

Concepción 11 de enero de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION EQUIPAMIENTO Y ADQUISICION EQUIPOS PARA 5°, 8° Y 9° COMPAÑIAS BOMBEROS, THNO”.

CERTIFICADO N°7929/o2

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°02
Fecha : 10 de enero de 2024.
Lugar : Salón Inés Enríquez F, Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Riesgos y Desastres, don Anselmo Peña R., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 4799 de fecha 29.12.2023.

⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Reposición Equipamiento y Adquisición Equipos para 5°, 8° y 9° Compañías Bomberos, Thno”, código BIP 40057892-0, por un monto total de M\$803.782.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión 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 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



4799

ORD. Nº _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, 29 DIC. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO (S)
SR. IVAN VALENZUELA DÍAZ

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 **EJECUCION** del proyecto que se indica, 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 FNDP (M\$)
40057892-0	EJECUCION	REPOSICION EQUIPAMIENTO Y ADQUISICION EQUIPOS PARA 5ª, 8ª y 9ª COMPAÑIAS BOMBEROS, THNO	TALCAHUANO	803.782

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,





RMC/PMU/OPD
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 184
Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Planificación y Desarrollo Regional, cuenta como integrante con el profesional:

OSVALDO CAMPOS VELASQUEZ de Profesión **INGENIERO COMERCIAL**

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza la actualización de su Recomendación Técnica. (RS):

Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40057892-0	REPOSICION EQUIPAMIENTO Y ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA 5a, 8a Y 9a COMPAÑÍAS BOMBEROS, THNO	803.782	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Ilustre Municipalidad de Talcahuano, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.



**Jefe Depto. Inversiones y
Municipalidades**
Saúl Ríos Arriagada

Concepción, 14 de diciembre de 2023



Osvaldo Campos Velásquez
Departamento de Inversiones y
Municipalidades

CERTIFICADO N° 184 / diciembre 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades,
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40057892-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION EQUIPAMIENTO Y ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA 5a, 8a Y 9a COMPAÑÍAS BOMBEROS, THNO.
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SEGURIDAD PUBLICA / SEGURIDAD PUBLICA
 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

EL PRINCIPAL PROBLEMA QUE AFECTA A LA 5A, 8A Y 9A CÍA. DE BOMBEROS, ES QUE PESE A SUS ESFUERZOS NO CUENTAN CON EL EQUIPAMIENTO ADECUADO SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES DE PROTECCIÓN PARA HACER FRENTE A LAS EMERGENCIAS QUE ATIENDEN EN LOS SECTORES SALINAS, HIGUERAS Y MEDIO CAMINO, Y A LOS SERVICIOS DE APOYO QUE PUDIESE BRINDAR A NIVEL COMUNAL. LOS UNIFORMES Y ESCLAVINAS YA HAN SUPERADO SU VIDA ÚTIL, NO SOLO POR OBSOLESCENCIA, SINO QUE TAMBIÉN POR LA EXPOSICIÓN QUE HAN TENDIDO POR LAS GRANDES EMERGENCIAS QUE HAN ACONTECIDO EN EL ÚLTIMO LUSTRO EN LA REGIÓN. ADEMÁS, ES NECESARIO CONSIDERAR EQUIPOS QUE COMPLEMENTEN EL ADECUADO USO DEL EQUIPAMIENTO, PARA EL CASO SE ESTÁ CONSIDERANDO UN SISTEMA DE LAVADO INDUSTRIAL QUE APOYEN CON LA ADECUADA DESCONTAMINACIÓN DE LOS TRAJES, REDUCIENDO CON ELLO LOS RIESGOS DE CONTAMINACIÓN CRUZADA, ENFERMEDADES, ASEGURANDO LA VIDA ÚTIL DE LO QUE SE DESEA ADQUIRIR.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSIDERA LA REPOSICIÓN DE 230 UNIFORMES PARA BOMBEROS (CONSIDERA CHAQUETA, JARDINERA Y ESCLAVINA) QUE SERÁN DESTINADOS A 100 VOLUNTARIOS DE LA QUINTA COMPAÑÍA, 70 VOLUNTARIOS DE LA OCTAVA COMPAÑÍA Y 60 UNIFORMES PARA LA NOVENA COMPAÑÍA DE BOMBEROS. ADEMÁS, EL PROYECTO CONSIDERA LA ADQUISICIÓN DE 3 LAVANDERÍAS PARA LAS MISMAS COMPAÑÍAS, ESTOS EQUIPOS CORRESPONDEN A 3 UNIDADES DE LAVADORAS INDUSTRIALES Y SECADORAS.

