

- ABRIL 2021 -

# CUENTA PÚBLICA

Dirección General de Concesiones de Obras Públicas

## 2020



# VISIÓN Y DESAFÍOS

( abril 2020-marzo 2021)



## EJES DE ACCIÓN DEL PERÍODO



### Consolidación del Segundo Programa de Concesiones de Establecimientos de Salud

En el contexto de crisis sanitaria mundial, la Dirección General de Concesiones de Obras Públicas (DGC) ha trabajado codo a codo con el Ministerio de Salud para avanzar de manera sistemática en la licitación y construcción de 19 nuevos hospitales, a través de la asociación pública privada. A la fecha ya se adjudicaron los proyectos de Red Maule y Hospital de Buin Paine, que involucran 4 hospitales y una inversión de UF 9.578.428.

Asimismo se llamaron a licitación los proyectos Red Bío Bío, Red Los Ríos-Los Lagos y Hospital de La Serena, los que representan 9 hospitales y una inversión de UF 20.994.010.

Estos 13 hospitales aportarán un total de 2.300 camas al sistema de salud, de las cuales un 91% se localiza en regiones. Durante 2021 se espera licitar cinco contratos que consideran seis hospitales.

## EJES DE ACCIÓN DEL PERÍODO



### Mantener y asegurar el funcionamiento de las obras y contratos de concesiones

Las medidas de confinamiento y restricciones de desplazamiento no han paralizado la operación de los contratos y la construcción de nuevas obras.

De esta manera, las autopistas, aeropuertos, hospitales recintos penitenciarios concesionados han seguido entregando sus servicios sin pausas. Por su parte, obras como el Aeropuerto de Santiago (AMB), Túnel El Melón, Hospital El Salvador e Instituto Nacional de Geriátría, Autopista Américo Vespucio Oriente Tramo El Salto-Príncipe de Gales (AVO I), Rutas del Loa y las terceras pistas de la Ruta 5 Sur Santiago-Talca y Ruta 78, entre otras, no han detenido sus faenas de construcción y han alcanzado importantes niveles de avances, gracias a la adopción de medidas sanitarias para resguardar la salud de sus trabajadores y usuarios.

# EJES DE ACCIÓN DEL PERÍODO



Segunda Concesión Ruta 5 Tramo Talca - Chillán

## Dar continuidad a la Cartera de Concesiones

A fin de obtener la mayor cantidad de ofertas competitivas posibles, se revisaron los modelos de negocios de proyectos aeroportuarios y viales en cartera. De esta manera, pese a las dificultades que enfrentan diversas actividades productivas, se adjudicaron la Red Aeroportuaria Austral y la Segunda Concesión de la Ruta 5 Tramo Talca Chillán; y se encuentra en tramitación el Decreto Supremo de Tercera Concesión del Aeródromo de La Florida. Asimismo, se llamó a licitación la Segunda Concesión de la Ruta 78, que involucra una inversión de UF 21.287.000 (MM USD 892 aproximadamente), y cuatro estudios integrales por un monto de MM\$ 12.097.

# NÚMERO DE CONTRATOS VIGENTES E INVERSIÓN AL 31 DE MARZO DE 2021

## Contratos Vigentes



## Inversión



\* Porcentaje en relación a inversión total de los contratos vigentes

# CONTRATOS EN OPERACIÓN



\* Se incluye la Segunda Concesión de Ruta 5 Tramo Talca-Chillán, que fue adjudicada el 13 de marzo de 2021 y cuyo cambio de concesionaria se efectuó el 1 de abril de este año. El contrato de este tramos de Ruta 5 está en operación y construcción simultánea.

# CONTRATOS EN CONSTRUCCIÓN



\* Los aeropuertos de Punta Arenas y Balmaceda conforman un solo contrato conocido como Red Aeroportuaria Austral.

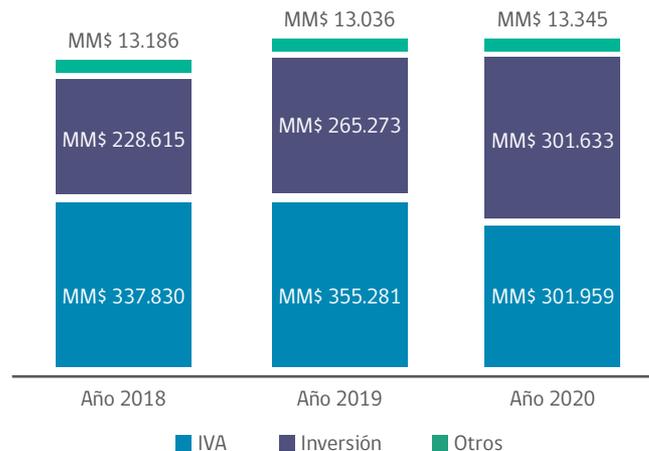
# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

En 2020 la ejecución presupuestaria alcanzó a MM\$ 616.937, lo que equivale a un cumplimiento del 99,2% respecto del presupuesto final. En relación al año anterior, se registró una disminución de MM\$ 16.653 (-2,6%).

Al primer trimestre de 2021, la ejecución alcanzó 19,8% de avance respecto a lo asignado al 31 de marzo (MM\$ 823.173).

El presupuesto para 2021 registra un importante incremento respecto a 2020, incluyendo además de lo necesario para el desarrollo de la cartera de concesiones, el financiamiento directo de inversiones en nuevas obras para apoyar la recuperación del país. En este sentido, se ha decretado (al 31 de marzo) un presupuesto adicional de MM\$ 95.381, de un total de MM\$ 282.644, contemplados para el período 2021-2022.

Ejecución presupuestaria 2018-2020  
(en MM\$ de 2020)



	Año 2018		Año 2019		Año 2020	
	Ppto	Real	Ppto	Real	Ppto	Real
<b>Var Anual MM\$</b>	10.874	9.146	55.084	53.959	-15.641	-16.653
<b>Var Anual %</b>	1,9%	1,6%	9,5%	9,3%	-2,5%	-2,6%
<b>% Cmpl. Ppto</b>		99,5%		99,4%		99,2%
<b>Total</b>	582.398	579.631	637.482	633.590	621.841	616.937

# PRINCIPALES LOGROS

( abril 2020-marzo 2021)

---

# MEJORAS AL SISTEMA TAG

---

## Plan Chile sin Barreras

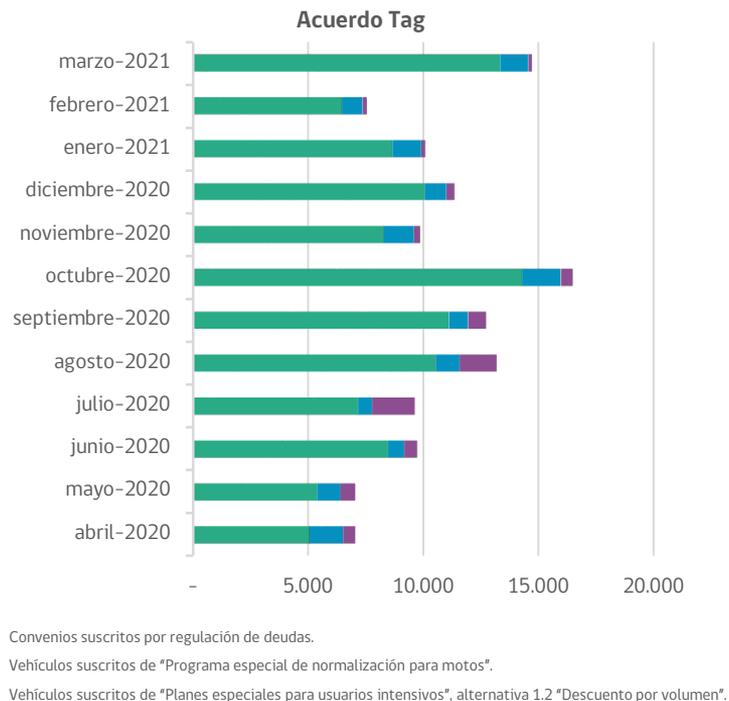
Con la entrada en operación del peaje Las Canteras de la Ruta 57 Santiago-Colina-Los Andes, el 1 de noviembre de 2020, se dio cumplimiento al compromiso establecido por el Presidente Sebastián Piñera en junio de 2018 de implementar pórticos de telepeaje en todas las autopistas interurbanas que conectan con la Región Metropolitana. Esta ruta se sumó al sistema free flow que ya operaba en Ruta 78 Santiago-San Antonio, Ruta 68 Santiago-Valparaíso (Lo Prado y Zapata), Ruta 5 Sur Santiago-Talca (Angostura), Ruta 5 Norte (Lampa) y Acceso Nororiente.

