CONCESIÓN VIAL MEJORAMIENTO RUTA G-21

AGOSTO 2023

1.- DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

Nombre del Contrato	Concesión Vial Mejoramiento Ruta G-21
Tipología del Contrato	Infraestructura Vial Urbana
Mandante del Contrato	Ministerio de Obras Públicas
Emplazamiento del Proyecto	Región Metropolitana Provincia de Santiago Comuna de Lo Barnechea
Presupuesto Oficial del Proyecto	UF 2.308.000 + IVA
Longitud del Proyecto	31,48 km
Nombre del Concesionario	Sociedad Concesionaria Ruta G-21 S.A.
Accionistas del Concesionario	Constructora Conpax Spa (50%). Icafal Inversiones S.A (50%).
Decreto de Adjudicación	Decreto Supremo MOP N° 19 de 19 febrero de 2019, publicado en el Diario Oficial el 02 de Abril de 2019
Plazo de la Concesión	Plazo Máximo 540 Meses (45 años a contar del 02-04-2019)
Inicio de Ejecución de las Obras	Con fecha 19 de enero de 2023, la Sociedad Concesionaria invocó y ejerció el derecho de extinción anticipadamente de la Concesión, conforme a lo establecido en el artículo 1.11.2.8 de las Bases de Licitación del Contrato de Concesión
Puesta en Servicio Provisoria de las Obras	
Puesta en Servicio Definitiva de las Obras	
Término de la Concesión	
Inspector Fiscal Titular	Miguel Gallardo Aravena
Inspector Fiscal Suplente	Nicole Albornoz González
Asesoría a la Inspección Fiscal de Construcción	Ingelog S.A.
Modificaciones al Contrato	Modificación Curva 3 en Sector 2 de acuerdo a Resolución DGC N°1980 (Exenta) de fecha 16/10/2020 informada en Ordinario del IF N°267/2020 de fecha 17/12/2020
Estado de Calificación Ambiental del Proyecto	Se informa que con fecha 24 de Abril de 2023 se publicó la Resolución de Calificación Ambiental favorable del Proyecto.
Subsidios	UF 326.087 aportado por Anglo American S.A. Convenio aporte de fecha 23/10/17 suscrito entre ésta y la DGOP
Página Web de la Concesión	http://rutag21.cl
Resol adjudicación AIF	Res DGC Nº24 de 27.05.2019, tramitada el 19.06.2019
Plazo inicial AIF 36 Meses Nuevo plazo de la AIF 42 Meses Se encuentra en trámite una nueva Ampliación de plazo para la AIF	Res 029 (20.06.23) aprueba Modificación del Contrato Vigente al 18-04-2023. Se encuentra en trámite una nueva ampliación de la AIF

2.- UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de mejoramiento de la Ruta G-21 se emplaza en la provincia de Santiago, de la Región Metropolitana, desarrollando su trazado a través de las comunas de Las Condes y Lo Barnechea, iniciándose en la intersección de Avenida Del Monte con la Ruta G-21 y finalizando en la Bifurcación a los Centros Invernales, correspondiente a la curva 40 de la Ruta, lo que abarca una longitud de 30 km aproximadamente.

3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El contrato "Concesión Vial Mejoramiento Ruta G-21" considera realizar el mejoramiento y ensanche de la plataforma vial y rectificaciones de trazado y curvas, así como el mejoramiento del sistema de seguridad vial de la Ruta G-21, desde el Dm 0, en la intersección con la Avenida Del Monte, hasta la intersección con la Ruta G-251, bifurcación a Valle Nevado en la comunidad de Farellones. Además, se incorpora la rehabilitación de la Ruta G-245 en una longitud de 1,1 km, desde la intersección con la Ruta G-21 en dirección hacia la Mina Los Bronces. Se consideran obras tales como: intersecciones a nivel, rehabilitación y mejoramiento de la calzada preexistente, mejoramientos geométricos de la calzada preexistente, obras de saneamiento, señalización y seguridad vial, iluminación, paraderos de buses, teléfonos de emergencias S.O.S. y otras obras que permitirán mitigar las principales deficiencias que presenta actualmente la ruta.

