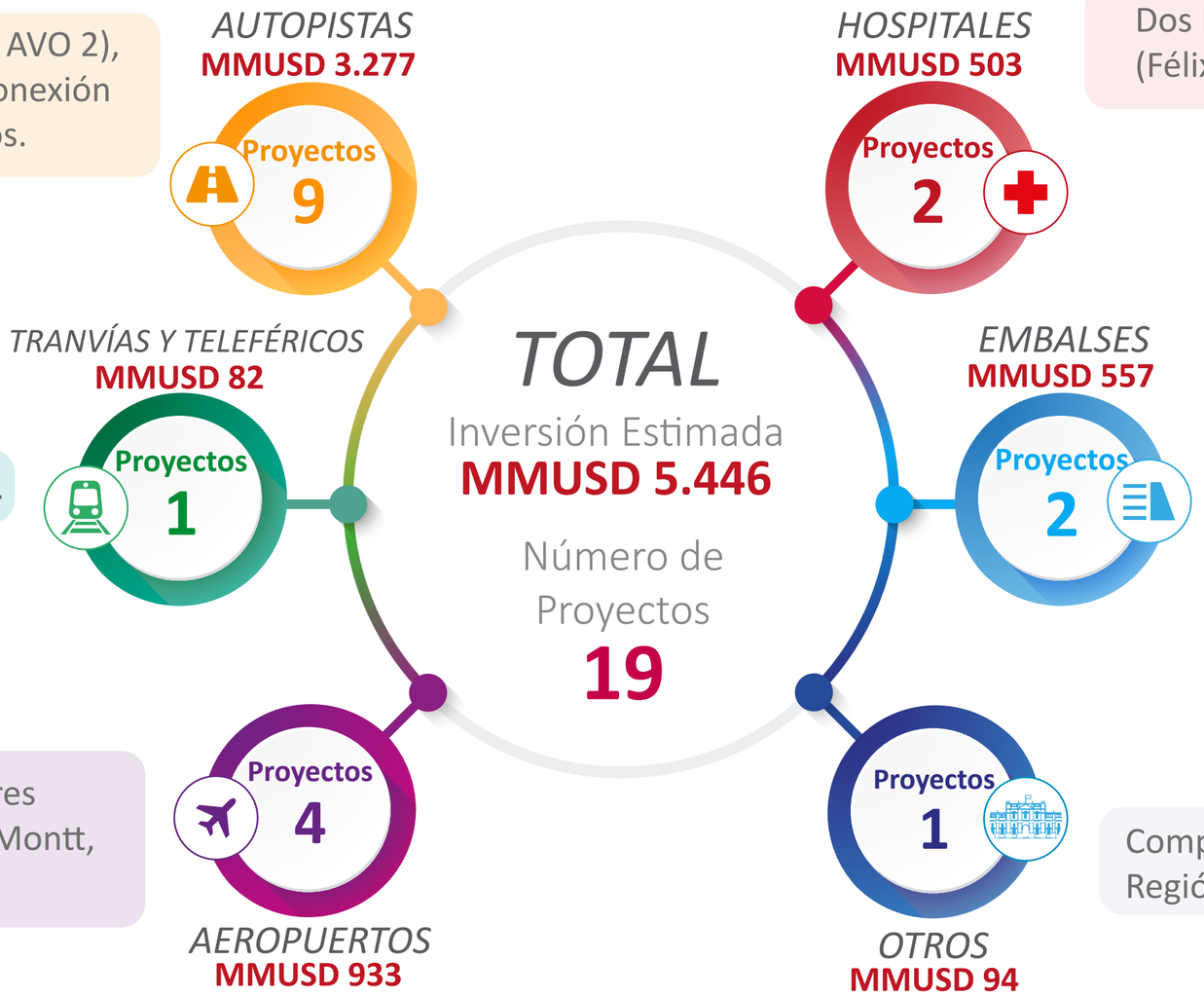
Tipo de Obra	Nº de Proyectos	Inversión Total MMUSD
Autopistas	47	18.167
Aeropuertos	23	1.719
Hospitales y Cárceles	8	1.485
Embalses	4	798
Otros	12	816
Total	**94**	**22.986**

VISIÓN DE PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN

Dos Autopistas en Santiago (AVO 1 y AVO 2), Autopista El Loa (norte de Chile) y Conexión vías transversales 68 y 78, entre otros.

