

Concepción 21 de diciembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN EQUIPOS DE RESCATE SUBACUÁTICO 5 CIA DE TUBUL, BOMBEROS ARAUCO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7854/o24

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°24
Fecha : 20 de diciembre de 2023.
Lugar : Gimnasio Municipal de la comuna de Los Álamos.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Riesgos y Desastres, don Anselmo Peña R., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 4542 de fecha 15/12/2023.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición equipos de rescate subacuático 5 cia. de Tubul, bomberos Arauco”, código BIP 40046072-0, por un monto total de M\$205.599.- 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, 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 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.



IAU/agb.

IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. Nº 4542

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 Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, **15 DIC. 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DIAZ 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 **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 FNDR (M\$)
40046072-0	EJECUCION	ADQUISICION EQUIPOS DE RESCATE SUBACUATICO 5 CIA DE TUBUL, BOMBEROS ARAUCO	COMUNA DE ARAUCO	205.599

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



DISTRIBUCIÓN:

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



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO-BÍO
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INVERSIONES Y MUNICIPALIDADES



Certificado Recomendación Técnica N° 160
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:

CARLOS MUÑOZ MONTERO de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**.

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación técnica (RS):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40046072	ADQUISICIÓN EQUIPOS DE RESCATE SUBACUÁTICO 5 CIA DE TUBUL, BOMBEROS ARAUCO.	205.599	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
	X	

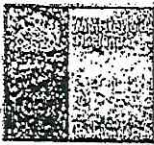
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la institución formuladora, éste cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades
V.º B.º


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades
UNIDAD DE PREINVERSIÓN
DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO

Concepción, 23 de noviembre de 2023

CERTIFICADO N.º 160 / NOVIEMBRE 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades
Gobierno Regional del Bío Bío
Pra# 325, Concepción



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCIÓN

Sin fecha postulación \$NI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso \$NI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40046072-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION EQUIPOS DE RESCATE SUBACUATICO 5 CIA DE TUBUL, BOMBEROS ARAUCO

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33

RATE : RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PEREIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES

4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE ARAUCO

5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 46

7. CIRCUNSCRIPCION : XIII- BIOBIO CORDILLERA

8. PROYECTO RELAC :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROBLEMA QUEDA DEFINIDO COMO SIGUE: ATENCIÓN DEFICIENTE DE RESPUESTAS A EMERGENCIAS SUBACUÁTICAS PARA BUSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS EN CUERPOS DE LA COMUNA DE ARAUCO. ESTE SITUACION NOS DIFICULTA LA RESPUESTA OPORTUNA A ACCIDENTES DE PERSONAS EN RIOS, LAGUNAS Y MAR QUE PERTENECEN A DIFERENTES POBLACIONES DE LA COMUNA DE ARAUCO Y GENERA PROBLEMA CREANDO SITUACIONES DE INSATISFACCION DE LA COMUNIDAD. POR LO TANTO IDENTIFICADO EL PROBLEMA NOS LLEVA A REALIZAR EL PROYECTO A SABER: ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESCATE SUBACUATICOS 5 CIA DE TUBUL BOMBEROS DE LA COMUNA DE ARAUCO. AL TENER LA CAMIONETA, EL BOTE CON MOTOR Y CARRO DE ARRASTRE SE PODRA ENTREGAR UN SERVICIO PARA SALVAR VIDAS DE LA COMUNIDAD EN GENERAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICION CAMIONETA DOBLE CABINA, DIESEL, 4X4, CON AIRE ACONDICIONADO, BOTE CON MOTOR Y CARRO DE ARRASTRE CON EQUIPAMIENTO PARA DESARROLLAR TRABAJOS DEL GRUPO DE BUSQUEDA Y RESCATE SUBACUATICO, BERSA 5 COMPANIA DE TUBUL DEL CUERPO DE BOMBEROS DE ARAUCO. CAMIONETA CABINA DOBLE MOTOR TURBO DIESEL MINIMO 200 HP CON AIRE ACONDICIONADO ALZA VIDRIOS ELECTRICOS, 4 PUERTAS, TRANSMISION MECANICA DE 6 VELOCIDADES TRACCION 4X4. CARRO DE ARRASTRE CONFIGURACION: 1 EJE TAPABARRO DE ACERO GALVANIZADO, ENGANCHE DOBLE CADENA DE SEGURIDAD, SISTEMAS DE LUCES LED SISTEMA DE ENGANCHE PARA BOLA DE 2" CON ENCHURE HEMBRA TIPO HELLA. BOTE NEUMATICO CAPACIDAD MINIMA: MAXIMA 7-9 PASAJEROS CARGA MINIMA: MAXIMA 1500-1160 KG. PESO BOTE MINIMA: MAXIMA 125 KG MOTOR FUERA DE BORDA CUATRO TIEMPOS MINIMA: MAXIMA 65-40 HP PESO DEL MOTOR MINIMA: MAXIMA 90-93 KG. 4 EQUIPOS DE BUCEO Y 4 BOTELLAS DE REPUESTOS.

