



Concepción 07 de diciembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “CONSERVACION CAMINO LAS OBRAS Q-641, SANTA BARBARA”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7805/o23

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°23
Fecha : 06 de diciembre de 2023.
Lugar : Gimnasio Municipal de la comuna de Mulchen.

⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 4351 de fecha 30/11/2023.

✓ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Conservación camino Las Obras Q-641, Santa Bárbara”, código BIP 30103649-0, cuyo costo total FNDR es de M\$1.209.401.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

C. BIP	TIPOLOGIA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO ORIGINAL M\$	AUMENTO M\$	COSTO ACTUALIZADO FNDR M\$
30103649-0	CONSERVACION	EJECUCION	CONSERVACION CAMINO LAS OBRAS Q-641, SANTA BARBARA	COMUNA DE SANTA BARBARA	745.989	283.412	1.209.401

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 25 votos a favor y 1 abstención.

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 r/resolutiva 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/agb.

ORD. Nº 4351

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 iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología Circ. 33 Conservación.

Concepción, 30 NOV. 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\$1.209.401**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

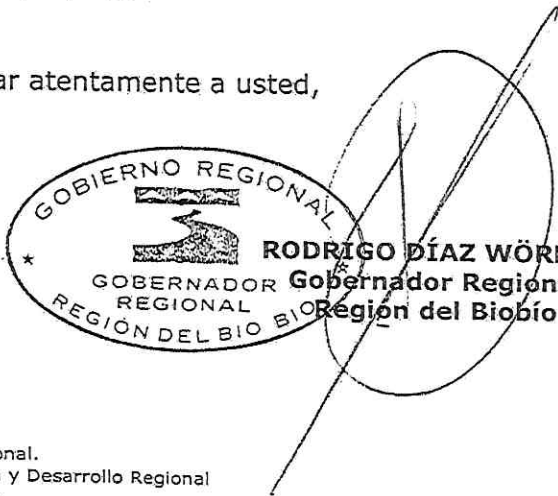
CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO ORIGINAL M\$	AUMENTO M\$	COSTO ACTUALIZADO FNDR (M\$)
30103649-0	CONSERVACIÓN	EJECUCION	CONSERVACION CAMINO LAS OBRAS Q-641, SANTA BARBARA	COMUNA DE SANTA BARBARA	745.989	283.412	1.209.401

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

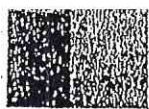
Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica del proyecto
- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto del proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR Regional
Región del Biobío

- IVD/SRA/CM
Distribución:
- La Indicada.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Planificación y Desarrollo Regional
 - Unidad Preinversión.
 - Oficina de Partes.



Certificado de Reevaluación Técnica N° 165
Proyectos FRIL - FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Planificación y Desarrollo Regional, cuenta entre sus integrantes con el/la profesional:

ALONSO GARRIDO de profesión Ingeniero Civil

Quien en atención a: Certificado de Recomendación Técnica N°006/2019; Certificado N°6509 del 19/08/2021 del Consejo Regional que aprueba la iniciativa que indica y solicitud de reevaluación del Sr. Alcalde de la comuna de Santa Bárbara, a través de Ord. Ext. 08 del 17/01/2023 y Memo N°031 del 27/01/2023 del Departamento de Control, declara haber revisado los antecedentes de re-evaluación del proyecto que a continuación se señala:

CODIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO ORIGINAL M\$	MONTO SOLICITADO M\$
30103649-0	SANTA BÁRBARA	CONSERVACION CAMINO LAS OBRAS Q-641, SANTA BARBARA	745.989.-	1.209.401.-

Moneda: Según mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que, analizados los antecedentes, se autoriza técnicamente la reevaluación, consistente en:

	SI	NO
MODIFICACIÓN DE RECURSOS	X	
MODIFICACIÓN DE DESCRIPCIÓN (Ficha IDI/Convenio)	X	

- Modificación de Ficha C33, producto del ajuste de presupuesto.
- Modificación de Planos de proyecto y especificaciones técnicas por ajuste del proyecto.

Lo anterior, en el marco del traspaso de competencias que señala la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobiernos y Administración Regional para los Gobiernos Regionales, junto con la Ley sobre presupuesto del sector Público del año en curso.



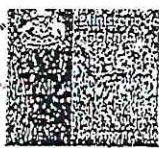
Saúl Ríos Arriagada
Jefe Depto. Inversiones
y Municipalidades



Alonso Garrido González
Profesional Revisor
Unidad de Preinversión

Concepción, 29 de Noviembre de 2023.

