

ACCESO VIAL AEROPUERTO ARTURO MERINO BENÍTEZ – SUBTRAMO B1

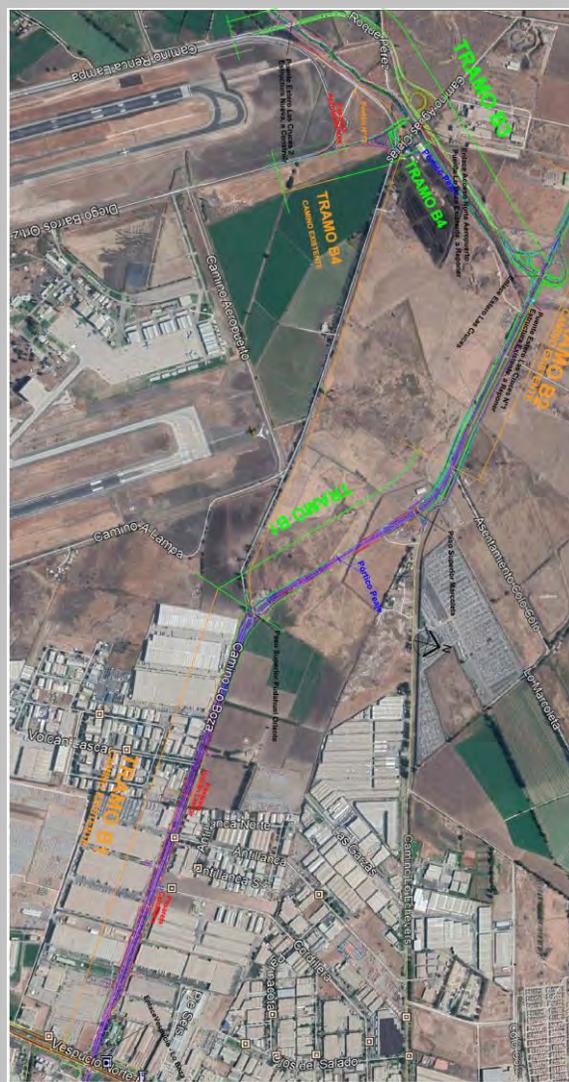
OCTUBRE 2021

1.- DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

Nombre del Contrato	Concesión Acceso Vial Aeropuerto Arturo Merino Benítez
Tipología del Contrato	Infraestructura Vial Urbana
Mandante del Contrato	Ministerio de Obras Públicas
Emplazamiento del Proyecto	Región Metropolitana
Presupuesto Oficial del Proyecto (Tramo A+Tramo B)	UF 1.500.000
Longitud del Proyecto Tramo B	7,7 Km.
Nombre del Concesionario	Sociedad Concesionaria AMB S.A.
Accionistas del Concesionario	Grupo Costanera SpA 99,983 % Gestión Vial S.A. 0,017 %
Decreto de Adjudicación	Decreto Supremo MOP N° 495 de fecha 21/07/2008
Plazo de la Concesión (*)	Máximo 480 meses ó cuando se cumpla la condición de $VPI_m \geq ITC$, lo que ocurra primero.
Inicio de Ejecución de las Obras Tramo B1	17.06.2021
Puesta en Servicio Provisoria de las Obras Sub Tramo B1	16.07.2023
Puesta en Servicio Definitiva de las Obras	No definida
Término de la Concesión	Julio 2048
Inspector Fiscal Titular	Lester Poblete Godoy
Inspector Fiscal Suplente	Juan Nieto Jones Res. EX DGC (E) N° 2410 del 06.10.2021
Asesoría a la Inspección Fiscal de Construcción	Zañartu Ingenieros Consultores SpA
Modificaciones al Contrato	- DS N° 302 – 13 Feb. 2013 CadR N°1. - DS N° 326 de 24 Octubre 2011 - DS N° 339 – 02 Octubre 2014 CadR N°2. - Res N° 1244 de 21 abril 2011 - Res N° (E) N°1956 de 12 agosto 2019 Habilitación Acceso Portón N° 12 - DS N° 7 de 14.05.2021 dispone obras sub tramo B1
Estado de Calificación Ambiental del Proyecto	Proyecto cuenta con RCA aprobada -Res(exenta) N° 121 de 14 Febrero 2012 y -Res (exenta) N° 942 de 16 octubre 2014
Subsidios	No tiene
Página Web de la Concesión	www.accesovialamb.cl

2.- UBICACIÓN DEL PROYECTO

El contrato de concesión “Acceso Vial Aeropuerto Arturo Merino Benítez, Tramo B”, se ubica en la Región Metropolitana, abarcando las comunas de Pudahuel, Renca y Quilicura. El Acceso se desarrolla en parte por Camino Lo Boza, parte por Camino Lo Echevers y por nueva faja fiscal paralela al Estero Las Cruces, hasta acometer al Aeropuerto por su deslinde Norte, uniéndose a la vialidad interior del Aeropuerto. Tiene por objetivo mejorar la infraestructura vial de acceso a dicho aeropuerto, elevando los estándares de servicio de la ruta, materializando un nuevo acceso por el sector Norte al Aeropuerto.