Teleférico Bicentenario en Santiago.

Aeropuerto de Santiago (AMB) y tres Aeropuertos en Regiones (Puerto Montt, Iquique y Concepción).



Dos Hospitales en Santiago (Félix Bulnes y Salvador Geriátrico).

Dos embalses localizados en Regiones de Valparaíso y Ñuble (Las Palmas y Punilla).

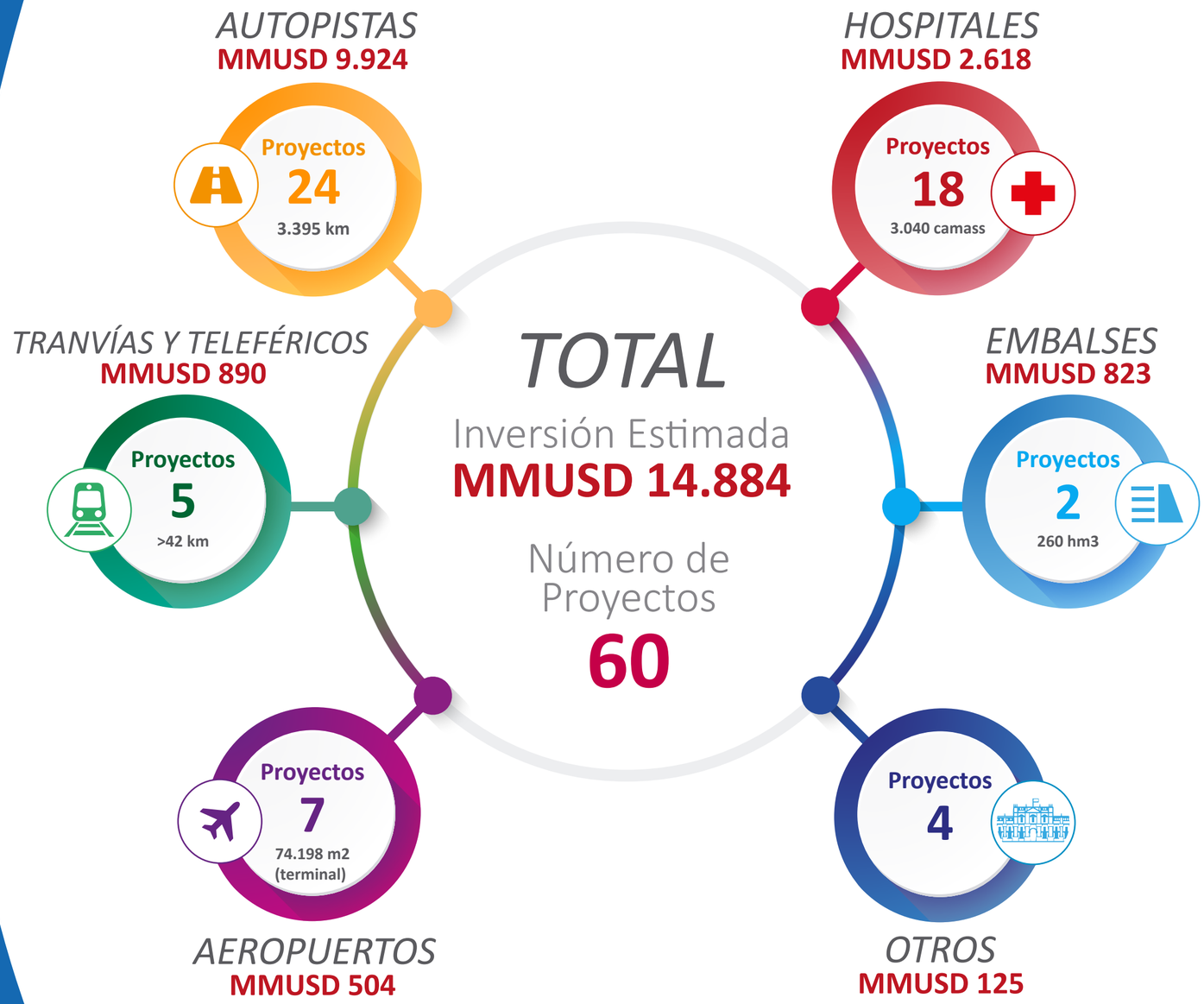
Complejo Fronterizo Los Libertadores, Región de Valparaíso.