CERTIFICADO N° 165/29.11.2023
Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
Av. Prat 525, Concepción
Fono: 41.2405700



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha Admisibilidad



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30103649-0
NOMBRE IDI : CONSERVACION CAMINO LAS OBRAS Q-641, SANTA BARBARA
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : TRANSPORTE / TRANSPORTE CAMINERO
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SANTA BARBARA
6. DISTRITO : 47
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO CORDILLERA

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

SE REQUIERE CONSERVAR EL CAMINO LAS OBRAS (RUTA Q-641), QUE NACE DE LA CIUDAD DE SANTA BÁRBARA HACIA EL NORPONIENTE, SIGUIENDO LA ANTIGUA LÍNEA FÉRREA, YA QUE LAS CONDICIONES ACTUALES DE ESTE CAMINO COMO: ESTRECHEZ, DEFORMACIONES, CARPETA EN MAL ESTADO, CARENCIA DE MATERIAL PÉTREO, ETC; NO PERMITEN UNA TRANSITABILIDAD APROPIADA, LO CUAL DIFICULTA EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE ESTE SECTOR Y SU CONECTIVIDAD CON LA COMUNA DE SANTA BÁRBARA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

CONSERVACIÓN CAMINO LAS OBRAS, CON SUPERFICIE PAVIMENTADA MEDIANTE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE DTS. EL CAMINO LAS OBRAS TIENE TRÁNSITO EN AMBOS SENTIDOS, SE CONSERVARÁ Y SAN EARÁN LAS OBRAS DE ARTE, OBRAS DE DRENAJE Y LA SEÑALÉTICA PARA LA SEGURIDAD VIAL. MODALIDAD DE EJECUCIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
VISADOR 5165 / 2023
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

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	MS	0	29.964	0	29.964
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	MS	0	1.179.437	0	1.179.437
Total			0	1.209.401	0	1.209.401

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 05/12/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/10/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

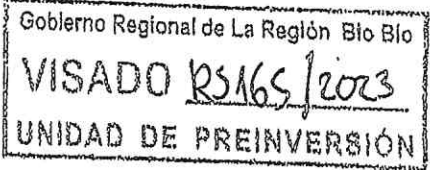
Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monte Directo (MUS)	Monte Indirecto (MUS)
CONSULTORÍAS	9 Meses	feb / Año 01	oct / Año 01	29.984	
OBRAS CIVILES	12 Meses	ene / Año 01	dici / Año 01	1.179.438	
TOTAL				1.209.402	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto



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

Recepción	Fecha	Institución Responsable

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

ÍTEME	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	12 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 570
	MUJERES	: 493
	TOTAL	: 1.063
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	4	KILÓMETROS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 1,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

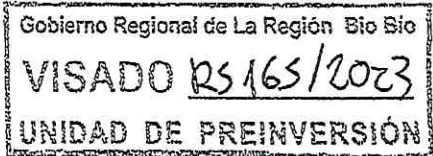
A. Solicitudes de Financiamiento								
Año ID	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	(MUSS)	Solicitado años siguientes (M\$)	(MUSS)	Costo Total (M\$)	
2013		0	234.556	450	107.547	206	342.103	656
2017		0	629.725	890	0	0	629.725	890
2018		0	735.176	1.102	0	0	735.176	1.102
2019		0	756.574	1.133	0	0	756.574	1.134
2020		0	756.575	1.230	0	0	756.575	1.230
2021		0	773.596	1.112	0	0	773.596	1.112
2022		0	789.865	1.061	0	0	789.865	1.061

B. Ejecución Presupuestaria					
Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
2021	F.N.D.R.		MS	1	
2022	F.N.D.R.			1	

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CLAUDIO ALEJANDRO MUÑOZ SEGUEL	MUNICIPALIDAD DE SANTA BARBARA	DIRECTOR SECPLAN	043-409920	claudio.munoz@santabarbara.cl

26. OBSERVACIONES DE ADMISIBILIDAD



MUNICIPALIDAD DE SANTA BÁRBARA
COMUNA DE SANTA BÁRBARA
REGIÓN DEL BIOBÍO



CONSERVACIÓN CAMINO LAS OBRAS RUTA Q-841, SANTA BARBARA
PROVINCIA DE BIO BIO, REGIÓN DEL BIOBÍO

DETALLE DE PRESUPUESTO DE OBRAS

CAPÍTULO	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO (\$)	P. VALOR (\$)
1	OBRAS PIVIAS				
1.1	Letrero de Obras	N°	1,00	720.000	720.000
5.003-5	Terminaciones, Aseo y Presentación Final de la Obra	mes	8,00	200.000	1.600.000
5.106-1	Instalación de Faenas y Campamentos	mes	8,00	1.150.000	9.200.000
5.100	PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO				
5.101-1	Remoción de Estructuras	m3	10,13	55.200	558.900
5.101-2	Remoción de Ductos	m	10,00	28.000	280.000
5.101-3	Remoción de Pavimentos de Hormigón	m2	15,22	33.600	511.392
5.101-6	Remoción de Barreras de Contención Laterales	m	48,00	8.600	412.800
5.101-10	Remoción de Aceras	m2	2,82	25.220	71.120
5.101-13	Remoción y reinstalación de Casetas de Paraderos para la Locomoción Colectiva	N°	1,00	1.700.000	1.700.000
5.101-14	Traslado de lentes	N°	2,00	550.000	1.100.000
5.102-1	Despeje y Limpieza de Faja	km	4,03	1.990.000	8.017.710
5.200	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
5.201-1	Excavación de Escarpa	m3	581,50	4.100	2.302.150
5.201-3	Excavación de Corte en Terreno de Cualquier Naturaleza	m3	4.887,38	6.750	32.989.816
5.202-1	Excavación de Corte en Terreno de Cualquier Naturaleza para Obras de Drenaje	m3	15,00	23.500	352.500
5.205-1	Formación y Compactación de Terraplenes	m3	4.895,58	29.700	145.398.726
5.206-1	Relleno Estructural	m3	70,35	33.000	2.321.550
5.208-2	Obras de Encauzamiento Menores	m2	38,00	54.200	1.851.200
5.209	Preparación de la Subrasante	m2	26.465,51	2.600	68.810.326
5.300	CAPAS GRANULARES				
5.302-2	Base Granular GBR>=100%	m3	5.510,14	35.100	193.405.898
5.400	REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS				
5.401-1	Imprimación	m2	24.952,13	1.850	46.161.439
5.407-5	Tratamiento Superficial Doble con Polímero	m2	24.146,42	7.900	190.756.679
5.410-2	Pavimentos de Hormigón de Cemento Hidráulico	m2	12,00	43.200	518.400
5.500	ESTRUCTURAS Y OBRAS CONEXAS				
5.501-4	Hormigón G17	m3	29,68	254.000	7.538.542
5.600	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA				
5.607-1	Soleras Tipo A	m	12,60	17.500	220.500
5.607-3	Soleras Tipo C	m	659,00	16.600	10.260.400
5.700	ELEMENTOS DE CONTROL Y SEGURIDAD				
5.702-1	Señalización Vertical Lateral de Cualquier Tipo	N°	22,00	321.700	7.077.400
5.704-1a	Demarcación Convencional, Línea de Eje	km	4,07	2.250.000	9.157.838
5.704-2a	Demarcación Convencional, Línea Lateral	km	8,14	2.030.000	16.524.200
5.707-1	Barreras Metálicas de Contención Laterales Doble Onda	m	76,00	195.000	14.820.000
7.300	OPERACIONES DE MANTENIMIENTO				
7.303-2a	Limpieza de Alcantarillas y Sifones, de hasta 1 m de Altura	N°	6,00	450.000	2.700.000
7.303-7a	Construcción de Embudos para Conducir las Aguas	N°	2,00	632.000	1.264.000
7.303-13d	Alcantarillas Tubos de Polietileno de Alta densidad Estructurados D = 1,20 m	m	20,00	455.000	9.100.000
7.303-18a	Construcción de Alcantarillas de Metal Corrugado	N°	3,50	1.450.000	5.075.000
				Costo Directo	792.888.585
				G. Generales 15%	118.934.788
				Utilidades 10%	79.289.859
				Costo Neto	991.123.231
				IVA 18%	188.313.414
				Costo Total	1.179.436.645

Alfonso A. Díaz Melo
Ingeniero Civil
C.R.C. 215.323-2
Alfonso Díaz Melo
Profesional Responsable

Claudio Muñoz Seguel
Director Sección

MUNICIPALIDAD DE SANTA BÁRBARA
COMUNA DE SANTA BÁRBARA
REGIÓN DEL BIOBÍO

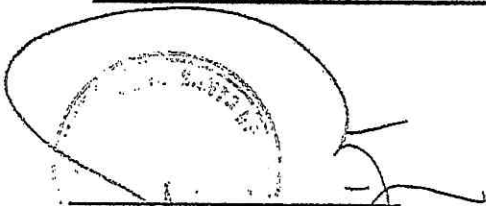


CONSERVACIÓN CAMINO LAS OBRAS RUTA Q-641, SANTA BARBARA
PROVINCIA DE BIO BIO, REGIÓN DEL BIOBÍO

PRESUPUESTO CONSULTORIA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO C/N IMP. (\$)	COSTO TOTAL C/N IMP. (\$)
1	Apoyo Técnico de Obras (ATO)	Mes	8	\$ 1.872.750	\$ 14.982.000
2	Topógrafo	Mes	8	\$ 1.872.750	\$ 14.982.000
Costo sueldos con impuestos					\$ 29.964.000


Alfonso A. Díaz Melo
Ingeniero Civil
Rol 215 323-2
Alfonso Díaz Melo
Profesional Responsable


Claudio Muñoz Seguel
Director Secplan