ACCESO VIAL AEROPUERTO ARTURO MERINO BENÍTEZ – SUBTRAMO B1

OCTUBRE 2021

3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de Concesión Acceso Vial Aeropuerto Arturo Merino Benítez, del Ministerio de Obras Públicas, tiene su origen en el contrato adjudicado a la Sociedad Concesionaria AMB S.A. en Julio del 2008, iniciado el 12 de septiembre del mismo año. Debido a las diferentes características que presentan los accesos Sur y Norte al Aeropuerto, y considerando que el artículo 19° de la Ley de Concesiones de Obras Públicas y el artículo 69° de su Reglamento, el Ministerio de Obras Públicas modificó por razones de interés público las características de las obras y servicios contratados, y se estimó necesario modificar las características de las obras y servicios de este contrato de concesión, disponiendo la ejecución separada de obras en los Tramos A en el acceso Sur ya ejecutadas, y Tramo B en el acceso Norte, actualmente en ejecución el Sub Tramo B1 y conservación de los sub tramos B2, B3 y B4.

4.- PRINCIPALES OBRAS DEL PROYECTO

El proyecto correspondiente al tramo B del acceso norte, nueva conexión norte al aeropuerto, de 7,7 Km de extensión, según el detalle que se indica en tabla más abajo, consta de un eje vial de 4,8 Km con doble calzada segregada a partir de los ejes Lo Boza y Lo Echevers, empalmando con la nueva conexión norte al aeropuerto, de 2,9 Km de extensión.

El presente contrato contempla la ejecución del Sub Tramo B1 y el mantenimiento de los Sub Tramos B2, B3 y B4.

Sub-Tramo	Ubicación	Long. (Km)
B1	Calle Condell-Enlace Américo Vespucio con Camino Lo Boza, hasta empalme Lo Boza con camino Lampa, tramo hasta Enlace Lo Marcoleta y Camino Lo Echevers, hasta Km 7,0	3,3
B2	Empalme Camino Lo Echevers desde Km 7.0 hasta Enlace Estero Las Cruces	1,5
B3	Enlace Estero Las Cruces hasta conexión con Camino las Lilas	2,3
B4	Desde Camino Las Lilas, nuevo acceso norte al Aeropuerto, conexión con camino interior y a camino exterior poniente del aeropuerto	0,6

5.- BENEFICIOS DEL PROYECTO-TRAMO B

- Aumento de capacidad en Lo Boza, en el tramo comprendido entre el nudo vial de Vespucio y aproximadamente 3,3 km en dirección hacia Nor-Poniente, generando dos calzadas expresas de 2 pistas cada una, calles de servicio ambos costados, incluyendo una ciclovía por ambos costados, el subtramo considera 2 Estructuras de Paso Superior y 2 pasarelas (Sub-Tramo B1, actualmente en construcción).
- Construcción de aproximadamente 1,5 km de nueva vialidad en doble calzada, con ciclovía, considerada en el PRMS, que conecta Lo Boza con camino Lampa. (Sub- Tramo B2).
- Tramo de camino nuevo, paralelo a Estero Las Cruces en aproximadamente 2,3 km con calzada bidireccional en el tramo comprendido entre; camino a Lampa, Lo Echevers y nuevo enlace de ingreso al Aeropuerto. (Sub-Tramo B3).
- Conexiones al sector norte del Aeropuerto a camino interior y al camino exterior al poniente del Aeropuerto 0,6 Km. (Sub-Tramo B4) .
- Implementación del Sistema de cobro Free-Flow en Acceso Norte.