#CHILE SIN BARRERAS

# MEJORAS AL SISTEMA TAG

## Convenios TAG

El Ministerio de Obras Públicas y las concesionarias de rutas urbanas anunciaron en diciembre de 2019 tres convenios para facilitar la regularización de deudas del TAG. Desde abril de 2020 a marzo de 2021, se han suscrito 108.979 acuerdos para regularizar deudas con concesionarias, 12.977 convenios especiales para usuarios de motos y 7.612 convenios especiales para usuarios frecuentes de vehículos pesados.



## MEJORAS AL SISTEMA TAG

### Extensión de plazos para beneficios de Ley N°21.213 (febrero 2020)

La normativa delimita las multas por circular sin TAG o TAG inhabilitado en autopistas concesionadas, permitiendo su reprogramación y pagar con un descuento significativo. Debido a la pandemia por Covid-19 y las restricciones de desplazamiento, se dificultó la realización del trámite, por lo que a la fecha se han presentado dos proyectos de ley complementaria para ampliar el plazo de suscripción de convenios con los municipios.

- La vigencia se extendía originalmente hasta el 30 de junio de 2020, pero se prorrogó en primera instancia hasta el 29 de diciembre de 2020 (Ley N° 21.268, publicada el 21 de septiembre de 2020 en el Diario Oficial).
- Nueva extensión hasta el 31 de diciembre de 2021 (al día 31 de marzo el proyecto se encontraba, luego de ser aprobado por la Cámara de Diputados, en 2° trámite legislativo).



# 13.818

Al 16 de marzo  
de 2021  
**personas**  
**han optado a**  
**este convenio,**  
lo que equivale  
a cerca de  
**134 mil multas**

# CHILE SE RECUPERA: NUEVAS INVERSIONES Y EMPLEO



Los efectos económicos ocasionados por la pandemia del COVID 19 han hecho imperativo impulsar acciones para la recuperación del país. En ese contexto, desde el año pasado el MOP ha realizado llamados a licitaciones para nuevas obras y asesorías, generando más inversiones y generación de empleo.

Aporte de las obras concesionadas:

- Las obras concesionadas contribuyen a la **creación de empleos** directos e indirectos.
- Los **19 contratos** en fase de construcción y de construcción y operación\*, que actualmente se encuentran ejecutando obras, aportan **10.913 empleos** directos e indirectos.
- Las obras con mayor número de empleos son las **aeroportuarias** con **5.704** y de **infraestructura vial** con **4.841**.
- Sólo el contrato Américo Vespucio Oriente Tramo El Salto-Príncipe de Gales AVO I consideraba al 31 de marzo **más de 3.000 puestos de trabajo** y espera un **peak** de empleos de **3.500** a partir de abril de 2021.

\* Cifra no incluye los contratos de hospitales en construcción y de la Segunda Concesión Acceso Vial Aeropuerto Arturo Merino Benítez, además de la Segunda Concesión de la Ruta 5 Tramo Talca-Chillán . Los contratos en construcción son 24 en total.

## CHILE SE RECUPERA: NUEVAS INVERSIONES Y EMPLEO



Hospital Salvador e Instituto Nacional de Geriátría

- En el caso de las obras correspondientes a contratos en operaciones, por concepto de **Plan de Recuperación** se espera crear **4.694 empleos** entre 2021 y 2022 .
- Las Asesorías de Inspección Fiscal (AIF) también constituyen un aporte a la empleabilidad. Durante el período se realizaron **17 adjudicaciones** por **MM \$31.751**.
- A marzo de 2021, existen **60 Contratos** de **AIF vigentes**, para la fiscalización de los Contratos de Concesión en etapa de construcción y operación, con un monto vigente de **MM \$142.165**.
- Los contratos de concesiones adjudicadas durante el período también impactarán de manera positiva al empleo. En materia de **hospitales**, Red Maule aportará **1.800 empleos** y el Hospital de Buin Paine **1.200 puestos de trabajo**.

# PROYECTOS LLAMADOS A LICITACIÓN



## RED HOSPITALES BIOBÍO



Fecha del Llamado  
**21 de agosto de 2020**  
Inversión  
**UF 7.754.848 (MM USD 325)**  
Superficie  
**144.000 m<sup>2</sup>**  
(569 camas)

- Coronel: 79.000 m<sup>2</sup>
- Lota: 40.000 m<sup>2</sup>
- Nacimiento: 13.000 m<sup>2</sup>
- Santa Bárbara: 12.000 m<sup>2</sup>



## RED HOSPITALES LOS RÍOS-LOS LAGOS



Fecha del Llamado  
**12 de diciembre de 2020**  
Inversión  
**UF 7.092.812 (MM USD 297)**  
Superficie  
**153.000 m<sup>2</sup>**  
(495 camas)

- Región de Los Ríos:
- Los Lagos: 15.000 m<sup>2</sup>
  - La Unión: 36.000 m<sup>2</sup>
  - Río Bueno: 43.000 m<sup>2</sup>
- Región de Los Lagos:
- Hospital de Puerto Varas: 59.000 m<sup>2</sup>



## HOSPITAL DE LA SERENA



Fecha del Llamado  
**27 de marzo de 2021**  
Inversión  
**UF 6.146.350 (MM USD 261)**  
Superficie  
**121.000 m<sup>2</sup>**  
(668 camas)



## SEGUNDA CONCESIÓN AUTOPISTA SANTIAGO- SAN ANTONIO, RUTA 78



Fecha del Llamado  
**6 de marzo de 2021**  
Inversión  
**UF 21.287.000 (MM USD 892)**  
Superficie  
**112,8 km**

Total de inversión **MM USD 1.775**

# PROYECTOS ADJUDICADOS



## CONCESIÓN RED AEROPORTUARIA AUSTRAL



Fecha de Adjudicación  
**22 de enero de 2021**  
Inversión  
**UF 3.965.000 (MM USD 162)**

- Aeródromo de Balmaceda en Coyhaique:
- Actual: 2.400 m<sup>2</sup> de superficie
  - Futuro: 12.391 m<sup>2</sup> de superficie
- Aeropuerto Presidente Carlos Ibáñez del Campo de Punta Arenas:
- Actual: 6.471 m<sup>2</sup> de superficie
  - Futuro: 16.014 m<sup>2</sup> de superficie



## SEGUNDA CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO TALCA - CHILLÁN



Fecha de Adjudicación  
**13 de marzo de 2021**  
Inversión  
**UF 19.180.000 (MM USD 804)**  
Superficie  
**194,8 km**  
(incluyendo baipás Talca de 55,8 km)



## HOSPITAL BUIN-PAINE



Fecha de Adjudicación  
**27 de marzo de 2021**  
Inversión  
**UF 2.944.034 (MM USD 120)**  
Superficie  
**56.000 m<sup>2</sup>**  
(200 camas)



## RED MAULE



Fecha de Adjudicación  
**27 de marzo de 2021**  
Inversión  
**6.634.394 UF (MM USD 244)**  
Superficie  
**116.516 m<sup>2</sup>**  
(368 camas)

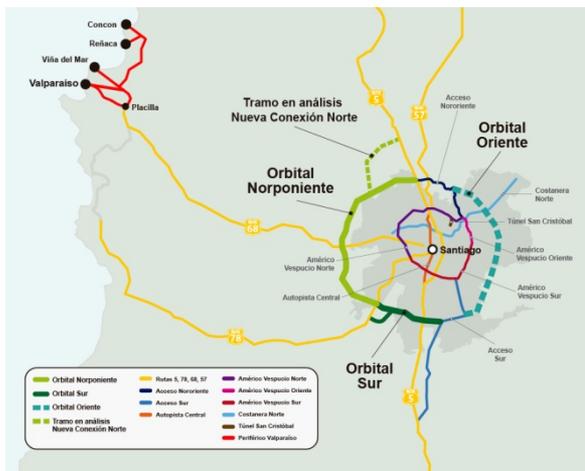
- Cauquenes: 40.449 m<sup>2</sup> (136 camas)
- Constitución: 37.164 m<sup>2</sup> (111 camas)
- Parral: 38.903 m<sup>2</sup> (121 camas)

Total de inversión

**UF 32.723.428 / MM USD 1.330**

# ESTUDIOS INTEGRALES

Se han llamado a licitación ocho Estudios Integrales por MM\$ 21.639, de los cuales cinco ya se encuentran en ejecución. Cabe señalar que las Bases de Licitación de la Segunda Concesión Autopista Santiago-San Antonio, Ruta 78, cuyo llamado se efectuó a comienzos de marzo, contaron con antecedentes relevantes entregados por su estudio.