4.- PRINCIPALES OBRAS DEL PROYECTO

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

- Mejoramientos de trazado y rehabilitación del pavimento preexistente de la Ruta G-21, entre las inmediaciones de Avenida Las Condes y Corral Quemado, entre el Dm 0 y el Dm 15.575 aproximadamente, y la construcción de una tercera pista continua entre el Dm 8.100 y el Dm 11.000.
- Construcción de una calzada de tres pistas totalmente nueva en Ruta G-21 entre el Dm 15.575 y el Dm 29.974 aproximadamente, entre Corral Quemado y la intersección con la Ruta G-251, bifurcación a Valle Nevado.

- Mejoramientos de trazado y rehabilitación del pavimento existente de la Ruta G-245, Dm 0 al Dm 1.100 desde la intersección con la Ruta G-21 en dirección a la Mina Los Bronces.
- Construcción de los puentes Yerba Loca e Isla que se emplazan en la Ruta G-245, en el Dm 300 y en el Dm 865, respectivamente, y el puente El Manzanito emplazado en el Dm 23.430 de la Ruta G-21.
- Mejoramiento de todas las curvas horizontales que presentan un radio inferior a 60 metros (R<60 m) ampliándolos a un radio mínimo de 60 metros (R >= 60 m) en la Ruta G-21, Dm 0 al Dm 15.575 aproximadamente.
- Construcción de sobreancho en todas aquellas curvas horizontales que presentan un radio inferior a 100 m (R < 100 m) en la Ruta G-21, Dm 0,000 al Dm 15.575 y entre el Dm 15.575 al Dm 29.974 aproximadamente.
- Mejoramiento y/o construcción de los sistemas de contención de taludes en la Ruta G-21.
- Implementación de 5.000 (cinco mil) metros cuadrados de pantallas estáticas y/o dinámicas en los sectores de corte para evitar y/o contener la caída de rocas hacia la calzada.
- Construcción de Área de Atención de Emergencias.
- Construcción de la infraestructura necesaria para la implementación de dos Puntos de Cobro.
- Construcción de un Área de Arriendo y Venta de Cadenas.
- Construcción de cierros perimetrales o cercos de deslindes.
- Obras de Iluminación.
- Mejoramiento, construcción y ampliación de los Sistemas de Saneamiento y Drenaje en conformidad al Proyecto de Ingeniería de Detalle.
- Mejoramiento y construcción del Sistema de Señalización, Demarcación y Seguridad Vial de conformidad al Proyecto de Ingeniería de Detalle.
- Mejoramiento y construcción de las intersecciones y de los accesos privados a nivel y de los accesos a caminos públicos que acceden a las rutas.
- Obras de Paisajismo en las áreas que se definan en el Proyecto de Ingeniería de Detalle.
- Construcción de Miradores en el tramo comprendido entre Corral Quemado y la bifurcación a Valle Nevado.
- Implementación del Sistema de Cobro por Derecho de Paso, con Tecnología de Telepeaje en modalidad Free Flow.
- La conservación o mantenimiento de las obras, incluyendo infraestructura, instalaciones, equipamiento y sistemas, según corresponda, tanto preexistentes como nuevas, emplazadas en el Área de Concesión durante toda la Concesión.

5.- BENEFICIOS DEL PROYECTO

- El proyecto beneficiará directamente a cerca de cuatro millones y medio de habitantes correspondientes a la provincia de Santiago.
- El mejoramiento de la Ruta G-21 permitirá un mayor desarrollo de las actividades productivas de la zona y el acceso a la montaña, otorgando una serie de beneficios sociales, deportivos y culturales, con el fin de fortalecer la oferta turística de la comuna de Lo Barnechea y de la Región Metropolitana.

6.- SERVICIOS

Los servicios que contempla el contrato de concesión son:

- Servicio de Gestión de Tráfico
- Servicio Asistencia en Ruta
- Atención de Emergencias
- Servicio de Gestión de Nieve y Hielo
- Servicio de Gestión de Cobro y Facturación
- Servicio de Atención de Usuarios (Plataforma de Atención a Clientes)
- Mantención Ruta y Áreas de Servicios
    - Áreas verdes
    - Miradores
    - Paraderos
    - Luminaria
    - Desechos
    - Señalética
    - Área de Arriendo y Venta de Cadenas
    - Áreas Concesionaria

7.- HECHOS RELEVANTES

Con fecha 19 de enero de 2023, la Sociedad Concesionaria invocó y ejerció el derecho de extinción anticipadamente la Concesión, conforme a lo establecido en el artículo 1.11.2.8 de las Bases de Licitación del Contrato de Concesión.