PLAN DE CONCESIONES ***2018 - 2023***

La cartera de proyectos de la Dirección General de Concesiones del MOP para el período 2018-2023 considera 48 licitaciones y 60 obras, por una inversión de MMUS$14.9 millones.

Dentro de las iniciativas destaca la inclusión de 18 hospitales, por un monto de MMUS$2.618 millones, que forman parte del Segundo Programa de Concesiones de Establecimientos de Salud.

En esta ocasión la licitación de hospitales se realizará bajo la modalidad de Asociación Público-Privada, lo que considera la construcción, operación y mantención de los recintos hospitalarios además del equipamiento médico.



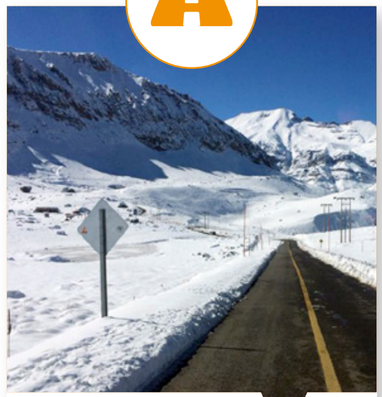
PROYECTOS RECIENTEMENTE ***ADJUDICADOS*** O EN ***PROCESOS DE LICITACIÓN***

Segunda Concesión
AEROPUERTO CHACALLUTA

Inversión
MMUSD 85

Adjudicado:
03/2019

Ampliación y remodelación de edificio de pasajeros y nuevos puentes de embarque.



RUTA G21
(Stgo-Farellones)

Inversión
MMUSD 97

Adjudicado:
04/2019

Construcción de 31,4 km de carretera de montaña. Mejoramiento de la seguridad vial.

RUTA 5
LOS VILOS - LA SERENA
+ Conurbación

Inversión
MMUSD 509

En Proceso
de Adjudicación

245 km de conservación mayor en vialidad interurbana y construcción de 16 km de tramo urbano.

RUTA 66
(Camino de la Fruta)

Inversión
MMUSD 575

En Proceso
de Licitación:
RO: 31/05/2019
AO: 26/06/2019

Mejoramiento de 143 km de vialidad interurbana, desde Pelequén en Ruta 5 hasta Puerto de San Antonio.

