

CONCESIÓN RUTA 66, CAMINO DE LA FRUTA

Agosto 2022

1.- DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

Nombre del Contrato	Concesión Ruta 66 - Camino de La Fruta
Tipología del Contrato	Infraestructura Vial Interurbana
Mandante del Contrato	Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Concesiones
Emplazamiento del Proyecto	Comunas de Malloa, San Vicente de Tagua-Tagua, Peumo, Las Cabras, de la Región de O'Higgins Comuna de San Pedro, Región Metropolitana Comunas de Santo Domingo y San Antonio, Región de Valparaíso
Presupuesto Proyecto y Obra	UF 13.425.000 + IVA
Superficie del Proyecto	141 Kms.
Nombre del Concesionario	Ruta de la Fruta S.A.
Accionistas del Concesionario	Sacyr Concesiones Chile SpA (99%). Sacyr Chile S.A. (1%).
Decreto de Adjudicación	Decreto Supremo MOP N°87 de 20 agosto de 2019, publicado en el Diario Oficial el 09 de noviembre de 2019
Plazo de la Concesión	Plazo máximo 540 meses
Inicio de Ejecución de las Obras	31 de Agosto 2021 (Subsectores B3 y B4)
Puesta en Servicio Provisoria de las Obras	Plazo Máximo es 102 meses desde inicio Concesión (09-11-2019). Fecha límite para PSP es Mayo de 2028.
Puesta en Servicio Definitiva de las Obras	Noviembre de 2028 (6 meses luego de PSP).
Término de la Concesión	Noviembre de 2064 (fecha límite).
Inspector Fiscal	Sr. Charles Marcelo Renere Villalta
Inspector Fiscal Suplente	Sr. Miguel Gallardo Aravena
Asesoría a la Inspección Fiscal de Construcción	Zañartu Ingenieros Consultores SpA.
Modificaciones al Contrato	Resolución Exenta DGC N°1351 del 07.07.20, autoriza la ampliación en 21 días corridos, de los plazos máximos para entrega de los PID. Resolución Exenta DGC N°1868 del 30.09.20, autoriza la ampliación en 20 días corridos, de los plazos máximos para entrega de los PID. Resolución Exenta DGC N°2448 del 18.12.20, autoriza la ampliación, en 74 días corridos subsector A1, 90 días subsector A2 y 93 días subsector B5 (Otros Proyectos), de los plazos máximos para entrega de los PID. Resolución Exenta DGC N°1176 del 19.05.21, autoriza la ampliación en 33 días corridos para Otros Proyectos, Subsectores A1, A2 y B5, de los plazos máximos para entrega de los PID. Resolución Exenta DGC N°1515 del 24.06.21, autoriza la ampliación en 28 días corridos para Otros Proyectos, Subsectores A1, A2 y B5, de los plazos máximos para entrega de los PID.

Estado de Calificación Ambiental del Proyecto	<p>Resolución Exenta N°0255/2013 de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental, que calificó ambientalmente favorable la construcción del proyecto referencial.</p> <p>- Subsector A1. Variante Pelequén - Limahue: En fecha 08.11.21, el Servicio de Evaluación Ambiental emite Resolución en que resuelve que, no se encuentra obligación a someterse al SEIA en forma previa a su ejecución, respecto al proyecto Ruta 66-Camino de La Fruta.</p> <p>- Subsector A1. Variantes San Vicente – Peumo y Subsector A2. Peumo - Las Cabras - El Manzano: Según BALI, son las únicas variantes que requieren un EIA. La SC contrató a LEN Consultores, quienes se encuentran desarrollando el estudio.</p> <p>- Subsectores B3-B4: En fecha 19.03.21, el Servicio de Evaluación Ambiental emite Resolución en que resuelve que, no se encuentra obligación a someterse al SEIA en forma previa a su ejecución, respecto al proyecto Ruta 66-Camino de La Fruta.</p> <p>- Subsector B5. Variante San Juan: En fecha 08.11.21, el Servicio de Evaluación Ambiental emite Resolución en que resuelve que, no se encuentra obligación a someterse al SEIA en forma previa a su ejecución, respecto al proyecto Ruta 66-Camino de La Fruta.</p>
---	---