8.- AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA DEFINITIVA

Las labores más relevantes realizadas durante el mes se resumen a continuación:

Administrativas:
Durante el periodo se ha realizado la recepción y entrega de los siguientes documentos:

- El día 07/08/23 se envía carta GG 2023 08 07 - 01 en la cual se informe el VPI de julio.

- El día 09/08/23 se envía carta GG 2023 08 09 - 01 en la cual se solicita generar la coordinación para la restitución de los terrenos fiscales.
- El día 10/08/23 se envía carta GG 2023 08 10 - 01 en la cual se informan los accidentes de julio.
- El día 10/08/23 se envía carta GG 2023 08 10 - 02 en la cual se informan los pagos a Contratistas de julio.
- El día 10/08/23 se envía carta GG 2023 08 10 - 03 en la cual se informan las denuncias al Seguro de julio.
- El día 25/08/23 se envía carta GG 2023 08 25- 01 a través de la cual se informa notificación de incidente en Ruta G-21.

Ingeniería:

Durante el periodo se ha realizado la recepción y entrega de los siguientes documentos:

- El día 05/08/23 se envía Carta GG 2023 08 04 – 01 en la cual se entrega Informe N°51 Estados del Arte de los Usos BIM (Julio).
- El día 08/08/23 se envía carta GG 2023 08 08-04 con respuesta a ORD Nº 0909 en la cual se informan las medidas de contingencia por lluvias.
- El día 11/08/23 se envía carta GG 2023 08 11-08 a través de la cual se envía el Informe Mensual de Obra Nº52 Julio 2023.
- El día 17/08/23 se envía carta GT 2023 08 17-01 con respuesta a ORD Nº 915 en la cual se informan las medidas de contingencia por anuncio de precipitaciones.
- El día 23/08/23 se envía carta GG 2023 08 23-01 con respuesta a ORD Nº 904 en la cual se informan las acciones correctivas que se tomarán en relación con la mantención de la ruta.
- El día 30/08/23 se envía carta GG 2023 08 30-01 con respuesta a ORD Nº 916 en la cual se solicita la Recepción Acceso Edif. El Monte.
- El día 31/08/23 se envía carta GT 2023 08 31-01 con respuesta a ORD Nº 919 en la cual se informan las medidas de contingencia por lluvias.

Medio Ambiente:

- El día 25/08/23 se envía carta GG 2023 08 25-01 en la cual se informa al MOP el cambio de titularidad y solicita aumento de plazo por recurso de reposición.

9.- AVANCE DE LA OBRA

Los trabajos de mantenimiento y conservación desarrollados durante el periodo son los siguientes:

- Limpieza de paraderos
- Limpieza de ruta
- Limpieza soleras zarpa
- Descarga de mallas de contención
- Esparcido en ruta de sal anticongelante
- Despeje de nieve en ruta
- Limpieza y reparación de señales
- Inspección de luminarias
- Limpieza de ruta por caída de árboles y tierra
- Retiro de ramas y piedras en la ruta
- Limpieza de alcantarillas
- Limpieza de señalética
- Limpieza de ruta por caída piedras y tierra
- Limpieza de bermas
-

10.- DESCRIPCIÓN FOTOGRÁFICA

Imagen N°1
Limpieza de alcantarilla PK 13.400

Imagen N°2
Limpieza sifón PK 14.600

Imagen N°3
Limpieza alcantarillas PK 14.600

Imagen N°4
Despeje ruta por derrumbe PK 5.750

Imagen Nº5
Despeje de nieve en turno de noche

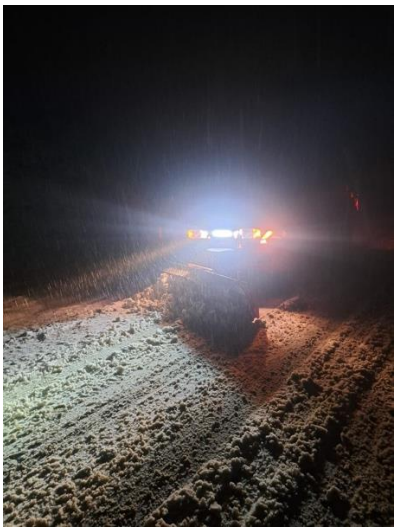

Imagen Nº6
Esparcido de sal