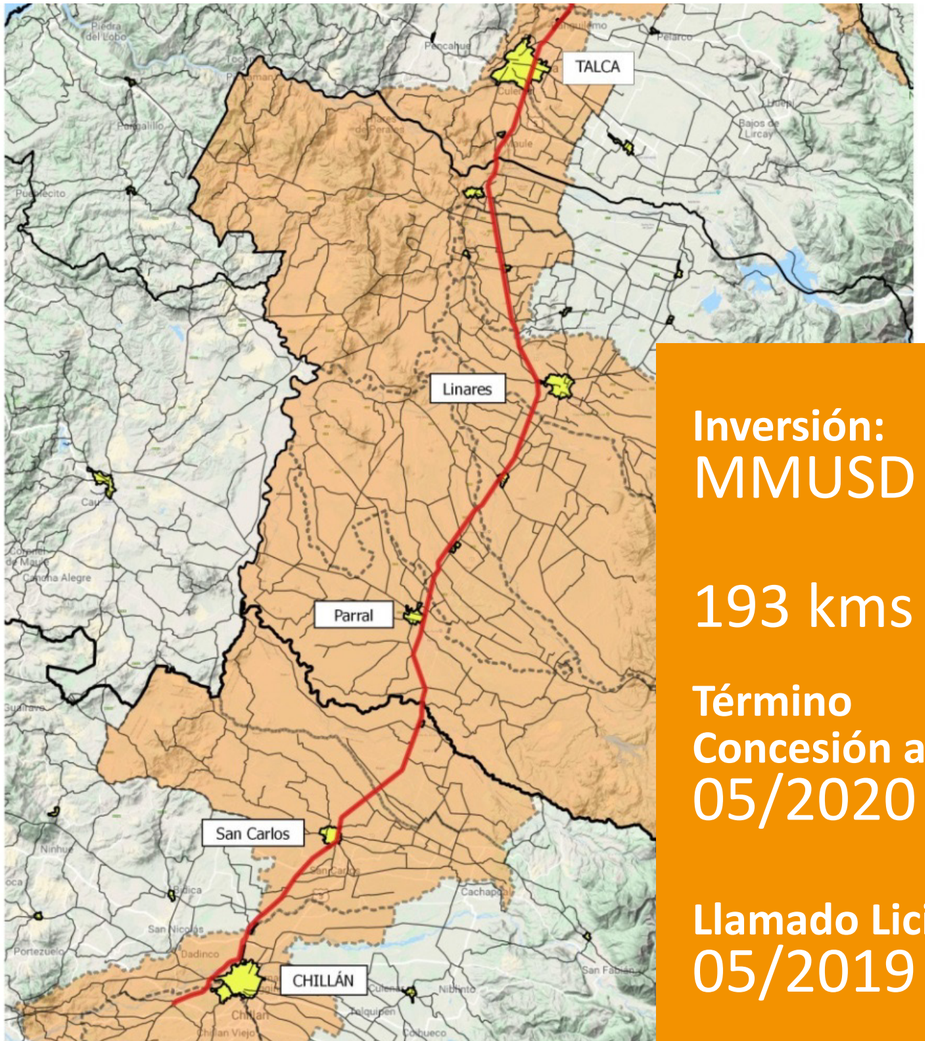
CARTERA DE PROYECTOS *2019*

2019: *Proyectos en Licitación*

PROYECTO	MONTO INV MMUSD	FECHA LLAMADO A LICITACIÓN	MÉTRICA RELEVANTE
Grupo de Hospitales I: Maule (Cauquenes, Constitución, Parral)	363	Mayo de 2019	343 camas
Ruta 5: Talca - Chillán (Bypass Talca en evaluación)	796	Mayo de 2019	193 kms
Red Aeroportuaria Austral (C. Ibañez y Balmaceda)	151	Mayo de 2019	28.406 m^2 de terminal
Aeropuerto La Florida (3ra. Licitación)	92	Julio de 2019	7.200 m^2 de terminal
Centro Cívico de la Región de los Ríos	40	Agosto de 2019	12.531 m^2
Acceso Vial AMB (3ra. Licitación)	42	Septiembre de 2019	10 kms
Grupo de Hospitales II: Red Bíobio	390	Septiembre de 2019	381 camas
Corredores de Transporte Público Grupo 1	30	Diciembre de 2019	39 kms
Ruta 5: Longitudinal de Chiloé	375	Diciembre de 2019	123 kms
Grupo de Hospitales III: Red Centro Sur	329	Diciembre de 2019	277 camas
	Total: 2.608		

RUTA 5: TALCA - CHILLÁN

Segunda Concesión



Inversión:
MMUSD 796

193 kms

Término Concesión actual:
05/2020

Llamado Licitación:
05/2019

El proyecto consiste en la Segunda Concesión de la Ruta 5 en su Tramo Talca – Chillán que se prolonga aproximadamente entre el Km 219,49 (sector norte de Río Claro) y el Km 412,80 (sector sur de Chillán Viejo), con una extensión aproximada de 193,310 km y una longitud proyectada de 197,6 km para un trazado inserto en las Regiones de Maule y Ñuble.