Subsidios (S=0,999)	Valor Cuota (UF)		Fecha de Pago Según Núm. 1.9.2.6 de las BALI
	Sector A	Sector B	
1	5 * 670.000	5 * 230.000	120 días después de 30% Avance del Sector correspondiente
2	5 * 670.000	5 * 230.000	120 días después de 50% Avance del Sector correspondiente
3	5 * 670.000	5 * 230.000	120 días después de 80% Avance del Sector correspondiente
4	5 * 670.000	5 * 230.000	120 días después de la última Puesta en Servicio del Sector correspondiente
5	5 * 670.000	5 * 230.000	A más tardar el último día hábil del mes de Abril del año siguiente a pago cuota N°4
6	5 * 670.000	5 * 230.000	A más tardar el último día hábil del mes de Abril del año siguiente a pago cuota N°5
7	5 * 670.000	5 * 230.000	A más tardar el último día hábil del mes de Abril del año siguiente a pago cuota N°6
8	5 * 670.000	5 * 230.000	A más tardar el último día hábil del mes de Abril del año siguiente a pago cuota N°7
9	5 * 670.000	5 * 230.000	A más tardar el último día hábil del mes de Abril del año siguiente a pago cuota N°8
10	5 * 670.000	5 * 230.000	A más tardar el último día hábil del mes de Abril del año siguiente a pago cuota N°9

2.- UBICACIÓN DEL PROYECTO

Esta ruta comienza en el cruce de la Ruta 5 Sur, sector de Pelequén, Región de O'Higgins, atraviesa la parte sur de la Región Metropolitana y finaliza en el camino de Acceso al Puerto de San Antonio en la Región de Valparaíso.



3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Con el objetivo de mejorar la conexión de uno de los principales corredores de transporte de productos agrofrutícolas del país, se contempla el mejoramiento de la Ruta 66, también conocida como Camino de La Fruta. La obra permitirá mejorar el acceso hacia los dos puertos más importantes del País: Valparaíso y San Antonio, ambos ubicados en la Región de Valparaíso.

Se trata de una obra de 141 km de extensión, que significará un beneficio para los habitantes de las comunas de Malloa, San Vicente de Tagua-Tagua, Peumo, Las Cabras, San Pedro, Santo Domingo y San Antonio, que es por donde cruza el trazado, y, sobre todo, contribuirá a generar un tránsito fluido para camiones al Puerto de San Antonio.

El proyecto se ha dividido en dos sectores y cinco subsectores, que son:

Sector	Subsector	Descripción	Dm. Inicio - Fin	Longitud (Km)
A	1	Variante Pelequén - Limahue	0.000 - 2.046	2.05 Km
		Ruta 66: Sector Limahue - Corcólen	2.046 - 12.300	10.25 km
		Variante San Vicente - Peumo	12.300 - 23.500	11.20 km
	2	Variante Peumo - Las Cabras - El Manzano	23.500 - 66.108	42.61 Km
B	3	Ruta 66: Puente El Durazno - Enlace Las Arañas	63.800 - 92.000	28.20 Km
	4	Ruta 66: Enlace Las Arañas - Brisas de Santo Domingo	92.200 - 121.088	28.89 Km
		Ruta 66: Las Brisas de Santo Domingo - Planta Avícola Vista Hermosa	121.088 - 123.900	2.81 Km.
		Variante San Juan	121.930 - 137.000	15.07 Km.
	5			