NOMBRE	PUBLICACIÓN	ESTADO	MONTO MM\$
Segunda Concesión Autopista Santiago- San Antonio, Ruta 78 y Tramo Acceso Vial a Puertos	18 de abril de 2019	En ejecución	1.691
Segunda Concesión Ruta 5 Tramo Chillán- Collipulli y Temuco-Río Bueno	18 de abril de 2019	En ejecución	2.940
Segunda Concesión Ruta 68 Tramo Pajaritos-Placilla	6 de septiembre de 2019	En ejecución	2.911
Segunda Concesión Ruta 5 Tramo Santiago-Los Vilos	6 de enero de 2020	En ejecución	2.000
Segunda Concesión Acceso Norte a Concepción	30 de abril de 2020	En ejecución	1.897
Concesión Ruta Periférica Valparaíso	27 de noviembre de 2020	En licitación	4.000
Segunda Concesión Ruta 57 Santiago-Colina-Los Andes	27 de noviembre de 2020	En licitación	2.200
Concesión Orbital Norponiente	17 de marzo de 2021	En licitación	4.000

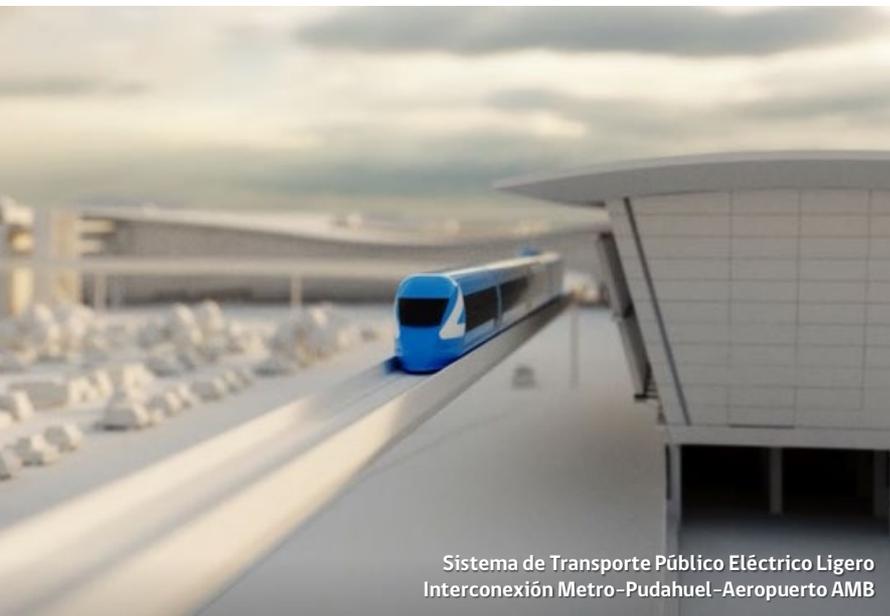
# INICIATIVAS PRIVADAS

Al 31 de marzo de 2021, la Dirección General de Concesiones se encontraba estudiando 22 Iniciativas Privadas con Declaración de Interés Público (DIP), por un monto estimado de UF 254.801.467. Durante este período, el Consejo de Concesiones analizó 5 IP, correspondientes a Teleférico de Puerto Montt, Concesión Variante Alto Hospicio-Puerto de Iquique, Corredor Ferroviario de Carga Región de Antofagasta, Tranvía Américo Vespucio Oriente y Concesión Vial Ruta Longitudinal Chiloé.



ESTADO INICIATIVAS PRIVADAS	NOMBRE INICIATIVAS PRIVADAS (IP)
9 IP ingresadas y dadas por efectuadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red de Calefacción Distrital en Temuco</li> <li>Red de Calefacción Distrital en Coyhaique (Calefacción REDO)</li> <li>Calefacción Limpia en la comuna de Coyhaique</li> <li>Museo de Arte Contemporáneo y Mejoramiento de la Conectividad</li> <li>Proyecto Hospital Clínico Universidad de Santiago</li> <li>Construcción y Operación de Infraestructura para Bicicletas en el Gran Santiago</li> <li>Red de Teleférico y Buses Eléctricos para Puerto Montt. Línea 2 MIRASOL</li> <li>Diseño, Construcción y Explotación de 10 Centros de Estadía para Adultos Mayores Vulnerables</li> <li>Sistema de Desalinización para la VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins</li> </ul>
1 IP fue Declarada de Interés Público (DIP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corredor Ferroviario de Carga. Región de Antofagasta (29 de marzo de 2021). Esta IP está considerada para la cartera a licitar en 2025.</li> </ul>
2 IP comenzaron el desarrollo de estudios a nivel de anteproyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construcción, instalación y mantenimiento de un Sistema de Alerta Temprana de Tsunami. El 28 de octubre de 2020 se da paso a Fase II estudios de Anteproyecto</li> <li>Concesión Ruta 5 Tramo Antofagasta - Iquique: El 12 de marzo de 2021 se da paso a Fase II estudios de Anteproyecto</li> </ul>
7 Iniciativas Privadas concluyeron su análisis en la DGC, dejando de estar vigente por este sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semianillo Santiago Poniente (bypass Ruta 5)</li> <li>Estación Intermodal de Transporte Metropolitano Lo Valledor. (EIM Lo Valledor)</li> <li>Concesión Variante Alto Hospicio - Puerto de Iquique</li> <li>Centro Resguardo Vehículos Recogidos por Ministerio Público de la Región Metropolitana</li> <li>Centro Cívico de la Región de Los Ríos</li> <li>Tranvía Américo Vespucio Oriente</li> <li>Vía Hídrica del Norte de Chile: Proyecto Alternativo sin Energía Solar. ex 400</li> </ul>

# INICIATIVAS PRIVADAS



## Estado de Avance de Principales Iniciativas Privadas No Viales

NOMBRE IP	ESTADO DE AVANCE
Trenes Santiago-Valparaíso (IPs 463 y 466)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los términos de referencia de los estudios mínimos de ambas IP fueron aprobados el 3 de enero de 2020, dando inicio a éstos el 5 de marzo de 2020. A la fecha, producto de la pandemia Covid-19, la entrega de los informes se encuentra postergada.</li></ul>
Sistema de Alerta Temprana de Tsunami (IP 438)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se aprobó Informe Final Fase I (estudios de pre factibilidad, selección de alternativa de proyecto, análisis y diagnósticos de estudios ambientales, territoriales y de participación, jurídico, de demanda, de expropiaciones e ingeniería).</li><li>• 30 de septiembre de 2020 se aprobó convenio Mandato de ONEMI.</li><li>• 28 de octubre de 2020 se dio a paso a Fase II (Anteproyecto).</li><li>• El proyecto está previsto para ser llamado a licitación en el segundo semestre de 2021.</li></ul>
Teleférico Alto Hospicio Iquique 2.0 (IP 441)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se encuentra en el Informe N° 2 de Fase I de la etapa de Proposición, que corresponde a la selección de alternativa de trazado.</li></ul>
Sistema de Transporte Público Eléctrico Ligero Interconexión Metro-Pudahuel-Aeropuerto AMB (IP 447)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se encuentra en el Informe N° 2 de Fase I de la etapa de Proposición, que corresponde a la selección de alternativa de trazado.</li></ul>

# PUESTA EN SERVICIO E INICIO DE OBRAS: CONTRATOS EN CONSTRUCCIÓN

## PSP



SEGUNDA CONCESIÓN  
AEROPUERTO CARRIEL SUR  
DE CONCEPCIÓN

• 6 de octubre de 2020



SEGUNDA CONCESIÓN  
CAMINO NOGALES -  
PUCHUNCAVÍ

• 24 de junio de 2020



CONCESIÓN  
MEJORAMIENTO RUTA  
NAHUELBUTA

• 20 de octubre de 2020



SEGUNDA CONCESIÓN  
VIAL RUTAS DEL LOA

• 17 de agosto de 2020



SEGUNDA CONCESIÓN  
AEROPUERTO  
CHACALLUTA DE ARICA

• 23 de octubre de 2020



# PRINCIPALES OBRAS EN CONSTRUCCIÓN



## SEGUNDA CONCESIÓN AEROPUERTO INTERNACIONAL ARTURO MERINO BENÍTEZ DE SANTIAGO



Presupuesto oficial  
**UF 14.980.000**

Porcentaje de avance al 31 de marzo  
**94,13%**

Los trabajos se han concentrado en la construcción del nuevo terminal internacional (T2) y los espigones oriente D y F. Junto a ello se desarrolla el edificio estacionamientos oriente y otras obras accesorias como la planta de tratamiento de aguas servidas, control Avsec (control de seguridad aeroportuaria) de la plataforma oriente, estacionamientos de superficie y el estacionamiento remoto sur sector del transporte público, entre otros.