Región del Maule (13 comunas):
Río Claro, San Rafael, Pelarco, Talca, San Clemente y Maule, en la provincia de Talca; San Javier, Villa Alegre, Yerbas Buenas, Linares, Longaví, Retiro y Parral, en la provincia de Linares

Región de Ñuble (5 comunas):
Ñiquén, San Carlos y San Nicolás, en la provincia de Punilla; y de Chillán y Chillán Viejo, en la provincia de Diguillín.

Entre los aspectos relevantes de la obra destacan:
- Se incorpora un baipás con una longitud aproximada de 52 km para una velocidad de diseño de 120 km/h (bidireccional con dos pistas por sentido).
- Ampliación de capacidad (terceras pistas) en entre las inmediaciones de San Carlos y Chillán Viejo.
- Rehabilitación de calzadas existentes.
- Rectificaciones de curvas y pendientes para velocidad de 120 km/hr.
- Habilitación de nuevos puentes, enlaces, pasarelas, atraviesos retornos y tramos de calles de servicio.
- Sistema de Cobro con Tecnología de Peaje Electrónico (Telepeaje en modalidad Multi Lane Free Flow) a lo largo de la ruta.

RUTA 5: TALCA - CHILLÁN:

Segunda Concesión

TOTAL DE OBRAS TRONCAL + BY PASS

R5 TRONCAL	Nueva	Existente
Atraviesos	5	3
Enlaces	7	13
Pasarelas	34	44
Puentes		17
Retornos	3	
TOTAL	**49**	**77**

BY PASS	Nueva
Estructuras desniveladas	13
Pasarelas	10
Puentes	2
Paso FFCC	2
TOTAL	**27**

En todas las comunas: telepeaje, nueva señalética, seguridad vial, iluminación, rehabilitación de pavimentos, saneamiento, paisajismo, mensajería variable.

IR A ANEXO

GRUPO DE HOSPITALES I: MAULE

Inversión:
MMUSD 363

Número de Camas:
343

Llamado Licitación:
05/2019

El proyecta considera la construcción y mantención de infraestructura, así como la adquisición, mantención y reposición de equipamiento médico, mobiliario clínico y mobiliario no clínico de los siguientes recintos de atención de salud:

Se trata de los siguientes recintos:
Hospital de Cauquenes, con una superficie de 46,383 m2, contará con 124 camas.

Hospital de Parral, con una de 32.242 m2 , contará con 115 camas.

Hospital de Constitución, con una superficie de 30.140 m2, contará con 104 camas.

RED AEROPORTUARIA AUSTRAL

Inversión:
MMUSD 151

28.406m²

Llamado Licitación:
05/2019

Carlos Ibáñez (Punta Arenas):
- Ampliación del terminal de 6.741m2 a 16.014m2.
- Ampliación plataforma comercial de estacionamiento de Aeronaves de 5 a 10 posiciones y general de 2 a 8 posiciones.
- Aumento de estacionamientos vehiculares de 441 a 579.
- Nuevas dependencias DGAC.
- Implementación del Sistema de Ayudas Visuales (Accesibilidad Universal).
- 5 puentes de embarque, actualmente son 2.
- Se proyecta un crecimiento de pasajeros al 2030, de 1.073.452--> 2.099.913

Balmaceda (Coyhaique):
- Ampliación del terminal de 2.400 m2 a 12.391 M2.
- Ampliación plataforma comercial de estacionamiento de Aeronaves de 3 a 6 posiciones y general de 0 a 13 posiciones.
- Aumento de estacionamientos vehiculares de 173 a 272.
- Construcción de edificio de carga / DGAC.
- Modificación de Redes Exteriores.
- 5 puentes de embarque, actualmente son 2.
- Se proyecta un crecimiento de pasajeros al 2030, de 548.918 --> 1.407.372

