

Concepción, 13 de abril de 2023.

Referencia: APRUEBA PROYECTO “MEJORAMIENTO PASAJE MARIANO EGAÑA Y SENDA IRENE FREI, TOMÉ”.

CERTIFICADO N°7383o7

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°7

Fecha : 12 de abril de 2023.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Gobierno Regional del Biobío.

⇒ 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° 995 de fecha 05/04/2023.

⇒ Así Acordó: Aprobar proyecto “Mejoramiento pasaje Mariano Egaña y Senda Irene Frei, Tomé”, código BIP 40037403-0, cuyo costo total es de M\$710.337, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 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/mei

ORD. N° 0995

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, 05 ABR. 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\$ 710.337** 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\$)
40037403-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO PASAJE MARIANO EGAÑA Y SENDA IRENE FREI, TOMÉ	COMUNA DE TOMÉ	710.337

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



RMF/BAC/SRA/OCY 54

Distribución:

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



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 24/03/2023
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 24/03/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40037403-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO PASAJE MARIANO EGAÑA Y SENDA IRENE FREI, TOMÉ
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 24/03/2023

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : TRANSPORTE / TRANSPORTE URBANO,VIALIDAD PEATONAL
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE TOME
 6. DISTRITO : 45
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL SECTOR HA IDO COMPLETANDO SU URBANIZACIÓN A TRAVÉS DE DIVERSAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO, RESTANDO EN SU MAYORÍA EJECUTAR PROYECTOS DE PAVIMENTACIÓN. EN ESTA SITUACIÓN SE ENCUENTRA EL PASAJE MARIANO EGAÑA Y LA SENDA IRENE FREI.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSIDERA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y AGUAS LLUVIA DEL PASAJE MARIANO EGAÑA, LA SENDA IRENE FREI, EL PASAJE 1 Y EL PASAJE 2. EL MEJORAMIENTO CONSIDERA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PAVIMENTOS EN HORMIGÓN EN UN TOTAL DE 739 METROS LINEALES. CONSIDERA ADEMÁS SUMIDEROS Y RED DE COLECTORES PARA LA RECOPILACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS DE LAS VÍAS MEJORADAS. TAMBIÉN INCLUYE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y POR LA EXISTENCIA DEL CANAL EGAÑA COLINDANTE A ESTAS VÍAS, ESTE PROYECTO CONSIDERA OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE ESTE CANAL, CON MURO GAVIONES Y MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, LOS CUALES LE DARÁN PROTECCIÓN Y ESTABILIDAD AL CANAL DE MANERA DE EVITAR DESBORDES DEL CAUCE. DE MANERA DE PROTEGER A LOS PEATONES Y AUTOMÓVILES QUE CIRCULEN SE INSTALARAN BARANDAS PEATONALES Y DEFENSAS VEHICULARES.

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	15.944	0	15.944
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	694.393	0	694.393
Total			0	710.337	0	710.337

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 04/01/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/01/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MU\$)
CONSULTORÍAS	10 Meses	mar / Año 01	dic / Año 01	15.945	
OBRAS CIVILES	10 Meses	mar / Año 01	dic / Año 01	694.394	
TOTAL				710.339	

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	24/03/2023	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
FECHA INGRESO SNI	24/03/2023	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATÉ	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	24/03/2023	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

SE APRUEBA LA INICIATIVA DE INVERSIÓN CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DEL PASAJE MARIANO EGAÑA Y LA SENDA IRENE FREI, DE LA COMUNA DE TOME. AMBAS VÍAS SE ENCUENTRAN EN TIERRA, LO QUE IMPLICA DEFICIENCIA DE ACCESIBILIDAD, RIESGO DE ACCIDENTE, BARRO EN INVIERNO Y POLUCIÓN POR POLVO EN SUSPENSIÓN EN VERANO. LA POBLACIÓN DIRECTAMENTE AFECTADA POR LOS PROBLEMAS DESCRITOS CORRESPONDE A 95 FAMILIAS.

SUMADO A LO ANTERIOR SE CONTEMPLA EL MEJORAMIENTO DE PARTE DEL CANAL EGAÑA, PARA EVITAR INUNDACIONES POR AGUAS LLUVIAS. SE REALIZÓ ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS, VARIANDO SOLO LA MATERIALIDAD:

- A) PAVIMENTO ASFALTICO
 - B) PAVIMENTO CON CONCRETO ASFALTICO
 - C) PAVIMENTO DE HORMIGÓN
 - D) MEJORAMIENTO DEL CANAL EGAÑA EN HORMIGÓN
 - E) MEJORAMIENTO DEL CANAL EGAÑA CON GAVIONES
- LAS ALTERNATIVAS ELEGIDAS SON LAS C) Y E) PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y MEJORAMIENTO DEL CANAL EGAÑA CON GAVIONES, YA QUE ARROJAN LOS INDICADORES ECONÓMICOS MÁS CONVENIENTES.

LA INICIATIVA CUENTA CON LAS APROBACIONES DEL SERVIU MEDIANTE ORD 3374 DE 09.05.2022 Y DE LA DOH A TRAVÉS DEL ORD. DOH BIOBIO 703 DE 28.07.2021

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	10 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 1.131	
	MUJERES : 1.303	
	TOTAL : 2.434	
	TMDA : 100	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	739	METROS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 33.430,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)		Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)		Costo Total (M\$) (MUS\$)	
2022	RS	0	64.971	87	603.271	810	668.242	897

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
SILVIA ELIZABETH DURAN CORREA	MUNICIPALIDAD DE TOME	PROFESIONAL DE	041- 2406444	Silvia.duran@tome.cl

PRESUPUESTO DETALLADO OBRAS CIVILES
MEJORAMIENTO PASAJE MARIANO EGAÑA Y SENDA IRENE FREI, TOMÉ
CÓDIGO BIP: 40037403-0



ÍTEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
A. PAVIMENTACIÓN					
1	Obras provisionarias	MES	10,00	\$700.000	\$7.000.000
2	Letrero de obra	UNID	1,00	\$1.700.000	\$1.700.000
3	Replanteo de obras	GI	1,00	\$1.737.815	\$1.737.815
4	Despeje de los terrenos y señalizaciones	GI	1,00	\$2.590.000	\$2.590.000
5	Limpeza final	GI	1,00	\$1.700.000	\$1.700.000
DEMOLICIONES					
6	Demolición vereda y radier acceso de hormigón, y transporte a botadero	M2	122,40	\$7.100	\$869.040
7	Demolición calzada hormigón, (pasaje), y transporte a botadero	M2	33,00	\$7.100	\$234.300
8	Demolición pandereta cemento vibrado, y transporte a botadero	ML	22,00	\$4.500	\$99.000
9	Retiro de soleras-zarpa y transporte a bodega o a botadero	ML	202,00	\$4.500	\$909.000
PREPARACIÓN SUBRASANTE					
10	Corte y transporte a botadero	M3	604,70	\$14.500	\$8.768.150
11	Preparación subrasante	M2	2.301,40	\$5.200	\$11.967.280
12	Geotextil	M2	572,90	\$3.100	\$1.775.990
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERAS					
13	Suministro y colocación soleras tipo A (G-30)	ML	501,10	\$17.540	\$8.789.294
VEREDAS DE HORMIGÓN DE CEMENTO NO REFORZADO					
14	Veredas de hormigón G-20 e=7cm	M2	459,80	\$14.200	\$6.529.160
15	Rampa escalonada de hormigón G-20 e=7cm	M2	126,70	\$14.200	\$1.799.140
VEREDAS DE HORMIGÓN DE CEMENTO REFORZADO					
16	Veredas de hormigón Rmf-5Mpa e=12cm	M2	38,30	\$19.500	\$746.850
17	Veredas de hormigón Rmf-5Mpa e=13cm	M2	607,00	\$21.000	\$12.747.000
ACCESOS VEHICULARES DE HORMIGÓN DE CEMENTO REFORZADO (VIVIENDAS)					
18	Veredas de hormigón Rmf-5Mpa e=12cm	M2	67,00	\$19.500	\$1.306.500
VIGA ANCLAJE HORMIGON					
19	Viga anclaje hormigón G-30	M3	20,30	\$135.000	\$2.740.500
ESCALERA HORMIGON G-25					
20	Escalera hormigón G-25 acceso peatonal viviendas	M2	9,50	\$48.700	\$462.650
CALZADA DE HORMIGÓN DE CEMENTO VIBRADO (G-35)					
21	Calzada de hormigón Rmf-5Mpa e=16,5cm (estriado)	M2	489,70	\$34.500	\$16.894.650
22	Calzada de hormigón Rmf-5Mpa e=15cm	M2	639,60	\$32.800	\$20.978.880
BASES PARA VEREDAS Y ACCESOS VEHICULARES					
23	Bases veredas de hormigón no reforzado e=8 cm	M2	459,80	\$5.000	\$2.299.000
24	Bases veredas de hormigón reforzado e=15 cm	M2	607,00	\$7.800	\$4.734.600
25	Bases accesos vehiculares vivienda hormigón reforzado e=15 cm	M2	105,30	\$7.800	\$821.340
BASES PARA CALZADAS DE H.C.V.					
26	Bases para calzada de hormigón G-30 e=20cm	M2	1.129,30	\$8.500	\$9.599.050
27	Sub bases para calzada de HCV e=30cm (pasaje)	M2	1.129,30	\$9.500	\$10.728.350
DISPOSITIVO DE RODADOS					
28	Dispositivos de rodados	N°	3,00	\$152.425	\$457.275

V.2 diciembre de 2022

4 de 4



PRESUPUESTO DETALLADO CONSULTORÍAS
MEJORAMIENTO PASAJE MARIANO EGAÑA Y SENDA IRENE FREI, TOMÉ
CÓDIGO BIP: 40037403-0

Item	Designación	Unidad	Cantidad	P.Unitario	Total (neto)
1	Profesional del área de la construcción con experiencia en Inspección de Proyectos de pavimentación	mes	10,00	\$ 1.500.000	\$ 15.000.000
TOTAL				\$	15.000.000

V.2 diciembre de 2022

KAROL FUENTES ROMERO
INGENIERO CIVIL



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A DISEÑO

Fecha Postulación SNI: 20/01/2023
 Admisibilidad: SI
 Fecha Ingreso SNI: 20/01/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40045415-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION POSTA DE SALUD RURAL RANQUILHUE, COMUNA DE TIRUA
 DESCRIPTOR : PLAN ZONAS REZAGADAS
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 28/03/2023

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SALUD / BAJA COMPLEJIDAD
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE TIRUA
 6. DISTRITO : 46
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROYECTO CONSIDERA LA REPOSICIÓN DE LA ACTUAL PSR RANQUILHUE EN EL MISMO TERRENO EN DONDE SE UBICA ACTUALMENTE LA POSTA. ESTA POSTA DE SALUD TIENE UNA ANTIGÜEDAD DE MÁS DE 30 AÑOS, CON SERIAS DEFICIENCIAS EN SU INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS, AGUA POTABLE Y EVACUACIÓN DE AGUAS SERVIDAS. EL INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA ACTUAL POR DEFICIENTES INSTALACIONES, RECINTOS Y EQUIPAMIENTO, HA PROVOCADO DESMEDRO EN LA CALIDAD DE LA ATENCIO'N AL USUARIO EXTERNO, GENERANDO INCAPACIDAD TANTO PARA RECIBIR A LOS USUARIOS COMO AL EQUIPO DE SALUD COMPLETO, ESTO DEBIDO A LOS INSUFICIENTES ESPACIOS Y DISTRIBUCIO'N EXISTENTE, EL PMA CONSIDERA TODOS LOS RECINTOS PARA ATENDER A UNA POBLACIÓN PER CÁPITA DE 1.401 INSCRITOS (31-11-2022) INGORPORANDO CRITERIOS DE PERTINENCIA CULTURAL Y TERRITORIAL DE LA COMUNA DE TIRUA, CON UN ALTO PORCENTAJE DE POBLACIÓN MAPUCHE (70,6% DE LA POBLACIÓN COMUNAL, DECLARA SER MAPUCHE, SEGÚN CENSO 2017), ASPECTO QUE SE REPITE EN LA LOCALIDAD DE RANQUILHUE.

11. DESCRIPCÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE CONSULTA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y ESPECIALIDADES CONCURRENTES, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA POSTA DE SALUD RURAL, EN ALBAÑILERIA REFORZADA U HORMIGON ARMADO, UBICADO EN EL MISMO TERRENO EN QUE ACTUALMENTE SE UBICA LA POSTA, QUE CUENTA CON LAS FACTIBILIDADES Y SERVICIOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO. SE CONTEMPLA LA REPOSICIÓN DE LA POSTA CON UN PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO (PMA) DE 221 M2 EN RECINTOS NETOS, 88 M2 POR CONCEPTO DE CIRCULACIONES Y MUROS, Y LA VIVIENDA PARA EL TECNICO PARAMEDICO DE 52 M2..

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	30.000	0	30.000
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.524	0	1.524
Total			0	31.524	0	31.524

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 02/01/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 10/03/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MU\$)
CONSULTORÍAS	8 Meses	may / Año 01	dic / Año 01	30.000	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	4 Meses	may / Año 01	ago / Año 01	1.524	
TOTAL				31.524	

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	16/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	20/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	28/03/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

LA POSTA UBICADA EN EL SECTOR DE RANQUILHUE DE LA COMUNA DE TIRÚA, SE HA OBSERVADO UN ALTO CRECIMIENTO EN LA POBLACIÓN EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, LLEGADO A 1.400 INSCRITOS EN LA POSTA A 2023, ASÍ COMO EL NÚMERO DE CONSULTAS. LA ACTUAL POSTA ES DE 195 MT2 Y TIENE UNA ANTIGÜEDAD DE MÁS DE 80 AÑOS, LO QUE SE REFLEJA EN UNA ATENCIÓN DEFICIENTE. LAS ALTERNATIVAS ANALIZADAS FUERON LA NORMALIZACIÓN DE LA POSTA, AMPLIACIÓN Y LA REPOSICIÓN TOTAL. LA ALTERNATIVA SELECCIONADA CORRESPONDE A UNA REPOSICIÓN TOTAL. SE INCLUYÓ EN FORMA ADICIONAL UN BOX, DEBIDO AL AUMENTO DE ATENCIONES EN LOS ÚLTIMOS AÑOS Y LA COMPOSICIÓN DE LA RONDA MÉDICA, ADEMÁS, SE APROBÓ UN RECINTO DE ESPERA MAYOR AL DE LA POSTA TIPO, DEBIDO QUE ES USADO EN FORMA FRECUENTE POR LAS COMUNIDADES COMO SALA DE REUNIONES. LA INICIATIVA CUENTA CON UN CAE POR INSCRITO DE M\$88 Y COSTOS DE OPERACIÓN DE M\$56.664 Y DE MANTENCIÓN DE M\$6.593 ANUALES.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	SERVICIO SALUD ARAUCO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	SERVICIO SALUD ARAUCO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	8 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 701	
	MUJERES : 700	
	TOTAL : 1.401	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	361	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO EQUIVALENTE POR PERSONA	M\$ 88,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)		Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)		Costo Total (M\$) (MUS\$)	
2022	Fi	0	1	0	31.942	43	31.943	43

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CARLOS EDUARDO SEPULVEDA CISTERNAS	SERVICIO SALUD ARAUCO	Profesional Depto. Inversiones SSA	412724477	CESC.SEPULVEDA@GMAIL.COM



ESTIMACION COSTOS CONSULTORIAS, GASTOS ADMINISTRATIVOS Y FLUJO DE CAJA, PROYECTO REPOSICION POSTA RANQUILHUE

mar-23

PRESUPUESTO DISEÑO	
DISEÑO ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES	
	VALOR \$
Topografía	971.632
Mecánica de suelos	1.500.000
Arquitectura (planos, eett, maquetas, cuadros)	7.622.776
Accesibilidad Universal	476.424
Muebles adosados	476.424
Señalética	476.424
Calculo Estructural	2.858.541
Alcantarillado y evacuacion de aguas lluvias	857.562
Agua Potable	857.562
Residuos Solidos	495.438
Instalaciones termicas y climatizacion	857.562
Instalaciones Gas combustible	857.562
Instalaciones Gases Clínicos	857.562
Proyecto Seguridad	857.562
Instalaciones eléctricas	1.905.694
Iluminación y ahorro de energia	857.562
Pavimentacion, vialidad interior, movimientos de tierra	1.619.387
Paisajismo	1.295.509
Proyectos especiales	350.000
Coordinacion especialidades	1.248.230
Eficiencia Energetica	1.200.587
Programacion y Presupuestos	500.000
Revisor calculo Estructural	500.000
Revisor Independiente	500.000
TOTAL Diseño Arquitectura y Especialidades	\$30.000.000
GASTOS ADMINISTRATIVOS	
Insumos oficina / viaticos visitas	1.523.658
TOTAL Gastos Administrativos	\$1.523.658
ASESORIA CONSULTOR	
Asesoría y visitas proyectistas en etapa ejecucion de obras	1.943.264
TOTAL Asesoría Consultor	\$1.943.264

TOTAL SOLICITADO \$ 33.466.922

FLUJO DE CAJA						
ETAPA PROYECTO			ETAPA EJECUCION			
PLAZO: 180 DIAS			de acuerdo a licitacion de obras			
	SUB ETAPA 1	SUB ETAPA 2	SUB ETAPA 3	EP1	EP2	EP3
licitacion diseño	60 dias	60 dias	60 dias	respuestas a consultas licitacion	visitas a obra	repcion de obras
	971.632	0	0	0	0	0
	1.500.000	0	0	0	0	0
	3.811.388	2.286.833	1.524.555	0	0	0
	476.424	0	0	0	0	0
	0	238.212	238.212	0	0	0
	0	0	476.424	0	0	0
	1.429.271	857.562	571.708	0	0	0
	0	428.781	428.781	0	0	0
	0	428.781	428.781	0	0	0
	0	0	495.438	0	0	0
	0	428.781	428.781	0	0	0
	0	428.781	428.781	0	0	0
	0	428.781	428.781	0	0	0
	0	428.781	428.781	0	0	0
	0	952.847	952.847	0	0	0
	0	0	857.562	0	0	0
	0	809.693	809.693	0	0	0
	0	0	1.295.509	0	0	0
	0	0	350.000	0	0	0
	0	624.115	624.115	0	0	0
	0	600.294	600.294	0	0	0
	0	0	500.000	0	0	0
	0	0	500.000	0	0	0
	0	0	500.000	0	0	0
	8.188.714	8.942.243	12.869.044	0	0	0
380.915	380.915	380.915	380.915	0	0	0
0	0	0	0	777.306	582.979	582.979

GERMAN KRAUSSE MARTINEZ AROTO