4.- PRINCIPALES OBRAS DEL PROYECTO

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

- Ampliación a segundas calzadas en algunos sectores de Ruta 66.
- Construcción de una variante en doble calzada en el sector de Pelequén – Limahue.
- Construcción de variantes en calzada simple en las comunas de San Vicente, Peumo y Las Cabras, salvo en el área de influencia de los enlaces Pichidegua, Las Cabras, Santa Julia y El Manzano, los cuales quedarán construidos en doble calzada en su vía troncal, en donde los accesos al área de influencia de los Enlaces antes indicados, se construirán exclusivamente con una pista de 4,5 m de ancho por calzada, bermas externas de 2,5 m e internas de 1,0 m de ancho y una mediana de 11,0 m de ancho que permita a futuro, ampliar la doble calzada sin afectar lo preexistente.
- Construcción de pistas lentas para el tránsito pesado.
- Construcción de intersecciones a nivel.
- Construcción de calles de servicio.
- Construcción de ciclovías.
- Construcción intersecciones desniveladas (enlaces)
- Construcción de estructuras a desnivel, pasos inferiores y pasos superiores.
- Construcción de pasos interprediales superiores e inferiores.
- Construcción de puentes nuevos y viaductos.
- Mejoramiento y rehabilitación de la calzada preexistente en Ruta 66.
- Ampliación y mejoramiento de bermas preexistentes en Ruta 66.
- Mejoramiento, rehabilitación, ampliación y/o reconstrucción de 9 (nueve) puentes preexistentes.
- Ampliación y Mejoramiento de los Enlaces Pelequén y Reuss.
- Construcción de pasarelas peatonales.
- Construcción de paraderos de buses.
- Construcción de veredas y circuitos peatonales.
- Construcción de cierros perimetrales, cercos de deslindes y cierros de protección.
- Obras de iluminación en enlaces, intersecciones a desnivel, intersecciones a nivel, calles de servicio, pasarelas peatonales, paradas de buses y circuitos peatonales, teléfonos SOS.
- Mejoramiento, construcción y ampliación de los Sistemas de Saneamiento y Drenaje.
- Construcción del Sistema de Señalización y Seguridad Vial.
- Mejoramiento de los accesos privados a nivel y de los accesos a caminos públicos que acceden a la Ruta 66.
- Obras de Paisajismo.
- Construcción de Plazas de Peaje Troncales, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.2.23 de las Bases de Licitación.

CONCESIÓN RUTA 66, CAMINO DE LA FRUTA

Agosto 2022

- Construcción de 2 (dos) Áreas de Servicios Generales y Atención de Emergencias, una en cada Sector señalado en la Tabla N° 1 del artículo 1.3 de las Bases de Licitación.
- Construcción de una Plaza de Pesaje fija con dos estaciones, que permita controlar los pesos máximos y dimensiones de los vehículos en ambos sentidos del tránsito de la Ruta 66.
- Conservación o mantención de la totalidad de las obras comprendidas en los sectores y subsectores de la Ruta 66 definidos en la Tabla N°1 del artículo 1.3 de las Bases de Licitación, durante todo el período de duración de la Concesión, incluyendo infraestructura, instalaciones, equipamiento y sistemas.
- Implementación del Sistema de Cobro por Derecho de Paso.
- Construcción de variante en calzada simple en el Subsector 5, denominada Variante San Juan, que considera terceras pistas para el tránsito pesado en toda su extensión.
- Construcción de las siguientes variantes en calzada simple: En el eje de conexión Ruta 66 actual – enlace San Vicente – camino Pueblo de Indios, en eje de conexión enlace Las Cabras – Ruta 66 actual, y en eje de conexión camino vecinal – Variante San Juan – Ruta G-904.

5.- BENEFICIOS DEL PROYECTO

Entre los principales objetivos del proyecto, está mejorar la infraestructura vial, lo que permitirá un mayor desarrollo socioeconómico y competitividad Agro - Frutícola de la zona. De esta manera, se podrá incentivar la actividad industrial y comercial entre las Regiones de Valparaíso, de O'Higgins y Metropolitana. Además, mejorará la conexión de uno de los principales corredores de transporte de productos hacia el Puerto de San Antonio, disminuyendo los índices de accidentabilidad que actualmente se registran en la ruta.

6.- SERVICIOS

Los servicios que contempla el contrato de Concesión, son:

Servicios Básicos:

- Conservación, Reparación y Operación de todas las obras que se encuentren en el Área de Concesión.
- Gestión de Tráfico.

Servicios Especiales Obligatorios:

- Funcionamiento y Operación de áreas de Servicios Generales y Atención de Emergencias.
- Servicio de Asistencia en Ruta.
- Servicio de Atención a los Usuarios.