AEROPUERTO LA FLORIDA

Tercera Concesión

Inversión:
MMUSD 92

7.200 m²

Término Concesión actual:
04/2020

Llamado Licitación:
07/2019

Ampliación del terminal de 4.364 m2 a 12.938 M2

2 nuevas posiciones para aeronaves comerciales para recibir hasta 10 aeronaves por hora. En la actualidad hay 5 comercial y 5 general.

Aumento de un 196% capacidad del Edificio Terminal de Pasajeros.

Aumento de estacionamientos vehiculares de 231 a 406.

Se proyecta un crecimiento de pasajeros al 2030, de: 811.145 a 1.594.886

CENTRO CÍVICO DE LA REGIÓN DE LOS RÍOS

Inversión:
MMUSD 40

12.531 m²

Llamado Licitación:
08/2019

El proyecto plantea una edificación pública de 12.531 m2 de superficie, que albergará al Gobierno Regional y la Intendencia, Secretarías Regionales Ministeriales y Organismos públicos.

Además se consideran locales comerciales y más de 200 estacionamientos.

La iniciativa busca terminar con la dispersión geográfica de los organismos públicos, creando una zona con identidad gubernamental, que entregue un espacio de encuentro ciudadano para usuarios de los servicios, peatones y turistas.

Además de constituir un hito arquitectónico urbanístico y turístico para la región, que permita resolver de una vez varios trámites en un solo lugar.

Esta iniciativa permitirá optimizar recursos financieros para los servicios públicos por ahorro de arriendos y costos de operación, ya que dichos recursos financiarán el edificio.

ACCESO VIAL AMB

Tercera Concesión

Inversión:
MMUSD 42

10 km

Término Concesión actual:
09/2021

Llamado Licitación:
09/2019

El proyecto considera la operación de la concesión existente y la construcción de las obras pendientes que permitirán generar un acceso por el lado norte a las instalaciones aeroportuarias del Aeropuerto AMB.

Las longitudes de los accesos sur y norte al aeropuerto AMB corresponden a 2,3 km y 7,7 km, respectivamente.

GRUPO DE HOSPITALES II: RED BÍO BÍO

Inversión:
MMUSD 390

381 camas

Llamado Licitación:
09/2019

El proyecta considera la construcción y mantención de infraestructura, así como la adquisición, mantención y reposición de equipamiento médico, mobiliario clínico y mobiliario no clínico de los siguientes recintos de atención de salud:

- Hospital de Santa Bárbara, ubicado en provincia del Bío Bío, considera 32 camas.

- Hospital de Nacimiento, ubicado en la provincia del Bío Bío, considera 47 camas.

- Hospital de Coronel, ubicado en la Provincia de Concepción, considera 200 camas.

- Hospital de Lota, ubicado en la Provincia de Concepción, considera 102 camas.

CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO G1

Segunda Concesión

Inversión:
MMUSD 30

39 km

Término Concesión actual:
11/2020

Llamado Licitación:
12/2019

El proyecto considera la habilitación, conservación y operación de los siguientes ejes de movilidad:
- Las Rejas (4.0 km), que incluye Conexión Vial Suiza/Las Rejas (2da licitación, fin contrato nov 2020).
- Departamental Poniente (3,3 km)
- Pedro Aguirre Cerda (6,8 km)
- Pajaritos Sur (1,8 km)
- Pajaritos Norte (4,7 km)
- Anillo Intermedio (7,6 km)
- Rinconada (2,9 km)
- Independencia (8,3 km).

Además se incorporarán puntos de parada tales como estaciones de transbordo y zonas pagas.

