

Concepción, 05 de octubre de 2022.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICIÓN CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1era CÍA BOMBEROS DE CURANILAHUE”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7093o18

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°18
Fecha : 30 de septiembre de 2022.
Lugar : Salón Ines Enríquez Frödden Edif. Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Gestión de Riesgos y Desastres, don Anselmo Peña R., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 3109 de fecha 27/09/2022.
- ⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición carro especialidad tipo Tanker-Pumper, 1era Cía. de Bomberos de Curanilahue”, código BIP 40044309-0, por un monto total de M\$644.686.- 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 resolutoria 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 Urce
IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. N° 3109

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022

MAT.: Remite proyecto evaluado por el Gobierno Regional, tipología C-33 Activos No Financieros.

Concepción, 27 SEP 2022

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 evaluado por el Gobierno Regional de tipología Circular 33, Activos No Financieros, que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 644.686**, 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\$)
40044309-0	EJECUCION	ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE	REGIÓN DEL BIOBIO	644.686

Para mayor información, se adjunta:

- ✓ Certificado de Recomendación Técnica
- ✓ Ficha IDI 2022.
- ✓ Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,


RMF/STH/LPPYOCV



Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Depto. de Inv. y Mun.
- Oficina de Partes.



Certificado Recomendación Técnica N° 88

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con la 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	40044309-0	ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE	644.686	COMUNAL

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

Y certifica que analizados los antecedentes este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos, autorizando técnicamente 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
Unidad de Preinversión



Concepción, 20 de Septiembre de 2022

CERTIFICADO N° 88 / SEPTIEMBRE 2022
Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulaci3n SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSI3N

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 C3DIGO SIP : 40044309-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33
 RATE = RESULTADO ANALISIS T3CNICO ECON3MICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CURANILAHUE
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCI3N : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACI3N DEL PROYECTO

EL PROBLEMA ES DIRECTAMENTE LA FALTA DE SERVICIO, AL NO RESPONDER EN FORMA EFICIENTE, YA QUE NO SE CUENTA CON EL MATERIAL SUFICIENTE EN ABASTECIMIENTO O ATAQUE PESADO, A UNA LLAMADA DE EMERGENCIA DE INCENDIO DE GRAN MAGNITUD (MAS DE 200MTS2 O INDUSTRIAL).

Gobierno Regional de la Regi3n del Sio Sio
 VISADO
 UNIDAD DE PREINVERSION

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ADQUIRIR UN CAMIÓN TIPO QUE TENGA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN TANKER, CAPACIDAD DE BOMBEO DE 1.500GPM O MÁS, ESTANQUE DE 2.000GALONES O MÁS, PISCINA DE 2.000 GALONES O MÁS, 100 METROS DE LÍNEAS LDH . Y ADEMÁS POSEA CARACTERÍSTICAS DE UN PUMPER PESADO, BOMBA DE 1.500GPM O MÁS, DIÁMETRO DE BAJADA ESTANQUE 152MM O MÁS, PITÓN MONITOR DE 1.250 GPM O MÁS, 4 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDOS EMPOTRADOS EN LOS ASIENTOS DE CABINA, CON SUS RESPECTIVOS CILINDROS DE REPUESTO, 2 KIT DE ENTRADA FORZADA, LÍNEAS MANUALES PARA ATAQUES CON 1.250 GPM O MÁS.

LA PROPUESTA ES UN MODELO TANKER/PUMPER, QUE PERMITA CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DE DESEMPEÑO:

- ABASTECER A OTROS CAMIONES O SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO CON 5.000 LPM EN FORMA CONTÍNUA DURANTE 40 MINUTOS EN UN SERVICIO.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR UN ATAQUE INICIAL DESDE ESTANQUE CON MONITOR CON 5.000LPM.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR TRASLADO DE MATERIAL LDH , PARA ABASTECIMIENTO A 100MTS LINEALES DESDE LA BOMBA.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR ABASTECIMIENTO POR ASPIRACIÓN DESDE AGUAS ABIERTAS, AL MENOS POR DOS CARAS DEL CARRO.
- DEBE SER CAPAZ DE DESCARGAR EL CONTENIDO DE SU ESTANQUE DE ACUERDO A NFPA

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTOS OBJETIVOS DE DESEMPEÑO SE REQUIERE TRANSPORTAR:

