

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

Nombre del Contrato	Concesión Ruta 5 Tramo Los Vilos-La Serena
Tipología del Contrato	Infraestructura Vial
Mandante del Contrato	Ministerio de Obras Públicas
Emplazamiento del Proyecto	Región de Coquimbo. Provincia de Choapa, Limarí y Elqui. Comuna Los Vilos, Canela Ovalle, Coquimbo y La Serena,
Presupuesto Proyecto y Obra	UF 13.399.900 + IVA
Superficie del Proyecto	Tramo Urbano : 16 Kms. Tramo Interurbano: 229 Kms.
Nombre del Concesionario	Ruta del Elqui S.A.
Accionistas del Concesionario	Sacyr Concesiones Chile S.A. (99 %). Sacyr Chile S.A. (1 %).
Decreto de Adjudicación	Decreto Supremo MOP N° 47 de 30 abril de 2019, publicado en el Diario Oficial el 28 de octubre de 2019
Plazo de la Concesión	Plazo máximo 360 meses
Inicio de Ejecución de las Obras	Desde aprobación de los Proyectos (20 meses aprox.)
Puesta en Servicio Provisoria de las Obras	28 abril 2027 (90 meses)
Puesta en Servicio Definitiva de las Obras	28 octubre 2027
Término de la Concesión	Noviembre de 2049
Inspector Fiscal	Jaime Yáñez Urzúa
Inspector Fiscal Suplente	Andrés Caroca Baeza
Asesoría a la Inspección Fiscal de Construcción	Zañartu Ingenieros Consultores SPA.
Modificaciones al Contrato	No tiene
Estado de Calificación Ambiental del Proyecto	Este proceso se inicia al término del Proyecto de Ingeniería.
Subsidios	No tiene
Página Web de la Concesión	No tiene

### 2.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Tramo interurbano comprende las obras para la rehabilitación y mejoramiento de la calzada preexistente, además de pavimentos nuevos por rectificación del trazado en planta y/o alzado, así como también obras de recapado. Se cambian algunos puentes tales como: Huentelauquén oriente, Limarí poniente, Quebrada Seca y Almendro oriente, se construyen 6 nuevas pasarelas y un enlace en El Panul de Coquimbo.

El tramo urbano se construirá con tres pistas por sentido en sus 16 kms., esta ampliación considera ejecutar 4 sectores de la ruta 5 en trinchera, incluye calles de servicios en todo el tramo, veredas peatonales, ciclovías, pasarelas peatonales, paraderos de buses, obras de seguridad vial, sistema de iluminación cumpliendo la normativa vigente de contaminación lumínica.

### 3.- UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se divide en dos sectores, el primero el tramo Interurbano que se encuentra en operación, tiene una longitud de 229 Km, que pasa por las comunas de Los Vilos, Canela, Ovalle y Coquimbo. El sector urbano que está en proyecto, tiene una extensión de 16 Km en las comunas de Coquimbo y La Serena.

De acuerdo a las Bases de Licitación, para efectos administrativos, el sector urbano se ha sectorizado conforme a la Tabla N°2

Sector	Dm Inicio Aprox.	Dm fin Aprox.	Long. Aprox.
Urbano	457.750,00	468.000,00	10
Urbano	468.000,00	473.640,00	6
			16



#### 4.- PRINCIPALES OBRAS DEL PROYECTO

Las principales obras que desarrolla el proyecto, son las que se indican a continuación:

##### Tramo interurbano:

- Calzadas expresas en cuatro sectores de rectificación de trazado.
- 6 pasarelas peatonales
- 4 puentes nuevos
- 1 estructura a desnivel
- 7 complementación estructural de puentes
- 1 cajón nuevo de retorno
- 3 cajones de reemplazo
- Ampliación de Bermas a 2,5 metros
- Paraderos de Buses nueva normativa
- Cierros de protección lateral
- Cierre en mediana sector pasarelas y enlaces
- Obras de seguridad vial
- Obras del sistema de iluminación actualizada a nueva normativa lumínica Regional
- 2 miradores turísticos
- Defensas fluviales
- Tratamiento de taludes
- Plazas de peaje sistema TAG y Manual
- Edificio de administración