RUTA 5: LONGITUDINAL DE CHILOÉ

Inversión:
MMUSD 375

123 km

Llamado Licitación:
12/2019

Mejoramiento y ampliación a doble calzada de la Ruta 5 para 100 km/hr entre el acceso sur al nuevo puente sobre el Canal de Chacao y la bifurcación a Chonchi.

Entre las obras a ejecutar se incluyen:
Una variante a la ciudad de Ancud.

6 puentes.

8 enlaces y 13 retornos.

El proyecto incluye la mantención del by pass Castro en ejecución por el MOP.

En tanto, las ampliaciones a doble calzada del tramo Chonchi-Quellón (66 km) y del by pass Castro (17 km) se dejarán como obras con gatillo por cumplimiento de umbral de flujo vehicular.

GRUPO DE HOSPITALES III: RED CENTRO SUR

Inversión:
MMUSD 329

Número de Camas:
370

Llamado Licitación:
12/2019

El proyecta considera la construcción y mantención de infraestructura, así como la adquisición, mantención y reposición de equipamiento médico, mobiliario clínico y mobiliario no clínico de los siguientes recintos de atención de salud:

- Hospitales de Buin- Paine, ubicado en la Región Metropolitana contará con 200 camas.

- Hospital de Rengo, ubicado en la Región de O'Higgins, contará con 140 camas.

- Hospital de Pichilemu, ubicado en Región de O'Higgins, contará con 30 camas.

2020: *Proyectos en Licitación*

PROYECTO	MONTO INV MMUSD	FECHA LLAMADO A LICITACIÓN	MÉTRICA RELEVANTE
Ruta del Villarrica (Freire - Villarrica - Pucón)	363	Febrero de 2020	86 kms
Grupo de Hospitales IV: Red de Los Ríos	230	Marzo de 2020	370 camas
Orbital Sur	134	Junio de 2020	21 kms
Grupo de Hospitales V: Red Coquimbo	662	Junio de 2020	1.000 camas
Grupo de Hospitales VI: Hospital Metropolitano Norte	230	Septiembre de 2020	300 camas
Ruta 78 (2da. Licitación)	536	Octubre de 2020	132 kms
Embalse Zapallar	357	Diciembre de 2020	80 hm^3
Ruta 5: Temuco - Río Bueno (2da. Licitación) + Accesos a Valdivia	543	Diciembre de 2020	272 kms
	Total: 3.055		

2021: *Proyectos en Licitación*

PROYECTO	MONTO INV MMUSD	FECHA LLAMADO A LICITACIÓN	MÉTRICA RELEVANTE
Corredores de Transporte Público Grupo 2 (2da. Licitación)	24	Marzo de 2021	38 kms
Ruta 5: Chillan - Collipulli (2da. Licitación) + Puente Malleco	274	Marzo de 2021	160 kms
Ruta 5: Vallenar - Caldera (2da. Licitación)	355	Abril de 2021	227 kms
Teleférico Alto Hospicio - Iquique	84	Junio de 2021	6 kms
Aeropuerto El Loa (3ra. Licitación)	50	Junio de 2021	12.300 m^2 de terminal
Ruta 68 (2da. Licitación)	571	Junio de 2021	141 kms
Grupo de Hospitales VII: Institutos Cáncer y Neurocirugía	414	Junio de 2021	369 camas
Ruta 5: Caldera - Antofagasta	628	Julio de 2021	457 kms
Ruta 5: Iquique - Antofagasta	508	Diciembre de 2021	370 kms

Total: 2.908

2022: *Proyectos en Licitación*

PROYECTO	MONTO INV MMUSD	FECHA LLAMADO A LICITACIÓN	MÉTRICA RELEVANTE
Acceso Norte Concepción (2da. Licitación)	419	Abril de 2022	89 kms
Ruta 5: Santiago - Los Vilos (2da. Licitación)	515	Abril de 2022	218 kms
Aeropuerto Regional de Atacama (2da. Licitación)	42	Abril de 2022	4.700 m^2 de terminal
Aeropuerto de La Araucanía (2da. Licitación)	84	Julio de 2022	10.000 m^2 de terminal
Teleférico de Valparaíso	84	Julio de 2022	En estudio
Ruta Fronteriza Entrelagos	149	Julio de 2022	113 kms
Tranvía Viña del Mar - Reñaca	217	Agosto de 2022	11 kms
Ruta Pie de Monte	168	Septiembre de 2022	20 kms
Conexión Vial Copiulemu - Hualqui - Coronel	101	Octubre de 2022	40 kms
Embalse Catemu	466	Diciembre de 2022	180 hm^3
	Total: 2.245		

