

Concepción, 07 de julio de 2022.

**Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE
SENDAS Y ESCALERAS EN CERRO BUENA VISTA, ZAROR, DAVID
FUENTES Y CORNOU, THNO", CON CARGO AL FNDR.**

CERTIFICADO N°6975o13

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

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°13

Fecha : 06 de julio de 2022.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente Edif. Gobierno Regional.

⇒ Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Andrés Parra S., presentado por ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 1839 de fecha 30/06/2022.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Construcción de sendas y escaleras en cerro Buena Vista, Zaror, David Fuentes y Cornou, Thno", código BIP 40002092-0, por un monto total de M\$1.897.012.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversiones del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.

A continuación, cumpla 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 resolutoria 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



ORD. Nº 1839

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022.

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

Concepción, 30 JUN. 2022

DE: GOBERNADOR (S) REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

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\$ 1.897.012**, 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\$)
40002092-0	EJECUCION	CONSTRUCCION DE SENDAS Y ESCALERAS EN CERRO BUENA VISTA, ZAROR, DAVID FUENTES Y CORNOU, THNO.	COMUNA DE TALCAHUANO	1.897.012

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,

RMF/SIH/LPR/CI
Distribución:

- La Indicada
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.





REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 28/04/2022
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 05/05/2022



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40002092-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION DE SENDAS Y ESCALERAS EN CERRO BUENA VISTA, ZAROR, DAVID
 FUENTES Y CORNOU, THNO.
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

23/06/2022

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : TRANSPORTE / TRANSPORTE URBANO,VIALIDAD PEATONAL
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE TALCAHUANO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 43
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

INADECUADA ACCESIBILIDAD URBANA PARA LOS VECINOS DE LOS CERROS DAVID FUENTES, ZAROR, CORNOU Y BUENA VISTA, JUNTO CON LOS RIESGOS ASOCIADOS POR NO CONTAR CON VÍAS EXPEDITAS EN CASO DE EMERGENCIAS O DE DESASTRES NATURALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSIDERA LA EJECUCIÓN DE APROXIMADAMENTE 620,2 ML DE MUROS DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, CUYAS ALTURAS VARÍAN DESDE 0,95 M A 4,90 M. ADEMÁS, SE CONSULTA LA CONSTRUCCIÓN DE SENDA PEATONAL COMPUESTA POR 1652,4 M2 DE VEREDAS Y 627,9 M2 DE ESCALERAS DE 1,20 M DE ANCHO, QUE SE PROYECTAN MANTENIENDO EL TRAZADO DE LAS SENDAS EXISTENTES. EL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS CONSISTE EN 814,7 ML DE CANALETAS DISPUESTAS AL BORDE DE LAS SENDAS PEATONALES Y DESCARGA MEDIANTE COLECTOR PROYECTADO A RED EXISTENTE DE AGUAS LLUVIAS. SE INSTALARÁN 906,4 ML DE BARANDA PEATONAL PARA DOTAR DE SEGURIDAD EN LOS TRAMOS DE ESCALERA Y BORDE DE TALUD. TAMBIÉN SE EJECUTARÁN OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN CONSISTENTE EN 927,6 M2 DE SHOTCRETE Y 204 M2 DE PLANTACIÓN DE VEGETACIÓN.

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 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	632.340	1.264.672	1.897.012
Total			0	632.340	1.264.672	1.897.012

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 21/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 24/05/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$)	Monto Directo (MU\$S)
OBRAS CIVILES	12 Meses	sep / Año 01	ago / Año 02	1.897.012	
TOTAL				1.897.012	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	28/04/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	05/05/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	23/06/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

LA UNIDAD FORMULADORA A DADO RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES, Y LA INICIATIVA DE INVERSIÓN CUMPLE CON LA CONDICIÓN DE HABER SIDO PRESENTADA AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES, CON TODOS LOS ANTECEDENTES QUE LA RESPALDAN, Y QUE ASEGURAN LA CONVENIENCIA DE LLEVARLA A CABO; POR LO TANTO SE RECOMIENDA SATISFACTORIAMENTE (RS) ESTA INICIATIVA EN SU ETAPA DE EJECUCIÓN. CON LA PRESENTE INICIATIVA SE RESOLVERÁ EL PROBLEMA DE ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD EN DISTINTOS PUNTOS DE LOS CERROS HISTÓRICOS DE TALCAHUANO, DOTANDO A ESTOS CON LA CONSTRUCCIÓN DE SENDAS Y ESCALERAS PEATONALES Y MUROS DE CONTENCIÓN, GENERANDO ACCESOS EXPEDITOS QUE PERMITAN UNA CIRCULACIÓN PEATONAL SEGURA CON ACCESOS A LAS DISTINTAS CALZADAS DEL SECTOR, ASÍ COMO TAMBIÉN UN ACCESO MAS SEGURO Y EXPEDITO A LAS VIVIENDAS DE LOS VECINOS. LA INICIATIVA FUE EVALUADA CON CRITERIO DE COSTO EFICIENCIA CONSIDERANDO LA OPTIMIZACIÓN DE LA SITUACIÓN BASE Y DOS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN; AL RESPECTO, Y DADO QUE LA OPTIMIZACIÓN DE LA SITUACIÓN BASE NO RESUELVE EL PROBLEMA, SE OPTA POR LA ÚNICA ALTERNATIVA VIABLE DE EJECUTAR QUE ES LA ALTERNATIVA N°1: INTERVENCIÓN EN LOS CERROS HISTÓRICOS CON SENDAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN. LA ALTERNATIVA ESCOGIDA PRESENTA UN INDICADOR CAE DE M\$93.283.- LOS COSTOS DE MANTENCIÓN SON ASUMIDOS Y CERTIFICADOS POR LA MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO, CON UN COSTO ESTIMADO ANUAL DE M\$5.040.-
--

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	12 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 4.999	
	MUJERES : 5.599	
	TOTAL : 10.598	
	TMDA : 0	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	620	METROS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 93.283,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado Año (MU\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MU\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MU\$)
2018	FI	0	1.098.479	1.646	549.240	823	1.647.719	2.469
2019		0	1.338.302	2.006	267.660	401	1.605.962	2.407
2020		0	1.340.000	2.178	265.963	432	1.605.963	2.610
2021		0	1.475.017	2.120	295.003	424	1.770.020	2.544

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ROSA CONCHA A	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO	PROFESIONAL SECPLAN	41-2504023	rosa.concha@talcahuano.cl