##### Tramo Urbano:

- 16 Km 2 vías expresas de 3 pistas por sentido, desde km 457.760 al km 473.640
- Nuevos enlaces desnivelados (9) y ampliación de los existentes
- Tramos con soterramiento de calzada expresa (aprox. 3 Km de trinchera)
- Nuevas pasarelas peatonales (4)
- Estructuras a desnivel (9)
- 4 puentes nuevos en estero Culebrón, de 3 pistas en vía expresa y 2 pistas Calle de Servicio
- Calles de servicio
- Paraderos de buses Veredas peatonales y Ciclovías
- Cierros perimetrales laterales y en mediana
- Obras de seguridad vial, incluye señalización variable, demarcación.
- Sistema de iluminación nueva normativa lumínica regional
- Paisajismo y Riego
- Otras que defina el Proyecto definitivo.

### 5.- BENEFICIOS DEL PROYECTO

El proyecto tiene por objeto el mejoramiento de la Ruta 5 en la Conurbación Coquimbo - La Serena entregando un estándar acorde a las demandas de tránsito y servicios, considerando los siguientes objetivos:

- ✓ Mejoramiento de Seguridad Vial, tanto para vehículos y peatones, de modo de reducir los factores de riesgo de accidentes.
- ✓ Eficiencia, en términos de capacidad de la vía y características de la infraestructura para reducir los tiempos de traslado y los costos de operación de los usuarios entre la comuna de Coquimbo y La Serena.
- ✓ Comodidad, generando las condiciones para que los usuarios puedan satisfacer en forma efectiva sus necesidades de conectividad, así como de provisión de servicios complementarios a los viajes (descanso, carga de combustible, atención a usuarios).
- ✓ Mejoramiento de Accesos al puerto y Centro de la ciudad de Coquimbo, además mejor conectividad con Ruta internacional N°41 y comuna de La Serena.
- ✓ Sustentabilidad para el desarrollo turístico y productivo de la Región de Coquimbo, especialmente logrando mejor conectividad local a desnivel con la actual Ruta 5 y las rutas transversales hacia el sector de Playa.
- ✓ Actualización de normativa sobre contaminación lumínica dando cumplimiento a la Resolución N°2475 y DS N°43 del 2012 para la región de Coquimbo.

### 6.- SERVICIOS

Los servicios que contempla el contrato de concesión son:

- ✓ Mantener el estándar de la infraestructura y nivel de servicio, manteniendo su conservación, reparación y operación de todas las obras que se encuentren en el área de la concesión.

#### Servicios especiales obligatorios

La Sociedad Concesionaria se encuentra obligada a otorgar gratuitamente los siguientes servicios:

- ✓ Funcionamiento y operación de las áreas de servicios generales.
- ✓ Áreas de atención de emergencias y miradores turísticos.
- ✓ Servicio de asistencia y atención de usuarios en ruta.
- ✓ Servicio de gestión de cobro y facturación.

#### Servicios complementarios

- ✓ Áreas para Locales Comerciales: La Concesionaria podrá habilitar y explotar áreas para locales comerciales.

### 7.- AVANCE DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DEFINITIVA

#### Estudios de Proyectos Viales y Otros Proyectos:

En el mes de octubre, los hechos relevantes que destacar se concentran en el avance del proyecto Interurbano en el sector 1 Los Vilos – Canela y el sector 2 Canela Coquimbo, lo cuales se han revisado y atendidas las observaciones emitidas por la Inspección Fiscal y Departamento de Ingeniería de la DGC, lográndose a la fecha un avance significativo de los proyectos viales.

En el tramo Urbano de Coquimbo y Serena se tiene un avance significativo del proyecto vial que permitiría aprobar próximamente el tramo 2 comuna de La Serena y para el tramo 2 comuna de Coquimbo el proyecto vial se encuentra en condiciones similares para su aprobación, solo que debe resolverse lo referente a diseño vial de sector de Avenida Alessandri.

