

### 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 y Explotación	Axioma Ingenieros Consultores S.A.
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, pasando 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 del Tramo Urbano 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:

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

En el mes de enero 2023, los hechos relevantes que destacar se continua con el avance del proyecto Tramo Interurbano entre la comuna de Los Vilos y la comuna de Coquimbo, se presentan la versión H y E, subtramos 1 y 2 respectivamente para revisión. Se realiza reunión con Depto. de Ingeniería de la DGC para tratar observaciones pendientes. Los Otros Proyecto se presenta la versión D del subsector 2 y se revisa y entregan observaciones a la versión F del subsector 1. El Proyecto Vial se encuentra con un nivel de desarrollo definitivo, se espera su aprobación para la siguiente entrega de marzo 2023. En el tramo Urbano de Coquimbo y La Serena se destaca el avance significativo del proyecto vial que está en condiciones de aprobar en la comuna de Coquimbo y La Serena. Para el caso de Otros Proyectos el Tramo Urbano sector 1 Coquimbo las revisiones del proyecto vial se encuentra en versión O y Otros Proyectos en versión K. Tramo Urbano sector 2 Serena las revisiones del proyecto vial se encuentra en versión N y Otros Proyectos en versión L. 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 96 %, y para el sector interurbano es de un 75 %.

#### Estudio de Impacto Ambiental (EIA)

El Proyecto de ingeniería para obras a ejecutar se encuentra en revisión por parte del MOP, una vez aprobado el proyecto se presentará el EIA por la Sociedad Concesionaria Ruta del Elqui para su ingreso al SEIA región de Coquimbo. Con fecha 12 de enero de 2023 se hace entrega de la Pertinencia Ambiental ante el servicio de evaluación ambiental el cual desestima el estudio por falta de acreditación de titularidad del proyecto.

#### Expropiaciones

Como se ha indicado anteriormente, los PID Viales del tramo interurbano y urbano, no han sido aprobados, por lo que la obligación de entregar los proyectos de expropiaciones queda postergada para el primer semestre del año 2023.

Al estar actualmente en desarrollo los Proyectos Viales, el concesionario continúa trabajando, paralelamente junto a estos, en la identificación de los lotes a expropiar. Para lo anterior se ha estado recopilando información en terreno de tipo documental e informativa.

### Plan Implementación BIM (PID)

En lo que respecta al Plan de Implementación BIM (PIB), se recibió la actualización del volumen 14 de Otros Proyectos de Ingeniería Definitiva del tramo Interurbano, sector 2 en versión D, el cual fue observado en su contenido y modelo. Con ello, la plataforma de ingreso de información sigue en desarrollo de los proyectos viales, se estima que esta versión se pueda aprobar el primer trimestre del año 2023..

### Cambio de Servicios

El concesionario continúa con la recopilación de información complementaria de las compañías propietarias de los servicios afectados y de las diferentes entidades gubernamentales. Como también se continua con la identificación de otros tipos de organizaciones que puedan verse afectados por el proyecto. Con los antecedentes ya recopilados a la fecha se continua con las solicitudes de presupuesto de los proyectos de ingeniería de detalle de los diferentes servicios afectados. Asociado a lo anterior, ya hay proyectos en etapa de desarrollo a los cuales se les hace seguimiento periódico. En el presente período, el concesionario remitió documento en donde se entrega información de zonas de afectaciones de Cambios de Servicio del tramo Interurbano. La información se encuentra en revisión para su posterior gestión. El gasto neto que ha incurrido la Sociedad Concesionaria por concepto de Cambios de Servicios, en particular al desarrollo de los Proyectos de Ingeniería de Detalle, a la fecha totaliza 4.275,61 UF..

### Mantenimiento de la infraestructura Vial Urbana

En este periodo se han realizado obras de limpieza, roce de maleza, limpieza de obras de drenaje, reparaciones de defensas camineras, retiro de basuras, reparación de baches.

### 8.- HECHOS RELEVANTES

No se registran hechos relevantes en el mes en curso

### 9.- MULTAS PAGADAS POR LA SC EN EL PERÍODO

No hay pago de multas en el período.

### 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 Interurbano el primer semestre del año 2023 y en el Urbano Coquimbo-La Serena, en el año 2024.

### 11.- DESCRIPCIÓN FOTOGRÁFICA



Foto 1: Ruta 5, Dm 336+600 reparación de defensas camineras.



Foto 2: Ruta 5, Dm 336+700 reparación de defensas camineras y retiro de elementos dañados.