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : No

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

Secretaría Regional de la Región del Bío-Bío
VISADO 27/16/23
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Mon)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Conto Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	24,648	0	24,648
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$	0	180,951	0	180,951
Total			0	205,599	0	205,599

Moneda Presupuesto 2023 / Facton: 187,608

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/01/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/11/2023

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Diferidos

Asignación Presupuestaria (Mon)	Duración	Inicio	Termino	Monjo Directo (MUS)	
EQUIPOS	2 Meses	nov / Año 01	dic / Año 01	24,648	
VEHICULOS	2 Meses	nov / Año 01	dic / Año 01	180,951	
TOTAL				205,599	

Moneda Presupuesto 2023 / Facton: 187,608

Cursos Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Redacción	Fecha	Institución Responsable

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES 17.875	
	MUJERES 18.882	
	TOTAL 36.257	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS.37.013,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento:

Año IDI	Reto	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	(MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	(MUS\$)	Costo Total (M\$)	(MUS\$)
2022		0	167.254	225	0	0	167.254	225

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono.	Correo Electrónico
ROMINA PAMPALONI PEDRERO	MUNICIPALIDAD DE ARAUCO	DIRECTORA DE SECPLAN	946260851	RPAMPALONI PEDRERO@GMAIL.COM

Provincia Regional de la Región del Bío Bío
VISADO 162
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

CÓDIGO BIP 40046072-0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

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

ADQUISICIÓN EQUIPOS DE RESCATE SUBACUÁTICO 5 CIA DE TUBUL, BOMBEROS ARAUCO.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, Provincia de Arauco, Comuna de Arauco

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	17.876	18.882	36.257
EMPLEO GENERADO	0	1	1

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 consiste en la adquisición camioneta doble cabina, diésel, 4x4, con aire acondicionado, bote con motor y carro de arrastre con equipamiento para desarrollar trabajos del grupo de búsqueda y rescate subacuático Gersa 5 compañía de Tubul del cuerpo de bomberos de Arauco, - camioneta cabina doble motor, turbo diésel mínimo 200 hp con aire acondicionado alza vidrios eléctricos 4 puertas transmisión mecánica de 6 velocidades tracción 4x4, - carro de arrastre configuración 1 eje tapabarro de acero galvanizado enganche doble cadena de seguridad sistemas de luces led sistema de enganche para bota de 2" con enchufe hembra tipo hella, - bote neumático capacidad mínima - máxima: 7- 9 pasajeros carga mínima - máxima: 1500- 1190 kg, peso bote mínima - máxima: 12 5kg motor fuera de borda cuatro tiempos mínima - máxima 35- 40hp peso del motor mínima - máxima: 90- 93kg - 4 equipos de buceo y 4 botellas de repuestos.