7.- UBICACIÓN APROXIMADA DE PUNTOS DE COBRO

De acuerdo al Artículo 1.13 de las BALI, la Sociedad Concesionaria deberá implementar 7 (siete) Puntos de Cobro troncales, los que se presentan a continuación:

Puntos de Cobros (Troncal)	Sector	Sub Sector	Dm.	Valor \$ Tarifa Base Máxima
Requegua	A	1	7.750	900
Las Cabras	A	2	32.700	600
Santa Julia	A	2	50.300/52.300	600
Las Arañas	B	3	73.000	1300
San Pedro	B	4	107.000	700
San Juan	B	5	128.000	400
Reuss	B	5	134.400	400

El valor está expresado en pesos chilenos (\$) al 31 de diciembre de 2015.

8.- HECHOS RELEVANTES

Hito Declaración de Avance de 30% Subsectores B3-B4 (en mes 12, agosto 2022)

La Sociedad Concesionaria solicitó modificar los plazos máximos de cumplimiento de los porcentajes mínimos de las declaraciones de avance de obras de los subsectores B3 y B4, y plazo para la PSP, por el impacto a raíz de la pandemia Covid 19, sufrido hasta el 30.06.2022, según el siguiente detalle:

Hito	Fin Previsto BALI	Fin Impactado	Aumento de Plazo Requerido (Días Corridos)
Porcentaje mínimo de avance del 30%	31-08-2022	14-10-2022	44
Porcentaje mínimo de avance del 50%	28-02-2023	13-04-2023	44
Porcentaje mínimo de avance del 80%	31-12-2023	13-02-2024	44
Puesta en Servicio Provisoria	30-04-2024	13-06-2024	44

Según ha señalado la Concesionaria, la ejecución de las obras han sufrido impactos negativos con ocasión de contingencia sanitaria, en particular, respecto el suministro de materias primas, materiales y equipos, así como también, reducción de jornadas de trabajo y afectaciones sobre el personal encargado de la ejecución de las obras, lo cual ha generado un impacto de 44 días respecto de la fecha exigida por las BALI para el cumplimiento de los porcentajes mínimos de las declaraciones de avance de obra y plazo máximo para la autorización de la Puesta en Servicio Provisoria de las Obras ("PSP").

CONCESIÓN RUTA 66, CAMINO DE LA FRUTA

Agosto 2022

La DGC mediante Resolución Exenta DGC N°2540 de 12.08.22, autoriza por razones de caso fortuito y fuerza mayor ocasionadas por los efectos de la pandemia provocada por el virus Covid-19, la ampliación en 44 días corridos de los plazos máximos para hacer entrega de las

Con lo que se tiene las siguientes fechas contractuales, de entrega de Proyectos:

Plazos máximos de declaraciones de avance y PSP Parcial de las obras de los subsectores 3 y 4 del sector B:

Sector	Sub sector	Plazo máximo declaraciones de avance			Plazo máximo PSP Parcial de las obras
		30%	50%	80%	
B	3 - 4	14-10-2022	13-04-2023	13-02-2024	13-06-2024

declaraciones de avance del 30%, 50% y 80% y el plazo para solicitar la Puesta en Servicio Provisoria Parcial de los subsectores 3 y 4 del sector B de las obras del contrato "Concesión Ruta 66, Camino de la Fruta", establecidos en los artículos 1.9.2.6 y 1.9.2.7 de las Bases de Licitación, dejándose establecido que los nuevos plazos son los siguientes:

En consecuencia, la declaración de avance del 30% quedó con un plazo máximo para su cumplimiento, el día 14 de octubre de 2022.

