

Concepción, 08 de marzo de 2023.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN CALLE LATORRE 1 Y 2, LOS ÁNGELES.

CERTIFICADO N°7366o6

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de fe del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°06.

Fecha : 22 de marzo de 2023.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente., Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, Consejero Andrés Parra S., presentado por el ejecutivo, mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N°763, de fecha 17.03.2023
- ⇒ Así acordó: Aprobar financiamiento para Ejecución financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto Construcción calle Latorre 1 y2, Los Ángeles, Bip 30399495-0, cuyo costo total FNDR es de M\$1.444.444, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversiones del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: Unanimidad.

A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutive del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU/jia



ORD. Nº 0763

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, 17 MAR. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 1.444.444** con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30399495-0	EJECUCION	CONSTRUCCION CALLE LATORRE 1 Y 2, LOS ANGELES	COMUNA DE LOS ANGELES	1.444.444

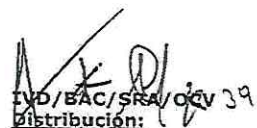
VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,





Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.

Clausia



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 27/01/2023
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 27/01/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 30399495-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION CALLE LATORRE 1 Y 2, LOS ÁNGELES
 DESCRIPTOR : VIALIDAD INTERMEDIA
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 03/03/2023

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : TRANSPORTE / TRANSPORTE URBANO,VIALIDAD PEATONAL
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOS ANGELES
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 47
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA VÍA POSEE ALTO TRANSITO VEHICULAR POR LO QUE SE BUSCA OPTIMIZAR LOS TIEMPOS DE VIAJE Y COSTOS DE MANTENCIÓN, PROLONGANDO LA CALLE LATORRE EN SUS DOS EXTREMOS, DE TAL MANERA DE DAR CONTINUIDAD A LA CALLE LATORRE HACIA EL ORIENTE Y PONIENTE. SE BUSCA REALIZAR DOS APERTURAS VIALES, CON EXPROPIACIÓN DE CALLE ALMIRANTE LATORRE.INTERRUMPIDA EN LOS DOS SECTORES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO BUSCA PROLONGAR LA CALLE LATORRE EN AMBOS EXTREMOS, TANTO POR EL LADO ORIENTE COMO EL PONIENTE, INCLUYENDO LAS EXPROPIACIONES. SE CONTEMPLA PROYECTAR LA PROLONGACIÓN DE LA AVENIDA LATORRE, DESDE CALLE VILLAGRAN HASTA LOS PICUNCHES, CON UNA LONGITUD DE 155 METROS LINEALES. ADEMÁS, SE CONTEMPLA PROYECTAR LA PROLONGACIÓN DE LA AVENIDA LATORRE, DESDE CALLE RUIZ ALDEA HASTA NEVADO 3 CRUCES, CON UNA LONGITUD DE 61 METROS LINEALES. EL OBJETIVO ES GENERAR UN EJE EXPEDITO, INCLUYENDO ACERAS, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y SOLUCIÓN DE AGUAS LLUVIAS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	1.700	15.000	16.700
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	0	711.264	711.264
F.N.D.R.	TERRENOS (EXPROPIACIÓN)	M\$	0	1	716.479	716.480
Total			0	1.701	1.442.743	1.444.444

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 13/01/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 22/02/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
CONSULTORÍAS	18 Meses	jul / Año 01	dic / Año 02	16.700	
OBRAS CIVILES	5 Meses	ago / Año 02	dic / Año 02	711.264	
TERRENOS (EXPROPIACIÓN)	13 Meses	jul / Año 01	jul / Año 02	716.479	
TOTAL				1.444.443	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	20/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	27/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	03/03/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

SE APRUEBA ESTA INICITIVA DE INVERSION, CUYO OBJETO ES RESOLVER LOS PROBLEMAS DE CONGESTION VEHICULAR AL PROLONGAR LA EXTENSION DE CALLE LATORRE EN SUS 2 EXTREMOS.
EL PROYECTO DE INGENIERÍA CUENTA CON LA APROBACION DEL SERVIU
SE DEJA ESTABLECIDO QUE ANTES DE REALIZAR LA LICITACION DE LAS OBRAS CIVILES, SE DEBEN REALIZAR LAS EXPROPIACIONES, ESTO PARA PREVENIR CUALQUIER DIFICULTAD O ATRASOS EN ESTE PROCESO, QUE PUDIERAN ENTORPECER LA BUENA EJECUCION DE LAS OBRAS.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

18 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 35.500

MUJERES : 42.600

TOTAL : 78.100

TMDA : 0

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1.642	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
VAN SOCIAL	M\$ 1.000,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2015	FI	0	290.000	554	0	0	290.000	554
2016		0	173.145	285	1.100.000	1.811	1.273.145	2.096
2017	FI	0	1.032.348	1.460	280.329	396	1.312.677	1.856
2018	FI	0	1.059.180	1.588	287.615	431	1.346.795	2.018
2019		0	1.090.951	1.635	296.242	444	1.387.193	2.079
2020		0	1.119.314	1.819	303.944	494	1.423.258	2.313
2021	FI	0	1.048.146	1.507	153.892	221	1.202.038	1.728
2022	FI	0	389.440	523	1.078.505	1.448	1.467.945	1.971