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	693.568	0	693.568
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	110.214	0	110.214
Total			0	803.782	0	803.782

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 22/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/01/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	6 Meses	mar / Año 01	ago / Año 01	693,568	
EQUIPOS	6 Meses	mar / Año 01	ago / Año 01	110,214	
TOTAL				803,782	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163,432

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

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.	6 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 40.401	
	MUJERES : 45.530	
	TOTAL : 85.931	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	230	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 94.827,0

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 (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MUS\$)
2023		0	133.965	189	669.817	942	803.782	1.130

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



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

CÓDIGO BIP

40057892-0

ANEXO Nº 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna) Idéntico a Ficha ID)

REPOSICION EQUIPAMIENTO Y ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA 5a, 8a Y 9a COMPAÑÍAS BOMBEROS, THNO.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Bío Bío, Provincia de Concepción, Comuna de Talcahuano

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	72.993	78.756	151.749
EMPLEO GENERADO	0	0	0

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

El proyecto considera la Reposición de 230 uniformes para bomberos (contempla chaqueta, jardinera y esclavina) que serán destinados a 100 voluntarios de la Quinta compañía, 70 voluntarios de la Octava compañía y 60 uniformes para la Noveña compañía de Bomberos. Además, el proyecto considera la adquisición de 3 lavanderías para las mismas compañías, estos equipos corresponden a 3 unidades de lavadoras industriales y secadoras.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El principal problema que afecta a la 5a, 8a y 9a cia. de bomberos, es que pese a sus esfuerzos no cuentan con el equipamiento adecuado según normas internacionales de protección para hacer frente a las emergencias que atienden en los sectores Salinas, Higuera y Medio Camino, y a los servicios de apoyo que pudiese brindar a nivel comunal. Los uniformes y esclavinas ya han superado su vida útil, no solo por obsolescencia, sino que también por la exposición que han tenido por las grandes emergencias que han acontecido en el último lustro en la región. Además, es necesario considerar equipos que complementen el adecuado uso del equipamiento, para el caso se está considerando un sistema de lavado industrial que apoyen con la adecuada descontaminación de los trajes, reduciendo con ello los riesgos de contaminación cruzada, enfermedades, asegurando la vida útil de lo que se desea adquirir.





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

1.-Optimizar:

Mantener el actual sistema de atención de emergencias

Esta alternativa implica mantener el equipamiento para todas las emergencias, lo que acelerará el desgaste por obsolescencia, pudiendo dejar a las compañías sin atenciones a la comunidad. Por lo que no puede considerarse como una alternativa económica viable

2.-Arrendar:

No se arrenda este tipo de equipos y equipamientos en el mercado nacional; se adjunta referencia de proveedores.

3.-Reponer/adquirir:

Se requiere la reposición de 230 uniformes para 3 compañías de bomberos, contempla chaqueta, jardinera y esclavina.

Además, se considera la adquisición de 3 unidades de sistema de lavado (lavadora y secadora) para cada una de las tres compañías.

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Uniformes	Materialidad textil DRS o simil/cinturón retención IRS/ barreras de partículas/bordados espalda	Materialidad textil DRS o simil/cinturón retención IRS/ barreras de partículas/bordados espalda	Materialidad textil DRS o simil/cinturón retención IRS/ barreras de partículas/bordados espalda
Inversión sin IVA	\$ 598.099.820	\$ 614.445.280	\$ 562.741.690
Inversión con IVA	\$ 711.738.786	\$ 731.189.824	\$ 669.662.611
CAE	\$ 82.139.722	\$ 84.360.539	\$ 77.335.685
	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Esclavinas	Protector cuello, orejas y mandíbula triple capa, nano flex	Protector cuello, orejas y mandíbula triple capa, nano flex	Protector cuello, orejas y mandíbula triple capa, nano flex
Inversión sin IVA	\$ 20.088.660	\$ 39.801.960	\$ 22.310.000
Inversión con IVA	\$ 23.905.505	\$ 47.364.832	\$ 26.548.900
CAE	\$ 3.606.525	\$ 6.284.931	\$ 3.908.334
	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Sistema de Lavandería	Lavadora 35 kilos, secadora independiente	Lavadora 35 kilos, secadora independiente	Lavadora 35 kilos, secadora independiente
Inversión sin IVA	\$ 111.204.000	\$ 92.616.600	\$ 134.700.000
Inversión con IVA	\$ 132.332.760	\$ 110.213.754	\$ 160.298.000
CAE	\$ 16.410.621	\$ 13.885.189	\$ 19.602.974





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Para los uniformes el mínimo CAE corresponde a la Oferta N°3 (\$669.662.611), para las esclavinas se selecciona el mínimo CAE perteneciente a la Oferta N°1 (\$23.905.505), y para el sistema de lavandería el menor CAE recae en la Oferta N°2 (\$110.213.754).

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	803.782	0	0	803.782
TOTAL	803.782	0	0	803.782

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Octubre del año 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Noviembre del año 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre del año 2023

MUNICIPALIDAD O RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
SECRETARÍA COMUNAL PLANIFICACIÓN JULIO RODRIGUEZ FERNANDEZ SECPPLAN	HENRY CAMPOS COA ALCALDE
Teléfono: 413835384	Teléfono 413835302
Correo Electrónico: julio.rodriguez@talcahuano.cl	