6.- OBRAS DEL PROYECTO-SUB TRAMO B1

- Aumento de capacidad en Lo Boza, en el tramo comprendido entre el nudo vial de Vespucio y aproximadamente 2,0 Km. en dirección hacia el Nor-Poniente, generando dos calzadas expresas de 2 pistas cada una, más calles de servicio a ambos costados.
- Aproximadamente 1,0 Km de nueva vialidad en doble calzada, que conecta Lo Boza con Camino Lampa.
- Paso Superior Lo Marcoleta y Paso Superior Nuevo Pudahuel.
- Dos pasarelas, la primera entre Dm. 4.200 – 4.300, cercano a calle Cordillera y la segunda en el Dm. 4.800 cercano a Av. Volcán Láscar.
- Ciclovía bidireccional de ancho variable, (entre 1,75 y 2,00 m) más una franja de seguridad de 0,25 m, proyectada a ambos lados hasta el Paso superior Pudahuel Oriente, Dm. 5.600 y posteriormente al lado norte del eje.
- Vereda de hormigón de 2 m a ambos lados de la vía, hasta Dm. 5.600 y posteriormente al lado norte del eje.
- Obras de saneamiento y drenaje.
- Paraderos de Buses, obras de seguridad, señalización e iluminación.
- Accesos a todas las propiedades existentes en el tramo.

ACCESO VIAL AEROPUERTO ARTURO MERINO BENÍTEZ – SUBTRAMO B1

OCTUBRE 2021

7.- OBRAS QUE SE EXCLUYEN DE LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL SUB TRAMO B1

De acuerdo a lo establecido en el Decreto Supremo DS N° 7 en su numeral 4, se excluyen de las obras a ejecutar en el Subtramo B1:

- La obligación de instalar y construir las Áreas de Atención de Emergencias señaladas en el artículo 2.7.18.1 de las BALI, e instalar los teléfonos de emergencias del artículo 2.7.18.2 de las BALI.
- Construir la calle de Servicio Local Sur 2 (CLS2) desde el Dm. 6,530 hacia el norte y la calle de Servicio Local Norte 2, así como la vereda y ciclovía adyacente a ésta desde el Dm. 6,800 hacia el norte, las que se encuentran en el límite de los subtramos B1 y B2 de la concesión.
- Las obras e instalaciones correspondientes al Punto de Cobro respectivo a que hace referencia la Tabla N° 5 del artículo 1.14.2 de las Bali, las obras correspondientes a las plazas de peaje manuales y electrónicas que se ubicarían en el Subtramo B1, y la totalidad de las obras e instalaciones electrónicas y electromecánicas establecidas en las Bases de Licitación del Contrato de Concesión para dicho subtramo, tales como espiras y cámaras.

8. ANTECEDENTES IMPORTANTES

- Con fecha 14.05.2021 se tramitó el DS N° 7 de 22.01.2021 por el cual se dispone la ejecución del sub tramo B1 del Dm 3.100 al Dm 7.000 y que considera además la compensación por las obras del denominado Portón 12 de la Res (E) N° 1956 y la adecuación de la ingeniería complementaria, aplicada al referido subtramo B1.
- Las compañías propietarias de los servicios han abordado los trabajos de cambios de sus instalaciones en el tramo B1, tanto las de telecomunicaciones, como de servicios húmedos y cambios de líneas eléctricas, en los sectores fuera de las vías en uso.
- Se encuentra ejecutada la Toma de Posesión del 100% de los terrenos en que se construirán las Pasarelas Cordillera y Volcán Láscar.
- Se encuentra aprobado el plan anual de mantenimiento y conservación periódico mediante DS N°326 del 24.10.2011, por un monto de hasta 1.088,80 UF
- Con fecha 17.06.21 mediante ordinario IF AMBTB N° 227 SCAMB 103, se dio inicio a la construcción de la obra en el sub tramo B1.
- Con fecha 06.10.21 mediante Res. EX DGC (E) N° 2410 se deja sin efecto la Res. EX DGC N° 1670 y designa como Inspector Fiscal Titular al sr. Lester Poblete Godoy y como Inspector Fiscal Suplente al sr. Juan Nieto Jones.

9. HECHOS RELEVANTES

Sin hechos relevantes que informar en el mes de Octubre.

10.- AVANCE DE LAS OBRAS EN EL SUB TRAMO B1

Proyectos de Ingeniería: Éstos se encuentran aprobados en un 100%, contando con los planos en versión 0.

Cambios de Servicios: a octubre 2021 se mantiene un reporte un 85% de avance financiero, este se desglosa en un 100% de avance físico para los Cambios de Servicio Húmedos y un 72% para los Cambios de Servicios no húmedos.