## CONCESIÓN AMÉRICO VESPUCCIO ORIENTE TRAMO EL SALTO-PRÍNCIPE DE GALES (AVO I)



Inversión  
**UF 21.900.000**

Porcentaje de avance al 31 de marzo  
**68%**

Los sectores más avanzados son la trinchera cubierta y el viaducto El Salto que superan ambas el 80% de avance.

En el caso de la trinchera ya comenzó el desarrollo del nivel -2, mientras que en el viaducto se han instalado la totalidad de vigas. En el mes de marzo ejecutó el calado de frentes de excavación norte y sur del Túnel La Pirámide, el que se unió a comienzos de abril.



## SEGUNDA CONCESIÓN TÚNEL EL MELÓN



Presupuesto oficial  
**UF 3.026.000**

Porcentaje de avance al 31 de marzo:  
**60%**

El túnel nuevo se encuentra pavimentado en su totalidad y en la actualidad se trabaja en la disposición del revestimiento y de las instalaciones electromecánicas. Junto a ello se desarrolla la nueva vialidad de acceso al túnel por el sur. Se estima que a mediados de año se trasladará el flujo actual de vehículos al túnel nuevo para comenzar los trabajos de mejoramiento del túnel I.



## CUARTA CONCESIÓN AEROPUERTO EL TEPUAL DE PUERTO MONTT



Presupuesto oficial  
**UF 810.000**

Porcentaje de avance al 31 de marzo  
**57,6%**

Los trabajos se concentran en la ejecución de los edificios de DGAC, Torre de Control y en las ampliaciones norte y sur del terminal de pasajeros. Además se avanza en el acceso al sector de la Fuerza Aérea donde se construye una caseta de control de entrada.

# PRINCIPALES OBRAS EN CONSTRUCCIÓN



## CUARTA CONCESIÓN AEROPUERTO DIEGO ARACENA



Presupuesto oficial

**UF 1.306.474**

Porcentaje de avance al 31 de marzo

**56,1%**

Se trabaja en las terminaciones de la ampliación del terminal de pasajeros, además del área de estacionamiento para aeronaves y aparcadero de vehículos particulares. En paralelo se mejoran las calles de acceso al recinto aeroportuario.



## HOSPITAL SALVADOR E INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA



Inversión

**UF 6.714.000**

Porcentaje de avance al 31 de marzo

**24,52%**

En materia de obra gruesa, se han instalado las losas de fundaciones del nivel -3 y está en ejecución la instalación de los pilares de los niveles 2, 3 y 4, esto en el sector de atención abierta. En tanto, en el sector cerrado, del mismo recinto se está instalando la losa del cielo de los niveles 1, 2,3 y 4. En el caso del Instituto de Geriatria se están incorporando los ductos de ventilación, clima, redes de incendio y aguas servidas de los niveles -1 y 1 y la instalación de baldosa en los niveles -1, 1, 2 y 3.



## EMBALSE LAS PALMAS



Presupuesto oficial

**UF 3.880.000**

Porcentaje de avance al 31 de marzo:

**12,6%**

Se ejecutan las excavaciones para las fundaciones de la presa de embalse y se avanza en el túnel de desvío con el desarrollo de las excavaciones subterráneas. Una de las áreas más avanzada corresponde a la variante Ruta E377 D, en que se efectuaron los movimientos de tierra y se trabaja en colocación de sub bases y bases y saneamiento consistente en ejecución de fosos y contrafosos.

# NUEVAS INVERSIONES EN CONTRATOS EN OPERACIÓN

- Durante el período abril 2020 – marzo 2021 se ha estado desarrollando el Plan de Nuevas Inversiones, que considera el mejoramiento de siete contratos: Concesión Ruta 78, Concesión Ruta 5 Tramo Talca-Chillán, Concesión Ruta 5 Tramo Chillán-Collipulli, Concesión Ruta 5 Tramo Collipulli-Temuco, Concesión Ruta 5 Tramo Temuco-Río Bueno, Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno-Puerto Montt y Concesión Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Parga.
- La inversión total alcanza a UF 8.111.447 (considera estudios y obras) y registra en la actualidad un 43% de avance total. Entre las obras se incluyen paraderos, facilidades peatonales y vallas antivandálicas, en otros.



Avance de obras destacadas:

57%

## Ruta 78

Terceras Pistas entre Santiago y Talagante\*

20%

## Ruta 5 Tramo Chillán-Collipulli

Nuevas obras como pasarelas, señalización, entre otras\*

\* Porcentaje al 31 de marzo

76%

## Ruta 5 Sur Tramo Santiago Talca

Terceras pistas, entre el Enlace Peuco (km 58) y el inicio del baipás Talca (km 70). La obra adicional al Plan de Nuevas Inversiones representa un total de UF 1.653.250.

# ENTREGA DE OBRAS DE CONTRATOS EN OPERACIÓN



PLAZA DE PESAJE  
SAN FRANCISCO  
DE MOSTAZAL  
RUTA 5 TRAMO  
SANTIAGO-TALCA



**UF 85.000**

Ubicada en el km 61, cuenta con capacidad para pesar en ambos sentidos de la ruta. Esta plaza incluye equipamiento e infraestructura vial específica como control por cámaras, fibra óptica, iluminación tipo Led.

**9 de octubre de 2020:** concluyeron las obras. Se espera la recepción por parte de la Dirección de Vialidad MOP



OBRAS EN PADRE  
ARTEAGA  
CONCESIÓN SISTEMA  
ORIENTE PONIENTE



**UF 447.697**

Prolongación de Costanera Norte, gracias a la construcción de doble calzada entre Enlace La Dehesa y nuevo Enlace Padre Arteaga que se prolonga por 700 metros. El proyecto consideró también un nuevo puente curvo sobre Río Mapocho, paso inferior Raúl Labbé, paso superior Costanera Norte, pasarela peatonal, entre otros.

**15 de noviembre de 2020**  
(obra habilitada)



OBRAS  
MEJORAMIENTO  
SEGUNDA CONCESIÓN  
AEROPUERTO EL LOA  
DE CALAMA



**UF 12.022,31**

Considera cuatro obras de mejoramiento del terminal: instalación de mampara separadora en sala de embarque internacional; suministro, instalación y habilitación de nuevos video Wall; el mejoramiento del sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV) y control de accesos y la readecuación sector AVSEC (seguridad aeroportuaria) en Edificio Terminal de Pasajeros.

**Obras entregadas:** 20 de marzo de 2020, 17 de marzo de 2020, 4 de diciembre de 2020 y 30 de noviembre de 2020



OBRAS DE  
MEJORAMIENTO  
ESTACIÓN DE  
INTERCAMBIO MODAL  
DE LA CISTERNA



**UF 7.700**

Construcción del Proyecto de Nuevos Locales Comerciales en la Plataforma de Transporte de Buses Interurbanos y la habilitación, para locales comerciales, en una superficie de 2800 m<sup>2</sup>.

**22 de mayo de 2020:**  
finalizaron las obras y se está a la espera de la recepción final



ÁREA DE DESCANSO  
PROVISORIA (613,5 km)  
CONCESIÓN RUTA 5  
TRAMO COLLIPULLI-  
TEMUCO



**UF 1.805**

Desarrollo y habilitación de un Área de Descanso provisoria que incluyen contenedores modulares para baños, bodega, instalación de agua, sistemas de alcantarillado, entre otros aspectos. Se considera el desarrollo de un área de descanso definitiva (foto corresponde a área definitiva).

**29 de marzo de 2021**

## PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN DE CONTRATOS: OPERACIÓN

- Durante abril 2020-marzo 2021 se ha cumplido con el Plan de Fiscalización de los 52 contratos en operación\*.
- Durante 2020 se llevaron a cabo un total de 26.937 inspecciones en contratos viales interurbanos, a los que suma 9.596 correspondiente al período enero-marzo 2021.
- En tanto, en las autopistas urbanas, este número llegó a las 6.798 inspecciones en 2020, a las que suma 1.600 del período enero-marzo 2021.

**2.420.433 m<sup>2</sup>**  
fiscalizaciones en edificación pública

**1.957.559 km**  
fiscalizaciones a obras viales

**1.780.803 km**  
inspecciones Rutas Interurbanas

**160.266 km**  
inspecciones Autopistas Urbanas

**7.490 km**  
inspecciones a Corredores Urbanos

\* A partir del 1 de abril de 2021, el contrato Ruta 5 Talca Chillán está en etapa de construcción y operación.

# PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN DE CONTRATOS: CONSTRUCCIÓN



Los contratos en etapa de construcción aplican una metodología de fiscalización, por parte de los Inspectores Fiscales y sus asesorías, que considera las siguientes acciones:

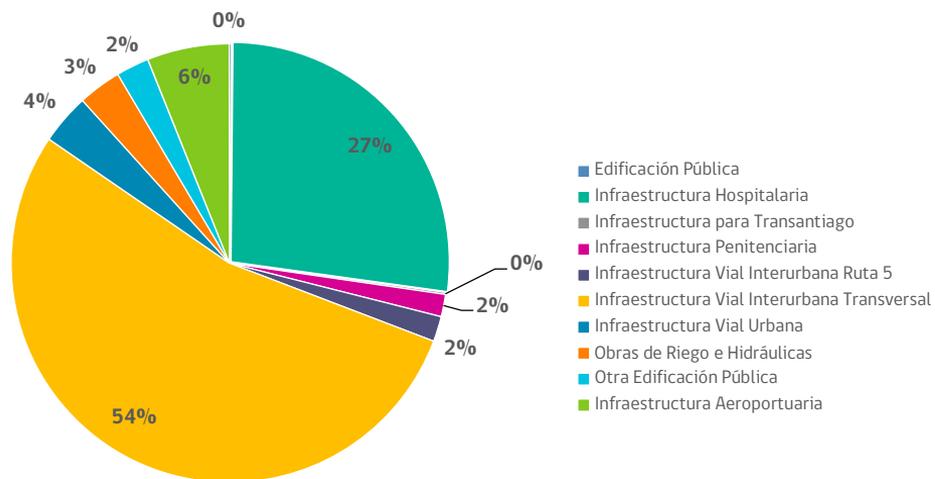
- Fiscalización del avance del proyecto de ingeniería, de la obra física y del presupuesto, considerando los hitos contractuales que corresponden a cada contrato en particular.
- Verificación del cumplimiento y aplicación de las Bases de Licitación, así como también de las regulaciones que van asociadas al contrato.
- Inspecciones en terreno por parte de las Asesorías de Inspección Fiscal.

# MULTAS

Durante el período abril 2020 y marzo de 2021 se dictaron 166 Resoluciones, que se tradujeron en 9.843 multas a las distintas sociedades concesionarias por diversos incumplimientos.

El monto total de multas aplicadas alcanza a UTM 314.145.

PORCENTAJE DE CUANTÍA DE MULTAS APLICADAS, SEGÚN TIPOLOGÍA



# SISTEMA DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

En período abril de 2020-marzo de 2021, el Panel Técnico se ha pronunciado sobre 15 discrepancias, recomendando sólo un 22,18% de los montos solicitados por las concesionarias. El plazo promedio de tramitación ha sido de 60 días.

Discrepancias Panel Técnico (abril de 2020-marzo de 2021)	Nº
Nº de recomendaciones	15
Cuantía discrepancias	UF 3.864.327
Montos recomendados	UF 857.153
% resultado	22,18%

En el mismo período, las Comisiones Conciliadoras/ Arbitrales han resuelto 23 controversias.

Sentencias Controversias Comisiones Arbitrales	Nº	Cuantía Demanda		Monto Condenado por sentencia/Conciliación		% resultado Sent./Conc. vs cuantía
		UF	UTM	UF	UTM	%
Indemnizaciones de Perjuicios	5	3.852.546	-	1.168.858	-	30,34
Reclamaciones de multas	17	-	15.572	-	7.405	47,55
Declarativas	1	-	-	-	-	-
TOTAL	23	3.852.546	15.572	1.168.858	7.405	-

# SISTEMA DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

## Resultados de Sentencias en Comisiones Arbitrales

Durante abril 2020 - marzo 2021 se logró una mejora, respecto del anterior período:



## Número de controversias ingresadas al Panel y Comisiones

Durante el período abril 2020 - marzo 2021, las sociedades concesionarias ingresaron 16 discrepancias al Panel Técnico y 42 demandas las Comisiones Conciliadoras y Arbitrales, totalizando 58 causas\*.

Nuevas reclamaciones o discrepancias	Nº	Reclamaciones de Multas	Compensaciones/Declarativas	Cuantía UTM	Cuantía UF
Comisiones Conciliadoras / Arbitrales	42	14	28	264.509	8.379.393
Panel Técnico	16	0	16	-	14.224.637**
TOTAL	58	14	44	264.509	*

\* Varias de las discrepancias presentadas al Panel Técnico durante el período abril 2020 a marzo 2021, fueron presentadas como demanda ante la Comisión Arbitral en el mismo período, por esa razón no corresponde sumar las cuantías en UF de Comisiones y Panel Técnico, si se hiciera estarían duplicando los valores.

\*\* Dentro de este monto existe una única discrepancia por una cuantía de UF 10.283.872 que corresponde a la discrepancia rol 2-2021 presentada por Nuevo Pudahuel

# SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (SEIA)

- Al 31 de marzo de 2021, 22 proyectos se encontraban en estudio en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) . Dentro de los avances de período destacan:
  - ✓ 23 de abril de 2020: Rutas del Loa obtiene Resolución de Calificación Ambiental (RCA) de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de la Ampliación Extracción de Áridos y Producción de Asfaltos Pozo km 38 (por parte de la Sociedad Concesionaria).
  - ✓ 13 de julio de 2020: Concesión Américo Vespucio Oriente II, Tramo Príncipe de Gales - Los Presidentes, ingresó Estudio de Impacto Ambiental (EIA) a evaluación ambiental en el SEIA (por parte de la Sociedad Concesionaria).
  - ✓ 27 de octubre de 2020: Concesión Mejoramiento Ruta G21 ingresó Estudio de Impacto Ambiental (EIA) a evaluación ambiental en el SEIA (por parte de la Sociedad Concesionaria).

ESTADO DE INGRESOS AL SEIA (al 31 de marzo de 2021)			
TIPO	INGRESO SEIA	ESTADO	TITULAR
Consultas de Pertinencia	16	Resueltas (13 SC y 4 MOP)	Sociedad Concesionaria y MOP
	1	En evaluación	Sociedad Concesionaria
	1	Desistida	MOP
DIA	1	Aprobada	Sociedad Concesionaria
	1	Desistida	Sociedad Concesionaria
EIA	2	En calificación	Sociedades Concesionarias
	0	Resueltas	

# PARTICIPACIÓN CIUDADANA



- La pandemia planteó el desafío de adaptar los mecanismos y espacios de diálogos para no retrasar los procesos de Participación Ciudadana en curso.
- Se desarrollaron reuniones en forma telemática con distintos actores del territorio, con quienes se pudo revisar el estado del proyecto, aplicar encuestas, recorrer a través de un plano aéreo posibles afectaciones, entrevistas, sistematizar inquietudes, observaciones y requerimientos, entre otros.
- Destaca de este trabajo remoto, la gran cobertura territorial que logró, llegando a lugares extremos como Isla Juan Fernández e Isla de Pascua (ambas correspondientes a la IP Sistema de Alerta Temprana de Tsunami).
- En total se realizaron 272 actividades PAC en el período abril 2020-marzo 2021.

# PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ACTIVIDADES PAC EN PROYECTOS EN ESTUDIOS		
Proyecto en estudio	N° Actividades	N° Asistentes
IP 438 Construcción, instalación y mantenimiento de un Sistema de Alerta Temprana de Tsunami (en 15 regiones del país, todas las regiones a excepción de la RM).	35	740
IP 441 Teleférico Alto Hospicio-Iquique 2.0	3	55
IP 447 Sistema de Transporte Público Eléctrico Ligero Interconexión Metro-Pudahuel-Aeropuerto	1	30
IP423 Orbital Sur	17	397
IP404 Ruta 5: Longitudinal de Chiloé	15	214
Estudio Integral Acceso Norte a Concepción	5	52
Estudio Integral Ruta 5 Tramo Chillán-Collipulli	32	480
Estudio Integral Ruta 5 Tramo Temuco-Río Bueno	11	157
Estudio Integral Ruta 68	12	125
Estudio Integral Ruta 78 Tramo Santiago San Antonio y Tramo Acceso Vial a Puertos	39	711
Ruta Pie de Monte	18	390
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>3.351</b>



ACTIVIDADES PAC EN CONTRATOS EN CONSTRUCCIÓN		
Contratos en Construcción	N° Actividades	N° Asistentes
Camino Nogales - Puchuncaví	9	112
Américo Vespucio Oriente, Tramo Av. Príncipe de Gales - Los Presidentes	8	112
Embalse La Punilla	3	10
Embalse Las Palmas	1	10
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena	6	75
Mejoramiento Ruta Nahuelbuta	11	171
Ruta 66 - Camino de la Fruta	12	179
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>669</b>