El Concesionario ha continuado con la entrega de los PID del contrato en cumplimiento de los Hitos de entrega contractuales según las BALI del Contrato y Resolución Exenta DGC N°2521 de fecha 24.12.2020 y Resolución Exenta N°0565 de fecha 10.03.2021

Tramo Urbano sector 1 Coquimbo las revisiones del proyecto vial se encuentra en versión N y Otros Proyectos en versión I. Tramo Urbano sector 2 Serena las revisiones del proyecto vial se encuentra en versión M y Otros proyectos en versión K.

Tramo Interurbano sector 1 Los Vilos Canela las revisiones del proyecto vial se encuentra en versión F y Otros proyectos versión D. Tramo Interurbano sector 2 Canela Coquimbo las revisiones del proyecto vial se realizó la entrega versión C, En relación a Otros Proyectos la entrega versión B. En todas las entregas de revisiones de proyecto se dio cumplimiento a los plazos establecidos en el programa de Hitos de las BALI.

El avance de la ingeniería para el sector urbano, es del 90 %, y para el sector interurbano es de un 50 %.

#### Estudio de Impacto Ambiental (EIA)

Pendiente de aprobación del Proyecto Vial Tramo Urbano para su ingreso al SEIA Región de Coquimbo. Respecto al tramo Interurbano la obligación de la Pertinencia Ambiental será 30 días después del 15 de diciembre de 2022, fecha que se da inicio del período de explotación del tramo Los Vilos - Coquimbo.

#### Expropiaciones

Pendiente de entrega de Proyectos de expropiaciones, requiere aprobar Proyecto Vial Tramo urbano.

#### Plan Implementación BIM (PID)

En relación al Plan de Implementación BIM (PIB), se recibió el volumen 14 del Proyecto Definitivo del tramo urbano, sector 1 en versión L y el sector 2 en versión K, el cual fue observado en su contenido y modelo. Con ello, la plataforma de ingreso de información de desarrollo de los proyectos viales, no se encuentra aprobada.

De igual forma se ha iniciado el Plan de Implementación BIM (PIB) del Proyecto Definitivo del tramo Interurbano sector 1 Los Vilos - Canela en versión F. El tramo Interurbano sector 2 Canela - Coquimbo en versión C.

#### Cambio de Servicios

En el período no se han producido hechos relevantes. Para el tramo Interurbano el Concesionario no ha registrado avances respecto al catastro de los servicios existentes en este tramo.

#### Mantenimiento de la infraestructura Vial Urbana

A la fecha, se han realizado obras de limpieza, roce de maleza, limpieza de obras de drenaje, reparaciones de defensas camineras, reparación de luminarias y semáforos, retiro de basuras, reparación de baches, reparación de defensas camineras, demarcación de pavimentos.

#### **8.- HECHOS RELEVANTES**

Al fin del periodo informado se ha producido un socavón en la Ruta 5 a la altura del Km 462+000 sector paso superior Juan Antonio Ríos, causado por la rotura de colector de aguas servidas de propiedad de la empresa Aguas del Valle S.A., Este incidente afecto a la cazada expresa izquierda de la Ruta 5, la cual se encuentra cortada del 01 noviembre. El tránsito al Sur es por desvíos desde ruta 5 a calle local, lo que ha provocado mayor congestión en horas punta, la empresa Aguas del Valle trabaja en el proyecto de reparación de obras a ejecutar en el mes de noviembre.

#### **9.- MULTAS PAGADAS EN EL PERÍODO**

Durante el mes de octubre de 2022, no se han pagado multas por la Sociedad Concesionaria Ruta del Elqui S.A.

#### **10.- AVANCE DE LA OBRA**

A la fecha el avance de las obras es de un 0%. Se estima iniciar las obras en el Sector Urbano Coquimbo-La Serena, en el año 2024.

#### **11.- CONFLICTOS EN EL CONTRATO**

No hay conflictos que mencionar en el período.

#### **12.- DESCRIPCIÓN FOTOGRÁFICA**

Foto 1: Ruta 5, Reunión Comisión hídrica Región de Coquimbo, Trincheras tramo urbano.



Foto 2: Ruta 5, Dm 463+050 trabajos Puente FFCC La Garza