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PAULINA ZAPATA LAMANA	MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES	PROFESIONAL SEOPLAN	43-409473	pzapata@losangeles.cl

PROYECTO		Presupuesto Referencial					
		Proyecto de Pavimentación y Aguas Lluvias Calle Latorre 1					
ITEM	DESIGNACIÓN	UNID.	CANT.	P.UNIT	TOTAL	P.UNIT UF	TOTAL UF
1	PREPARACIÓN ÁREA DE TRABAJO						
1.1	Demolición Elementos de Pavimentos y Transporte a Botadero (Veredas y pavimento)	m3	81,13	\$ 67,665	\$ 5.489.837	1,95	158,21
1.2	Soleras Extracción y Transporte a Botadero	m	69,00	\$ 4.511	\$ 311.259	0,13	8,97
2	MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.1	Excavación y Transporte a Botadero	m3	327	\$ 24.359	\$ 7.965.524	0,702	229,55
2.2	Preparación Terreno Natural (Incluye Escarificado y Compactado)	m2	746	\$ 2.707	\$ 2.019.124	0,078	58,19
3	CAPAS GRANULARES						
3.1	Base estabilizada CBR>=60% (e=0,08m)	m3	22	\$ 39.787	\$ 875.314	1,1466	25,23
3.3	Base estabilizada CBR>60% (e=0,25m)	m3	287	\$ 44.298	\$ 12.713.532	1,2766	366,38
4	REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS						
4.1	Vereda de HCV H28 (e=0,07m)	m2	239	\$ 20.300	\$ 4.851.581	0,585	139,82
4.2	Calzada HCV RF 5,0 Kg/cm2 (e=0,20m)	m2	507	\$ 46.102	\$ 23.373.927	1,3286	673,60
4.3	Baldosa Táctil MINVU 0	m2	8,8	\$ 32.254	\$ 283.832	0,9295	8,18
4.4	Mortero de Pega 170 kg/cem/m3 (Soleras)	m3	18,8	\$ 203.446	\$ 3.824.787	5,863	110,22
4.5	Mortero de Pega 382,5 kg/cem/m3 (Baldosas MINVU 0)	m3	0,352	\$ 311.710	\$ 109.722	8,983	3,16
4.6	Juntas de Dilatación	m	195,25	\$ 5.864	\$ 1.145.005	0,169	33,00
5	SANEAMIENTO						
5.1	Soleras Tipo A (Rectas, Curvas y Rebajadas)	m	134,00	\$ 32.479	\$ 4.352.213	0,94	125,42
				Latorre 1	\$ 67.315.656		1.939,93
				Utilidades +gg	\$ 26.926.262		67.315.656
				IVA 19%	\$ 12.789.975		
				Total Proyecto	\$ 107.031.892		



Marco Fernandez Ramirez

Marco Fernandez Ramirez
Profesional SECPLAN Los Angeles

PRESUPUESTO REFERENCIAL	
PROYECTO	Proyecto eléctrico de Calle Latorre 2

ITEM	DESIGNACIÓN	UNID.	CANT.	P. UNIT	TOTAL
1	LUMINARIAS A INSTALAR				
1,1	Luminaria peatonal	Un	13	209.000	2.717.000
1,2	Luminaria vial	Un	5	343.123	1.715.615
2	POSTES				
2,1	Poste cónico 5 m	Un	13	264.506	3.438.578
2,2	Poste cónico 9 m	Un	5	470.580	2.352.900
3	CANALIZACIÓN				
3,1	Conduit pvc 32mm	ml	420	1.334	560.280
3,2	CAG 32mm	ml	12	7.276	87.312
3,3	Conductor RV-K 10 AWG	ml	750	1.484	1.113.000
3,4	Excavación	ml	360	7.794	2.805.840
5	CÁMARA TIPO C				
5,1	Cámara tipo C	Un	18	52.009	936.162
6	CÁMARA TIPO B				
6,1	Cámara tipo B	Un	5	68.859	344.295
7	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
7,1	Barra Copperweld 5/8" x 3.0 [m]	Un	18	48.256	868.608
7,2	Cable de cobre desnudo #4AWG 7H	ml	360	4.263	1.534.680
7,3	Camarilla para tierra	Un	18	3.893	70.074
8	EMPALME Y TABLERO GENERAL				
8,1	Empalme	Un	1	376.941	376.941
8,2	TDA	Un	1	240.000	240.000
9	TRAMITACIÓN ELÉCTRICA Y DECLARACIÓN SEC TE2				
9,1	Tramitación Eléctrica	gl	1	300.000	300.000
9,2	Declaración SEC TE2	Un	1	550.000	550.000
Sub total					21.221.369
GG y utilidades					8.488.548
NETO					29.709.917
IVA (19%)					5.644.884
TOTAL					35.354.801



David Obando Muñoz
Ingeniero Civil Eléctrico