ACTIVIDADES PAC EN CONTRATOS EN OPERACIÓN		
Contratos en Operación	N° Actividades	N° Asistentes
Ruta 5 Tramo Chillán-Collipulli	11	141
Ruta 5 Tramo Río Bueno-Puerto Montt	10	150
Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago	9	101
Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Pargua	3	45
Sistema Américo Vespucio Sur, Ruta 78-Av. Grecia	1	6
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>443</b>

# TERRITORIO Y MEDIOAMBIENTE

- Se revisaron 30 versiones de proyectos de paisajismo de 11 contratos concesionados, proyectos en estudio e Iniciativas Privadas. Dentro de los proyectos analizados se encuentran Rutas del Loa, Américo Vespucio Oriente Tramo Príncipe de Gales-Los Presidentes (AVO II), Segunda Concesión Camino Nogales-Puchuncaví, Ruta Pie de Monte, IP N° 404 Longitudinal Chiloé, Américo Vespucio Oriente Tramo El Salto-Príncipe de Gales (AVO I), Concesión Ruta 5 Tramo La Serena Vallenar, Ruta D 43, Concesión Vial Puente Industrial, Ruta 5 Tramo Santiago Talca y Acceso Sur a Santiago y Costanera Norte (Sistema Oriente Poniente).
- En materia de obras artísticas, se firmó un Convenio Global de Colaboración entre la DGC y Dirección de Arquitectura del MOP para la incorporación de arte público en obras de infraestructura concesionada.
- Estado de avance de obras:
  - ✓ “Bosque de señaléticas”, del artista Cristián Alberto Salineros Fillat, de la concesión Concepción Cabrero se encuentra con modificación en su etapa final.
  - ✓ “Alhue”, de la artista Norma Julieta Ramírez Bustos, de la concesión Autopista Concepción Cabrero, tiene un avance del 75%.
  - ✓ “Treng Treng Kai Kai”, del artista Ciro Ricardo Beltran Hidalgo, de la concesión Concepción Cabrero está con un 60% de avance.



# METAS Y DESAFÍOS

( abril 2021-marzo 2022)

---

# CARTERA DE CONCESIONES (ABRIL 2021-MARZO 2022)

Se espera llamar a licitación 15 proyectos por una inversión estimada de MM USD 3.707.

PROYECTOS VIALES Y AEROPORTUARIOS		
Proyecto	Fecha llamado a Licitación	Monto Inversión MM USD*
Tercera Concesión Vial Aeropuerto Arturo Merino Benítez	2do trimestre 2021	38
Concesión Vial Ruta Longitudinal Chiloé	2do trimestre 2021	503
Segunda Concesión Ruta 5: Chillán-Collipulli	3er trimestre 2021	309
Tercera Concesión Aeropuerto El Loa de Calama	3er trimestre 2021	138
Orbital Sur a Santiago	4to trimestre 2021	210
Segunda Concesión Aeropuerto de la Región de La Araucanía	4to trimestre 2021	105
Segunda Concesión Interconexión Vial Santiago-Valparaíso-Viña del Mar (R68)	4to trimestre 2021	903
Ruta Pie de Monte	4to trimestre 2021	251
Concesión Red Aeroportuaria: Quinta Concesión Aeropuerto El Tepual de Puerto Montt y Primera concesión de Cañal Bajo y Mocopulli	1er trimestre 2022	110

PROYECTOS HOSPITALARIOS		
Proyecto	Fecha llamado a Licitación	Monto Inversión MMUSD
Hospital Coquimbo	2do trimestre 2021	300
Red O'Higgins: Pichilemu y Rengo	2do trimestre 2021	170
Instituto Nacional del Cáncer	2do trimestre 2021	180
Hospital Metropolitana Norte	3er trimestre 2021	240
Instituto Nacional de Neurocirugía	3er trimestre 2021	190

OTROS		
Proyecto	Fecha llamado a Licitación	Monto Inversión MMUSD
Sistema de Alerta Temprana de Tsunami	2do semestre 2021	60

\* Asume tipo de cambio al 30 de junio de 2018, CLP/USD 647,95 y UF 27.158,77. USD647,95.

# ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS

**TERCERA  
CONCESIÓN  
AERÓDROMO  
LA FLORIDA  
DE LA SERENA**



Fecha de adjudicación  
**Tercer trimestre de 2021**

Monto Inversión  
**MM USD 59**

**TERCERA CONCESIÓN  
AEROPUERTO EL LOA  
DE CALAMA**



Fecha de adjudicación  
**Primer trimestre de 2022**

Monto Inversión  
**MM USD 138**

**TERCERA  
CONCESIÓN VIAL  
AEROPUERTO  
ARTURO MERINO  
BENÍTEZ**



Fecha de adjudicación  
**Primer trimestre de 2022**

Monto Inversión  
**MM USD 38**

# ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS



## RED BIOBÍO



(Santa Bárbara, Nacimiento,  
Coronel y Lota)

Monto Inversión  
**MM USD 325**

Adjudicación  
**Tercer trimestre 2021**



## SEGUNDA CONCESIÓN RUTA 78 (SANTIAGO-SAN ANTONIO)



Monto Inversión  
**MM USD 892**

Adjudicación  
**Cuarto trimestre 2021**



## RED LOS RÍOS- LOS LAGOS



(La Unión, Río Bueno, Los Lagos,  
Puerto Varas)

Monto Inversión  
**MM USD 297**

Adjudicación  
**Cuarto trimestre 2021**

# ADJUDICACIÓN DE PROYECTOS



**HOSPITAL  
LA SERENA**



Monto Inversión  
**MM USD 261**

Adjudicación  
**Cuarto trimestre 2021**



**HOSPITAL  
COQUIMBO**



Monto Inversión  
**MM USD 300**

Adjudicación  
**Cuarto trimestre 2021**



**OTROS  
HOSPITALES  
DEL PROGRAMA**



Durante este período (abril 2021-marzo 2022) se espera adjudicar la totalidad de los hospitales que forman parte del Segundo Programa de Concesiones de Establecimientos de Salud. Esto significa adjudicar también el Instituto Nacional del Cáncer, la Red O'Higgins (Rengo, Pichilemu), el Hospital Metropolitano Norte y el Instituto Nacional de Neurocirugía.

Monto Inversión (4 contratos)  
**MM USD 780**

# AVANCES INICIATIVAS PRIVADAS

Durante 2021, se espera avanzar en los estudios de varias Iniciativas Privadas y llamar a licitación el Sistema de Alerta Temprana de Tsunami.

INICIATIVA PRIVADA	ESTADO
Trenes Santiago-Valparaíso (IP 463 y 466)	Cuarto trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Término de estudios Fase I: definición de trazado</li> </ul> Primer Trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio Estudios Fase II</li> <li>• Precalificación de Proponentes</li> </ul>
Sistema de Transporte Público Eléctrico Liger Interconexión Metro-Pudahuel-Aeropuerto AMB (IP 447)	Segundo trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de alternativa de trazado</li> </ul> Tercer trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Término de estudios Fase I</li> </ul> Primer trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio estudios Fase II</li> <li>• Término estudios Fase II</li> </ul> Segundo trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se estima realización de llamado a licitación</li> </ul>
Teleférico Alto Hospicio-Iquique (IP 441)	Segundo trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de alternativa de trazado</li> <li>• Término de estudios Fase I</li> </ul> Tercer trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio estudios Fase II</li> </ul> Primer trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Término estudios Fase II</li> </ul>

INICIATIVA PRIVADA	ESTADO
Tranvía Viña del Mar-Reñaca (IP 443)	Segundo trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación de Términos de Referencia de los estudios Inicio de estudios Fase I</li> </ul> Cuarto trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de trazado</li> </ul> Primer trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Término de estudios Fase I</li> </ul> Segundo trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de estudios Fase II</li> </ul>
Sistema de Alerta Temprana de Tsunami (IP 438)	Tercer trimestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación informe Final Fase II</li> <li>• Aprobación estudios de proposición</li> </ul> Segundo semestre de 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamado a licitación</li> </ul> Segundo trimestre de 2022: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura técnica y Económica</li> </ul>



# ENTREGA DE OBRAS: CONTRATOS EN CONTRUCCIÓN



SEGUNDA  
CONCESIÓN  
AEROPUERTO  
CARRIEL SUR DE  
CONCEPCIÓN



PSD

- Segundo trimestre 2021



HOSPITAL  
FÉLIX BULNES



PSD

- Segundo trimestre 2021



CUARTA  
CONCESIÓN  
AEROPUERTO EL  
TEPUAL  
DE PUERTO MONTT



PSP2

- Entrega final de la obra
- Primer trimestre de 2022



SEGUNDA  
CONCESIÓN  
AEROPUERTO  
ARTURO MERINO  
BENÍTEZ



PSPA5

- Entrega del Terminal Internacional (T2)
- Tercer trimestre de 2021

**PSP TOTAL**

- (entrega de todas las obras restantes)
- Segundo trimestre de 2022



CUARTA  
CONCESIÓN  
AEROPUERTO  
DIEGO ARACENA DE  
IQUIQUE



PSP2

- Entrega final de la obra
- Primer trimestre 2022

# ENTREGA DE OBRAS: CONTRATOS EN OPERACIÓN (MEJORAMIENTO)



## CONCESIÓN SANTIAGO- SAN ANTONIO, RUTA 78



Inversión total  
**UF 1.800.052**

Obras  
**Terceras Pistas Santiago-Talagante**

34 km de terceras pistas entre el Puente Av. Suiza (km 4,5) y Talagante (km 39,1). Incluye también el mejoramiento de la calle Isabel Riquelme, pasarelas y paraderos en Vespucio y Rinconada, mejoramiento del enlace Talagante y la habilitación del nuevo acceso a Malloco.