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa)

El problema queda definido como sigue: "atención deficiente de respuestas a emergencias subacuáticas para búsqueda de personas desaparecidas en cuerpos de la comuna de Arauco", esta situación nos dificulta la respuesta oportuna a accidentes de personas en ríos, lagunas y mar que pertenecen a diferentes poblaciones de la comuna de Arauco y genera problema creando situaciones de insatisfacción de la comunidad, por lo tanto identificado el problema nos lleva a realizar el proyecto a saber: adquisición de equipos de rescate subacuáticos 5 cia de Tubul bomberos de la comuna de Arauco. Al tener la camioneta, el bote con motor y carro de arrastre se podrá entregar un servicio para salvar vidas de la comunidad en general.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS (Optimización de la situación actual, arrendar, adquirir o reponer)

1.-Optimizar:

Esta solución correspondería, que la 5 Compañía de Bomberos de Tubul continúe con el actual sistema que tiene a la fecha, más de 3 años, realizando permanentes mantenciones, implicando altos costos personales por conceptos de mantenciones ya que por el gran tiempo han usado medios personales para responder a estas emergencias, se someten a un trabajo intenso, aumentando su deterioro, por lo que se estima que cualquier medida correctiva que pueda tomarse, no contribuirá a mejorar la situación base dado que se encuentran en un mal estado con la vida útil vencida y con la correspondiente fatiga de material en temas relacionados con la marcha, la transmisión, sistemas hidráulicos y deterioro avanzado de la carrocería.

2.- Arrendar:

No se considera esta posibilidad, ya que, no se arriendan camionetas, con bote/ motor y carro de arrastre orientado a rescate de personas.

3.-Reponer/adquirir:

Para esta alternativa, se propone la compra de un Equipo Gersa, nuevo sin uso, de las características y las especificaciones técnicas mínimas que se señalan en el presente proyecto, con el objetivo de cubrir el déficit en la demanda actual y proyectada, relacionada con la cantidad de emergencias de operaciones de rescate de alta complejidad.

Comando en Jefe, J. J. de la Región del Biobío
VISADO *[Firma]*
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	FORD RANGER 4x4 / Bote Pumar MI470D / Carro de arrastre Continental	Mitsubishi L200 Katana 4x4 / Bote Pumar MI470D / Carro de arrastre Continental	CHEVROLET COLORADO 4x4 / Bote Pumar MI470D / Carro de arrastre Continental
Inversión con IVA	\$ 205.599,406	\$ 206.610,930	\$ 211.132,906
GAE	\$ 37.012,901	\$ 37.184,485	\$ 37.749,166

Gobierno Regional de la Región del Bolívar
VICADO *[Signature]*
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Analizadas todas las alternativas de adquirir y/o reponer, se presenta un cuadro de resumen comparativo del indicador CAE, para seleccionar la mejor opción de inversión al problema. Estas serán evaluadas bajo los parámetros ya definidos, dado que presentan beneficiarios idénticos en cuanto a rendimiento.

Inversión con IVA	\$ 205.599.406	\$ 206.610.930	\$ 211.132.906
-------------------	----------------	----------------	----------------

En base a todos los análisis previos de la evaluación económica, y de acuerdo con el enfoque costo-eficiencia del criterio Indicador (CAE), de adquirir o reponer, nos resulta más conveniente la oferta 1\$ 205.599.406 correspondiente a la opción de adquirir, ya que presenta el mínimo (CAE) de M\$ \$ 37.013 resultando mejor en comparación con el (CAE) de las demás ofertas evaluadas.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR M\$	\$ 205.599			\$ 205.599

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región de El Valle

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Diciembre, 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Diciembre, 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre, 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: Lady Stefania Ulloa Contreras	Nombre: Carlos Montalba Zambrano
Teléfono +56 9 97438233	Teléfono +56 9 57294048
Correo Electrónico: la.ulloa.c@gmail.com	Correo Electrónico: carlosmontalba70@gmail.com

Gobierno Regional de la Región de El Valle
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN