

Concepción, 09 de junio de 2022.

**Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA LA ETAPA DE DISEÑO DEL PROYECTO
“REPOSICION POSTA ALTO QUILANTAHUE, TIRUA”.**

CERTIFICADO N°6947o11

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°11

Fecha : 08 de junio de 2022.

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

⇒ Conocida la proposición de la Presidenta de la Comisión de Salud, doña Yanina Contreras, presentado por ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 1621 de fecha 03/06/2022.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para la etapa de diseño del proyecto “Reposición Posta Alto Quilantahue, Tirúa”, código BIP 40012976-0, por un monto total M\$31.919.- 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

Salud

ORD. N° 1621

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, Programa 02, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022.

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

Concepción, 03 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 **DISEÑO** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 31.919**, con cargo al Programa 02, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40012976-0	DISEÑO	REPOSICION POSTA ALTO QUILANTAHUE, TIRÚA	COMUNA DE TIRUA	31.919

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
Gobernador (S) Regional
Región del Biobío

RMF/LMLN/LPR/cgl
Distribución:

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



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A DISEÑO

Fecha Postulación SNI: 17/03/2022

Admisibilidad: Si

Fecha Ingreso SNI: 21/03/2022



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40012976-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION POSTA ALTO QUILANTAHUE, TIRÚA
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 01/06/2022

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

ESTA INICIATIVA, SE JUSTIFICA, DEBIDO AL ACTUAL ESTADO ESTRUCTURAL Y DE SUS INSTALACIONES, LAS CUALES, PRESENTAN SERIOS PROBLEMAS, PRINCIPALMENTE, NO CUMPLEN LA NORMATIVA, ADEMÁS LA MATERIALIDAD DE SU CONSTRUCCIÓN SE ENCUENTRA AFECTADA POR EL PASO DEL TIEMPO. ESTA POSTA PRESENTA INCONVENIENTES TÉCNICOS, COMO FUNDACIONES ALTAS, LAS QUE PERMITEN FOCOS DE INFECCIÓN, EN DONDE PUEDEN CONVIVIR ANIMALES, ADEMÁS SUS MUROS Y PISOS NO SON LAVABLES, NO CUENTA CON AISLACIÓN TÉRMICA, TAMPOCO SE CUMPLEN CON LOS ESPACIOS REQUERIDOS PARA ATENCIÓN A PÚBLICO, NO EXISTEN BAÑOS PARA FUNCIONARIOS, NI PARA DISCAPACITADOS, RAMPLAS DE ACCESO TAMPOCO CUMPLEN CON LA NORMATIVA, DEBIDO A SU FORMA E INCLINACIÓN, EL SISTEMA ELÉCTRICO IGUALMENTE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO, NO PRESENTA NINGÚN TIPO DE CERTIFICACIÓN, Y CUENTA CON REPARACIONES Y EXTENSIONES QUE EVIDENCIAN RIESGOS PARA LAS PERSONAS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

ESTE PROYECTO CONTEMPLA LA REPOSICIÓN DE POSTA DE SALUD RURAL DE ALTO QUILANTAHUE EN LA COMUNA DE TIRÚA. SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 294 M2 PARA ESTE PROYECTO Y QUE INCORPORA LA VIVIENDA DEL TÉCNICO PARAMÉDICO, LA CUAL SE PROYECTA EN UN SISTEMA ESTRUCTURAL, PREDOMINANTEMENTE HORMIGÓN ARMADO. SE PUEDE ALTERNAR CON ESTRUCTURAS DE ACERO O MADERA, AISLACIÓN TÉRMICA, SE CONSIDERAN VENTANAS Y PUERTAS DE TERMOPANEL, ILUMINACIÓN LED, TANTO EXTERIOR COMO INTERIOR, CON UN SISTEMA DE CALEFACCIÓN CENTRAL DE CALDERA (LEÑA), ADEMÁS, SE CONSIDERA TAMBIÉN EL PROYECTO, SISTEMAS DE RESPALDO ELÉCTRICO Y AGUA POTABLE. SE CONTEMPLA TAMBIÉN LA REPOSICIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS Y EQUIPAMIENTO NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

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.	CONSULTORÍAS	M\$	0	30.919	0	30.919
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.000	0	1.000
Total			0	31.919	0	31.919

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 20/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 19/05/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUSS)	
CONSULTORÍAS	4 Meses	may / Año 01	ago / Año 01	30.919	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	1 Meses	may / Año 01	may / Año 01	1.000	
TOTAL				31.919	

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	17/03/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	21/03/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	01/06/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

LA POSTA DE QUILANTAHUE DE LA COMUNA DE TIRÚA DA ATENCIÓN A UN SECTOR CON UNA POBLACIÓN DISPERSA Y QUE SE ENCUENTRA GEOGRAFICAMENTE AISLADOS. LAS ALTERNATIVAS PARA ENCONTRAR SERVICIO DE SALUD YA SEA EN OTRAS POSTAS O EN EL CESFAM DE TIRÚA SE ENCUENTRAN ALEJADAS Y CON CAMINOS EN MAL ESTADO. ES POR ELLO QUE PESE A SU BAJA POBLACIÓN BENEFICIARIA, SE REQUIERE TENER UN DISPOSITIVO DE SALUD QUE OTORGUE SERVICIO A LA POBLACIÓN. LA CONSTRUCCIÓN DE LA POSTA Y LA VIVIENDA PARA EL PARAMÉDICO RESIDENTE, TIENE UN COSTO ANUAL EQUIVALENTE POR PERSONA DE M\$201, CON COSTOS DE OPERACIÓN DE M\$31.861 Y DE MANTENCIÓN DE M\$2.671 ANUALES.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración

4 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 297

MUJERES : 281

TOTAL : 578

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
294	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO EQUIVALENTE POR PERSONA	MS 201,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUSS)		Solicitado años siguientes (MUSS)		Costo Total (MUSS)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2019	FI	0	40.000	60	0	0	40.000	60
2020	RS	0	6.164	10	16.990	28	23.154	38
2021		0	23.673	34	0	0	23.673	34

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FELIPE ALONSO PEÑA MARTINEZ	MUNICIPALIDAD DE TIRUA	DIRECTOR SECPLAN	976670192	FELIPEPENA@MUNITIRUA.COM



DSSA/SDA/RRFF

ESTIMACIÓN DE COSTOS CONSULTORÍAS, GASTOS ADMINISTRATIVOS, PROYECTO REPOSICIÓN POSTA ASO OQUINTAYUE

UF 11,05,2022 32387,73

	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO UF	PRECIO UNITARIO \$	VALOR
DISEÑO ARQUITECTURAL Y ESPECIALIDADES					
Topografía	m2	1000	0,03	972	971.632
Mecánica de suelos	c/u	1		800.000	800.000
Arquitectura (planos, cett, maquetas, cuadros)	m2	294,2	0,8	25.910	7.622.776
Accesibilidad Universal	m2	294,2	0,05	1.619	475.424
Muebles adosados	m2	294,2	0,05	1.619	475.424
Señalética	m2	294,2	0,05	1.619	475.424
Calculo Estructural	m2	294,2	0,3	9.716	2.858.541
Alcantarillado y evacuación de aguas lluvias	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Agua Potable	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Residuos Sólidos	c/u	1		500.000	500.000
Instalaciones térmicas y climatización	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Instalaciones Gas combustible	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Instalaciones Gases Clínicos	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Proyecto Seguridad	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Instalaciones eléctricas	m2	294,2	0,17	5.506	1.619.840
Iluminación y ahorro de energía	m2	294,2	0,09	2.915	857.562
Pavimentación, vialidad interior, movimientos de tierra	m2	1000	0,05	1.619	1.619.387
Paisajismo	m2	1000	0,04	1.296	1.295.509
Proyectos especiales	c/u	1		350.000	350.000
Coordinación especialidades	m2	294,2	0,1	3.239	952.847
Eficiencia Energética	m2	294,2	0,1	3.239	952.847
Programación y Presupuestos	c/u	1		500.000	500.000
Revisor calculo Estructural	c/u	1		500.000	500.000
Revisor Independiente	c/u	1		500.000	500.000
Visitas proyectistas en etapa ejecución de obras	c/u	10	6	194.326	1.943.264
				subtotal 1	30.418.849
GASTOS ADMINISTRATIVOS					
Insumos oficina (impresiones, ploteos)	el	1		500.000	500.000
				subtotal 2	500.000

TOTAL 30.918.849