Fecha de entrega  
**Noviembre de 2021**



## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO SANTIAGO-TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO



Inversión total  
**UF 1.653.250**

Obras  
**Terceras Pistas Ruta 5 Sur**

12 km de terceras pistas entre el Enlace Peuco (km 58) y el inicio del baipás Rancagua (km 70). Se incluye área de estacionamiento de camiones Los Lagartos, cuatro nuevas pasarelas con paraderos y el mejoramiento de los puentes Peuco, Tronco y Santa Blanca, entre otros.

Fecha de entrega  
**Octubre de 2021**

# CHILE SE RECUPERA

Con el propósito de aportar a la recuperación de país, a través de nuevas inversiones y generación de empleo, el plan de recuperación considera recursos por UF 6.612.508 para el desarrollo de estudios y obras en diez contratos de concesiones en operaciones durante el período 2021-2022.

 **CONCESIÓN COSTANERA NORTE**



- Desarrollo de obras:
  - ✓ Reemplazo superestructura Puente Lo Saldes, en la comuna de Vitacura
- **Monto Obras:** UF 240.737
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Cuarto trimestre de 2021

 **CONCESIÓN VESPUCCIO NORTE**



- Desarrollo de 3 obras:
  - ✓ Ampliación cuartas pistas en aproximadamente 2 km, que en su trazado incluye la remodelación de las pasarelas Claudio Arrau, San Pedro y Travesía.
  - ✓ Mejoramiento conexiones Américo Vespucio con Ruta 68, considera modernización del enlace Ruta 68, que considera como obras complementarias a través Serrano y retorno Sector Petrobras.
  - ✓ Pasarela Mercurio, restitución de la pasarela a accesibilidad universal.
- **Monto PID\* Obras:** UF 2.262.835
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Tercer trimestre de 2021

 **CONCESIÓN VESPUCCIO SUR**



- Desarrollo de 44 obras asociadas a la RCA, entre ellos destaca:
  - ✓ 35 Mejoramientos de pasarelas
  - ✓ 6 Mejoramientos de medidas de Seguridad Vial
  - ✓ Instalación de pantallas acústicas
- **Monto PID\* Obras:** UF 659.995
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Primer trimestre de 2022

 **CONCESIÓN RUTA 68**



- Desarrollo de 2 obras:
  - ✓ Mejoramiento Enlace Rodelillo, considera la ampliación del ramal de Conexión Variante Agua Santa-Vía, para generar dos pistas desde la Ruta 68
  - ✓ Ejecución de pista de desaceleración y aceleración del acceso ubicado en el km 53,530
- **Monto Estudios/Obras:** UF 86.545
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Segundo trimestre de 2022\*\*

 **CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO SANTIAGO-LOS VILOS**



- Desarrollo de 14 obras, entre ellas destaca:
  - ✓ Enlace y Conectividad Peatonal Huertos Familiares
  - ✓ Pasarela Pullally, Área de Venta La Ligua, La Ballena Sur, Propal, Los Maitenes (OCHO) y La Ligua-Papudo Norte
  - ✓ Mejoramiento de calles de servicio
  - ✓ Incorporación cúpulas y vallas antivandálicas
- **Monto PID/Obras:** UF 1.334.301
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Cuarto trimestre de 2021

\* PID: Proyecto de Ingeniería Definitiva.

\*\* Se incluye obra pese a no corresponder a período de Cuenta Pública DGC.

# CHILE SE RECUPERA



## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO LA SERENA- VALLENAR



- Desarrollo de 23 obras, entre ellas destaca:
  - ✓ Sub Tramo Las Compañías - San Pedro, corresponde a la regularización de la Ruta 5 donde se encuentra la zona arqueológica de El Olivar
  - ✓ Regularización de Estacionamiento camiones y cruce peatonal km 565,4; km 629 y Km 637,1 y regularización acceso km 6045
  - ✓ Rehabilitación acceso comunidad Los Porotitos y nuevo retorno a nivel hacia el norte del acceso a la comunidad
- **Monto PID\*/Obras:** UF 541.317
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Cuarto trimestre de 2021



## CONCESIÓN CAMINO INTERNACIONAL RUTA 60 CH



- Desarrollo de 2 obras:
  - ✓ Conectividad sector Llayquén
  - ✓ Rampa Pasarela Llay Llay
- **Monto Estudio/Obras:** UF 77.781
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Primer trimestre de 2022



## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO- PUERTO MONTT



- Desarrollo de 3 obras:
  - ✓ Extensión calle de servicio hasta Cruce Nannig (V-500)
  - ✓ Extensión calle de servicio N°45 hasta cruce Colonia San Martín
  - ✓ Conexión calle de servicio 46-A y calle de Servicio 46-B
- **Monto Obras:** UF 77.436
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Cuarto trimestre de 2021



## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT-PARGUA



- Desarrollo de 12 obras de mejoramiento, entre ellas destaca:
  - ✓ Enlace Retorno Sector Cuesta Gómez
  - ✓ Facilidades peatonales La Goleta y Pargua
  - ✓ Paraderos de buses Sector Alto Bonito
  - ✓ Paisajismo Enlaces Coloco y Chayahué
- **Monto PID\*/Obras:** UF 444.019
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Cuarto trimestre de 2021



## CONCESIÓN RUTA 160 TRAMO TRES PINOS- ACCESO NORTE A CORONEL



- Desarrollo de 22 obras entre ellas destaca:
  - ✓ Complementación de circuitos peatonales
  - ✓ Incorporación de pasarelas peatonales
  - ✓ Habilitación de zonas de escape para Tsunami
  - ✓ Pasarela Definitiva sector Villa Bicentenario
- **Monto PID/Obras:** UF 887.541
- **Fecha estimada de inicio de obras:** Cuarto trimestre de 2021

\* PID: Proyecto de Ingeniería Definitiva.

\*\* Se incluye obra pese a no corresponder a período de Cuenta Pública DGC.

# INICIO DE OBRAS

## Contratos en Construcción



**SEGUNDA CONCESIÓN  
ACCESO VIAL  
AEROPUERTO ARTURO  
MERINO BENÍTEZ**



Inicio de las obras del subtramo B1:  
Sector Av. Vespucio con Camino Lo Boza hasta  
empalmar con camino Lampa (3,3 km de  
extensión aproximadamente)

Fecha de inicio  
**Primer semestre de 2021**



**RUTA 66  
CAMINO LA FRUTA**



Inicio de obras Tramos B3 y B4:  
Desde el Puente El Durazno, en Las Cabras  
hasta el enlace nuevo Enlace Las Brisas, en  
Santo Domingo

Fecha de inicio  
**Junio de 2021**



**CONCESIÓN NUEVO  
PUENTE INDUSTRIAL  
SOBRE RÍO BIO BÍO**



Inicio de obras comenzaría por la ribera sur  
del futuro puente.