Obras del Subtramo B1: en el mes de Octubre se tiene un 4,63% de avance físico parcial de las obras y un avance acumulado de un 14,40%. A continuación, se describen las principales actividades realizadas durante el mes:

Paso Superior Lo Marcoleta:

- Dinteles (vigas de mesa de apoyo) terminados en ambas cepas.
- En la salida norte se continúa con la construcción del muro TEM (bloques de muro lateral y relleno estructural) y de muros de contención de hormigón tradicional.

Paso Superior Pudahuel Oriente:

- Se terminan de ejecutar las pilas y las vigas de las mesas de apoyo (dinteles) de los estribos, salvo Cepa 2
- En salida norte se continúa con la construcción del muro TEM (bloques de muro lateral y relleno estructural) y de muros de contención de hormigón tradicional.

Pasarela Peatonal Volcán Láscar:

- Se realiza descabezado de pilotes y se ejecutan dados de hormigón del cabezal de algunos pilotes.

Pasarela Peatonal Cordillera:

- Despeje los cabezales de los pilotes.

Aceras y ciclovías:

- Se ejecutaron aceras peatonales paralelas a Lo Boza en distritos tramos, en lados izquierdo y lado derecho, diferidos.
- Preparación de base y solerillas para ciclovía en los mismos sectores.

Saneamiento:

- Colocación tubos 800mm de Canal de Regadío Nro.1 y posterior relleno estructural. Se terminan cámaras de inspección y dados de refuerzo, según avance de instalación de tubería.

ACCESO VIAL AEROPUERTO ARTURO MERINO BENÍTEZ – SUBTRAMO B1 OCTUBRE 2021

- Colocación de tubos de hormigón de sumideros diámetro 500 mm, incluyendo relleno, los que forman parte del sistema de colectores al norte de PS Pudahuel Oriente y al norte del PS Lo Marcoleta.
- Se continúa con la excavación para dar cabida a la tubería de hormigón de D=1.450mm. Simultáneamente se va relleno con relleno estructural, perteneciente a colector de aguas lluvia.
- Obra de Arte N°5: Se ejecutan muros ala y muros guarda ruedas en la entrada del cajón Bxh=2,00x1,50 m.

Vialidad:

- Movimiento de tierra en TCN para conformar plataforma en sector Lo Boza con Vespucio.

11.- FOTOGRAFÍAS DE LAS OBRAS EN EL SUB TRAMO B1



Preparación de armadura de cabezales de pilas para ser hormigonados, formando parte de la viga de apoyo (dintel) en PS Pudahuel Oriente



Preparación de moldajes para recibir hormigón que formará parte de la viga de apoyo (dintel) en PS Pudahuel Oriente



Relleno estructural de muro TEM ya compactado. Se muestra su altura de avance, comparada con estribo de salida PS Pudahuel Oriente



Vista lateral de muro TEM en salida, mostrando la geomalla de refuerzo y el muro de bloques de hormigón, en PS Lo Marcoleta

ACCESO VIAL AEROPUERTO ARTURO MERINO BENÍTEZ – SUBTRAMO B1 OCTUBRE 2021



Distribución de material de relleno muro TEM en PS Lo Marcoleta
 Quilicura
 Santiago
 Región Metropolitana
 19 oct. 2021 10:24:13 a. m.



Veredas y base de ciclovía en zona urbana de calle Lo Boza
 8723 Camino Lo Boza
 Renca
 Santiago
 Región Metropolitana
 25 oct. 2021 4:15:21 p. m.



Muro de contención de hormigón armado convencional de entrada sur a PS Lo Marcoleta
 901 Camino Lo Echevers
 Pudahuel
 Santiago
 Región Metropolitana
 14 oct. 2021 4:04:14 p. m.



Izaje de tubo de hormigón de 1.450 mm. para ser instalado en colector de aguas lluvia
 891 Camino Lo Echevers
 Pudahuel
 Santiago
 Región Metropolitana
 25 oct. 2021 3:55:01 p. m.



Excavación para alojar foso revestido de 1,50x1,50m en zona norte obra
 Camino Lo Echevers
 Pudahuel
 Santiago
 Región Metropolitana
 25 oct. 2021 3:43:48 p. m.



Instalación tubería en sumidero transversal salida norte Paso Superior Pudahuel Oriente
 21 oct. 2021 10:25:33
 Unnamed Road
 Pudahuel
 Santiago
 Región Metropolitana

ACCESO VIAL AEROPUERTO ARTURO MERINO BENÍTEZ – SUBTRAMO B1 OCTUBRE 2021



Hormigonado y vibrado de aceras en sector Lo Boza