		Dm Inicio - Fin	Plazo Máximo Proyecto Vial (mes)	Fecha de Proyecto Vial	Plazo Máximo otros proyectos (mes)	Fecha de Otros proyectos
Sector A	1	0.000 - 2.046	12m+115 ds	04-03-21	15m+148 ds	04-08-21
		2.046 - 12.300				
12.300 - 23.500						
	2	23.500 - 66.108	13m+131 ds	19-04-21	16m+164 ds	17-09-21
Sector B	3	63.800 - 92.000	8m+21 ds	30-07-20	12m+41 ds	20-12-20
	4	92.000 - 121.088		30-07-20		20-12-20
		121.088 - 123.900				
	5	122.930 - 137.000	10m+41 ds	20-10-20	14m+167 ds	23-07-21

9.- AVANCE DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DEFINITIVA

Los proyectos de Ingeniería se encuentran en desarrollo, por parte de la Sociedad Concesionaria, según calendario establecido en las BALI, más aumento de plazo de 21 días según Resolución Exenta DGC N°1351 del 07.07.2020, aumento de 20 días según Resolución Exenta DGC N°1868 del 30.09.2020, aumento de 74 días subsector A1, 90 días subsector A2 y 93 días subsector B5 (Otros Proyectos), según Resolución Exenta DGC N°2448 del 18.12.2020, aumento de 33 días para Otros Proyectos, Subsectores A1, A2 y B5, según Resolución Exenta DGC N°1176 del 19.05.2021 y aumento de 28 días para Otros Proyectos, Subsectores A1, A2 y B5, según Resolución Exenta DGC N°1515 del 24.06.2021.

Entregas de Proyecto Cumplidas:

- Entrega Proyecto Vial: Subsectores B3-B4 el 30-07-2020, Subsector B5 el 20-10-2020, Subsector A1 el 04-03-2021 y Subsector A2 el 19-04-2021.
- Entrega Otros Proyectos: Subsectores B3-B4 el 18-12-2020, Subsector B5 el 23-07-2021, Subsector A1 el 04-08-2021 y Subsector A2 el 16.09.2021.

Versiones Proyectos de Ingeniería entregados a la fecha:

Proyecto Vial

- Subsector A1: versión R
- Subsector A2: versión P
- Subsectores B3 y B4: versión 0 (Aprobado)
- Subsector B5: versión 0.8 (Aprobado con alcances)

Otros Proyectos

- Subsector A1: versión N
- Subsector A2: versión L
- Subsectores B3 y B4: versión U
- Subsector B5: versión N

A la fecha, se encuentran aprobados los siguientes Proyectos:

- Proyecto Vial, Subsectores B3 y B4**
- Proyecto Vial Subsector B5 (Con alcances)**

10.- AVANCE DE OBRAS

Cuadro de avance de obras estimado, Subsectores B3 y B4, al 31 de agosto 2022 (incluye valores de proyectos)

PARTIDA	MONTO TOTAL (UF)	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO A 31.08.2022 (SEGÚN P.E.O. AJUSTADO AUMENTO DE PLAZO)		ESTIMACIÓN DE A
		MONTO PROGRAMADO (UF)	AVANCE PROGRAMADO (%)	
Hitos de Proyecto (Proy. Vial + Otros Proy.)	110.298,20	110.298,20	100,00%	109.195,22
Instalación de Faenas IF y SC	30.580,50	30.580,50	100,00%	24.464,40
Construcción B3	1.006.325,21	187.011,23	18,58%	274.331,33
Construcción B4	1.042.241,44	303.213,58	29,09%	219.318,29
	2.189.445,35	631.103,51	28,82%	627.309,24

(*) para el ítem Instalación de Faenas IF y SC no es posible contabilizar el 100% aún, puesto que al menos se debe dejar un ves terminada la obra, dichas instalaciones serán desmontadas



19H 278734 6235258
Ruta 66
Base Granular Dm.82.380-Dm.82.540,lado Izquierdo,Tramo B4,
29 ago. 2022 16:11:37

Base granular, DM 82380-82540

Subsector B4

11.- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Subsector B3



Concreto asfáltico capa intermedia, DM 84000



Concreto asfáltico capa intermedia, DM 90620 -91290



Paso Inferior Rapel, DM 116950



19H 276774 6245144
Ruta 66
P.S Las Arañas Oriente,Dm.92.542,25,lado Izquierdo,Tramo B4,
24 ago. 2022 14:43:31

PS Las Arañas Oriente, DM 92542



Concreto asfáltico capa intermedia, Variante Los Culenes

Preparación subrasante, DM 102920-103360