2023: *Proyectos en Licitación*

PROYECTO	MONTO INV MMUSD	FECHA LLAMADO A LICITACIÓN	MÉTRICA RELEVANTE
Autopista Costanera Central	1.257	Enero de 2023	12 kms
Ruta 57: Santiago - Colina - Los Andes (2da. Licitación)	375	Marzo de 2023	116 kms
Tranvía Pajaritos - Aeropuerto AMB	170	Abril de 2023	13 kms
Estadio Techado P. O'Higgins (2da. Licitación)	31	Julio de 2023	44.000 m^2
Tranvía Coquimbo - La Serena	335	Agosto de 2023	14 kms
Ruta 5: Collipulli - Temuco (2da. Licitación)	250	Octubre de 2023	144 kms
Ruta Metropolitana de Puerto Montt	396	Octubre de 2023	32 kms

Total: 2.814

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

www.concesiones.cl

ANEXO

EVALUACION SOCIAL - ALTERNATIVAS

ALTERNATIVA	1	2	3
	Ampliación y mejoramiento de la ruta sobre su trazado actual	By pass largo línea amarilla	Presentada a MDS. By pass intermedio, línea verde
Inversión Privada (UF)	14.010.910	18.141.003	18.780.903
Inversión Social (UF)	12.851.479	16.634.020	15.676.698
VAN (6%)	15.865.829	24.189.107	23.725.610
TIR	12,7%	13,7%	15,3%

VOLVER A FICHA

A1

INVERSIÓN

Presupuesto oficial Estimado (POE)(1)

ITEM	Monto UF
Inversión Obras Ruta 5	8.742.996
Inversión Obras Baipás	7.886.231
Conservaciones	661.599
Expropiaciones	729.213
Proyecto Ingeniería de Detalle	80.000
Costos Plan de Desvíos Ruta 5	200.000
Asesoría Inspección Fiscal	210.000
Mitigaciones Ambientales Ruta 5 (EIA Referencial)	224.218
Mitigaciones Ambientales Baipás	250.000
Total POE	**18.984.256**

Costos de Operación y Mantención (COM)

Costos de Operación y Mantención (incluye Conservación y Mantención Rutinaria de la Ruta, Seguros y Garantías de Explotación y Personal).
Valor Anual = UF 450.000(2).

4 conservaciones mayores en el período (años 12, 15, 18, 22) de UF1.000.000(3)

Costos Mantención Sistema Free Flow.
Valor Anual = 67.000(3)

Cuotas anuales de UF 20.000 por Administración y Control en la Etapa de Explotación(3)

Notas: (1) Incluye conservación en Ruta 5 actual por Talca (tramo San Rafael – San Javier) por 10 años. (2) Obtenido de FECU. (3) Estimación MOP

VOLVER A FICHA

INVERSIÓN POR COMUNA

Comuna	Presupuesto Total (UF)
Intercomunal	11.477.864
Río Claro	12.405
San Rafael	293.990
Pelarco	461.157
Talca	600.000
San Clemente	190.000
Yerbas Buenas	507.790
San Javier	111.952
Villa Alegre	456.842
Linares	350.816
Longaví	357.158
Retiro	176.625
Parral	160.804
San Carlos	294.081
San Nicolás	449.723
Chillán	348.076
Chillán Viejo	207.518
Ñiquén	172.426
Total	**16.629.227**

VOLVER A FICHA