Fecha de inicio  
**Octubre de 2021**

# INICIO DE OBRAS

## Contratos en Operación (obras de mejoramiento)



CONTRATO	OBRA PREVISTA	INVERSIÓN EN ESTUDIOS Y/ OBRAS (UF)	FECHA DE INICIO	COMENTARIO
Concesión Ruta 5 Tramo Santiago-Talca	Proyecto Par Vial Calle de servicio oriente	PID: UF 21.922 UF 236.465,99 (calle de servicio oriente)	1er trimestre de 2022	Desarrollo de calles de servicio de dos pistas por sentido entre los km 56 y km 70 sentido oriente y poniente. Considera la ingeniería definitiva de ambos sentidos, pero la construcción se focalizará primero en el sector oriente. A la fecha ya está concluida la obra de Puente Peuco oriente.
Concesión Ruta 160 Tramo Tres Pinos-Acceso Norte a Coronel	Sistema de aguas lluvia y otras obras	Inversión total: UF 508.480,68	3er trimestre de 2021	Desarrollo del nuevo Proyecto de Ingeniería Definitiva y de la obra Mejoramiento sistema de aguas lluvias en Laraquete, sector el Boldo, comuna de Arauco; habilitación de conexión directa entre sector Fuerte Viejo y Lota, en la comuna de Lota; intersección desnivelada sector Horcones y pasarela y paraderos sector Maitenes de Carampangue, en Arauco, entre otras obras.
Concesión Ruta 5 Tramo Temuco-Río Bueno	Obras de mejoramiento	Inversión total: UF 1.192.009,6 + UF 37.451 (inversión estimada del período: 10%)	3er trimestre de 2021	Desarrollo de obras de mejoramiento que incluyen nueve atravesos desnivelados (Mulpún Norte, El Trébol, Collico, Rinconada, Collimallín, El Tumi, La Montañita, Quesquechan y Los Lagos), cinco pasarelas peatonales con sus respectivos paraderos de buses y obras de seguridad, entre otras.
Concesión Autopista Central	Túnel Lo Ruiz	Inversión total: UF 7.200.000 aproximadamente	4to trimestre de 2021	El Proyecto Túnel Lo Ruiz considera el desarrollo de una nueva conectividad de 5,8 km aproximadamente en total, que contempla una nueva conexión norte-sur del Eje General Velásquez con la autopista Vespucio Norte más sus respectivas obras de mitigación ambiental. El túnel previsto tendrá una extensión de 1,47 km y se ubicará bajo el Cerro Lo Ruiz. Esta obra liberará de un gran tráfico al congestionado Nudo Quilicura y mejorará la conectividad local de las comunas de Quilicura y Renca.

# HITOS DE AVANCE DE OBRAS EN CONSTRUCCIÓN



Teleférico Bicentenario

## CONTRATOS EN CONSTRUCCIÓN

CONTRATO	PRIMER SEMESTRE 2021
Concesión Teleférico Bicentenario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación etapa Ingeniería Definitiva</li> </ul>
Concesión Conexión Vial Ruta 78 hasta Ruta 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación del proyecto vial</li> <li>• Ingreso al Sistema de Evaluación Ambiental</li> </ul>
Concesión Ruta 5 Tramo Los Vilos-La Serena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación del proyecto vial tramo urbano</li> <li>• Ingreso al Sistema de Evaluación Ambiental</li> </ul>
Concesión Vial Mejoramiento Ruta G-21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance en el proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)</li> <li>• Avance en el desarrollo de los proyectos de ingeniería</li> </ul>
Segunda Concesión Ruta 5 Tramo Talca-Chillán	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance en el desarrollo de los proyectos de ingeniería</li> </ul>
Concesión Américo Vespucio Oriente Tramo Príncipe de Gales-Los Presidentes (AVO II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance en el proceso de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA)</li> <li>• Avance en el desarrollo de los proyectos de ingeniería</li> <li>• Obtención de la totalidad de los terrenos necesarios para la obra</li> </ul>

# HITOS DE AVANCE DE OBRAS EN CONSTRUCCIÓN



## CONTRATOS EN CONSTRUCCIÓN

CONTRATO	SEGUNDO SEMESTRE 2021
Segunda Concesión Aeropuerto Chacalluta de Arica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avances en el complejo de la DGAC, terminal de pasajeros y obras en márgenes de la pista</li> </ul>
Segunda Concesión Camino Nogales - Puchuncaví	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inicio de obras del Baipás de Puchuncaví y continúan los trabajos en la ruta F20. También se avanza en el proyecto de ingeniería de la Variante Ventanas</li> <li>Además en primer trimestre de 2022 se cumplirá el hito de 80% de avance en el sector 1 de la Ruta F20</li> </ul>
Concesión Mejoramiento Ruta Nahuelbuta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continúan los trabajos en puente Coihue y en el viaducto Huequen, también se avanza las obras en el Puente Itraque y comenzará la intervención al puente Malleco de la nueva calzada de la ruta 180</li> </ul>
Segunda Concesión Túnel El Melón	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se iniciará la operación del nuevo Túnel El Melón y se cerrará el túnel 1 para iniciar así la etapa de mejoramiento de esta estructura</li> <li>80% de avance</li> </ul>
Concesión Américo Vespucio Oriente Tramo El Salto-Príncipe de Gales (AVO I)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se prevé que estará en la fase final las obras del Viaducto El Salto y todas las tareas de excavaciones en las trincheras, túnel híbrido y túnel La Pirámide terminadas</li> <li>80% de avance</li> </ul>
Segunda Concesión Vial Rutas del Loa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevo Inicio de obras del tramo B nueva circunvalación oriente Calama</li> </ul>

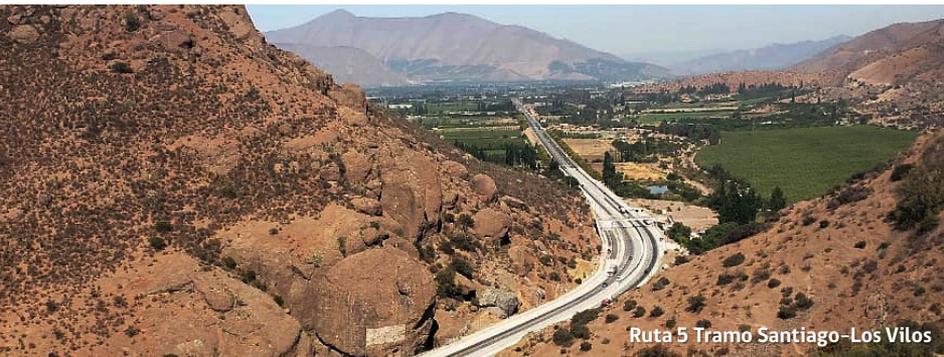
# PARTICIPACIÓN CIUDADANA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO

## Objetivos abril 2021-marzo 2022: Medio Ambiente, Territorio y Asuntos Indígenas

- Actualización del Manual de Plan de Manejo Ambiental.
- Manual de Manejo de Áreas Verdes según normativa.
- Procedimiento pago de bono de compensación a beneficiarios de plan de relocalización.
- Seguimiento ambiental RCA a 12 contratos con RCA y cuya titularidad corresponde a la Sociedad Concesionaria
- Programa de Gestión de Huella de Carbono en las Bases de Licitación de futuros contratos de concesión. Permitirá medir emisiones de GEI y establecer metas de mitigación en el contexto del Cambio Climático.

SEGUIMIENTOS AMBIENTALES DE CONTRATOS CON RCA			
PERÍODO DE CUMPLIMIENTO	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO ACUMULATIVO	Nº DE ACTIVIDADES	NOMBRE CONTRATO RCA CON TITULARIDAD SC
Marzo a junio 2021	25%	3	Embalse Las Palmas
			Sistema Oriente Poniente (Padre Arteaga)
			Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Santiago-Los Vilos
Julio a Septiembre 2021	58,33%	4	Autopista Santiago San Antonio Ruta 78 (PID Terceras Pistas Santiago Talagante)
			Concesión Américo Vespucio Oriente. Tramo Avenida El Salto-Príncipe de Gales
			Aeropuerto Arturo Merino Benítez de Santiago
			Acceso Nororiente a Santiago Sector Oriente
Octubre a Diciembre 2021	100%	5	Hospital del Salvador e Instituto Nacional de Geriátria
			Estación Intermodal La Cisterna
			Ruta 5 Tramo Los Vilos-La Serena
			Aeropuerto La Araucanía
			Puente Industrial

# PARTICIPACIÓN CIUDADANA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO



## Objetivos abril 2021-marzo 2022: Participación Ciudadana

- Desarrollo de Procesos de Participación Ciudadana en Estudios Integrales de Ruta 5: Tramo Chillán-Collipulli, Tramo Temuco-Río Bueno, Tramo Santiago-Los Vilos, Ruta 68, Acceso Norte a Concepción, Ruta 57 y Ruta Periférica Valparaíso.
- Desarrollo de Procesos de Participación Ciudadana para estudios de Iniciativas Privadas.
- Implementación del Programa de Participación Ciudadana en el contrato en Construcción y operación Segunda Concesión Ruta 5 Tramo Talca-Chillán, según Bases de Licitación.

**CUENTA PÚBLICA 2020**  
**abril 2021**

Dirección General de Concesiones de Obras Públicas

---