- UN NÚMERO DE 6 VOLUNTARIOS EN PROMEDIO.
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 2".
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 3".
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 5".
- 1 PISCINA DE 8.000 LITROS O MÁS
- 02 FILTROS PLANOS DE ASPIRACIÓN DE 5"
- 4 TRASPASOS DE 4" A 5"
- 4 TRASPASOS DE 3" A 4"
- 4 TRASPASOS DE 2" A 3"
- 01 MOTOSIERRA
- 01 BOLSO BÁSICO DE TRAUMA
- 01 PIZARRA MELAMINA CON MARCO DE ALUMINIO DE 50CMS*100CMS
- 01 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
- 08 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS
- 08 CILINDROS RECAMBIO EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS
- 01 BASTÓN DETECTOR ELECTRICIDAD
- 01 ESCALA DOBLE
- 02 ESCALAS DE TECHO
- 02 HACHA PLANA
- 02 HALLIGAN
- 02 GANCHOS 1.8MTS
- 08 CONOS DE TRÁFICO REFLECTANTES
- 01 EXTINTOR PQS (10A; 40B; C)

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.	EQUIPOS	M\$	0	644.686	0	644.686
Total			0	644.686	0	644.686

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/06/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/09/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MU\$S)	
EQUIPOS	3 Meses	oct / Año 01	dic / Año 01	644.686	
TOTAL				644.686	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

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:

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSION

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 16.680	
	MUJERES : 17.251	
	TOTAL : 33.931	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 90.541,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Costo Total (MUS\$)
---------	------	------------------------	----------------------	----------------------------------	---------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FRANCISCO FUENTEALBA HIGUERA	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE	PROFESIONAL DE SECPLAC	041-2405934/ 091387524	ffuentealba@munichue.cl



CÓDIGO BIP

40044309-0

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

ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER 1ERA CIA BOMBEROS DE
CURANILAHUE

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, ARAUCO, CURANILAHUE

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	16680	17251	33.931
EMPLEO GENERADO	0	0	0

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

ADQUIRIR UN CAMIÓN TIPO QUE TENGA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN TANKER, CAPACIDAD DE BOMBEO DE 1.500GPM O MÁS, ESTANQUE DE 2.000GALONES O MÁS, PISCINA DE 2.000 GALONES O MÁS, 100 METROS DE LÍNEAS LDH , Y ADEMÁS POSEA CARACTERÍSTICAS DE UN PUMPER PESADO, BOMBA DE 1.500GPM O MÁS, DIÁMETRO DE BAJADA ESTANQUE 152MM O MÁS, PITÓN MONITOR DE 1.250 GPM O MÁS, 4 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDOS EMPOTRADOS EN LOS ASIENTOS DE CABINA, CON SUS RESPECTIVOS CILINDROS DE REPUESTO, 2 KIT DE ENTRADA FORZADA, LÍNEAS MANUALES PARA ATAQUES CON 1.250 GPM O MÁS. LA PROPUESTA ES UN MODELO TANKER/PUMPER, QUE PERMITA CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DE DESEMPEÑO:

- ABASTECER A OTROS CAMIONES O SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO CON 5.000 LPM EN FORMA CONTÍNUA DURANTE 40 MINUTOS EN UN SERVICIO.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR UN ATAQUE INICIAL DESDE ESTANQUE CON MONITOR CON 5.000LPM.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR TRASLADO DE MATERIAL LDH , PARA ABASTECIMIENTO A 100MTS LINEALES DESDE LA BOMBA.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR ABASTECIMIENTO POR ASPIRACIÓN DESDE AGUAS ABIERTAS, AL MENOS POR DOS CARAS DEL CARRO.
- DEBE SER CAPAZ DE DESCARGAR EL CONTENIDO DE SU ESTANQUE DE ACUERDO A NFPA

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTOS OBJETIVOS DE DESEMPEÑO SE REQUIERE TRANSPORTAR:

- UN NÚMERO DE 6 VOLUNTARIOS EN PROMEDIO.

Gobierno Regional de la Región del Bio Bío

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSIÓN



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Equipar, sólo como vehículo de abastecimiento y ataque con grandes caudales, el camión Renault Me160.13.

Esta opción no es recomendable, ya que el camión Renault Me160.13, a cargo de la Primera Compañía, debido a su configuración de base, no permite cumplir con lo requerido para estas tareas, debido a falta de volumen disponible en estanque, baja capacidad de bombeo, limitado espacio de transporte para material de abastecimiento y control de incendios.

2.- Arrendar: Arrendar un camión carrozado para prestar servicios de abastecimiento y ataque con grandes caudales, a cargo de la Primera Compañía de Bomberos de Curanilahue.

Esta alternativa no es viable de implementar, debido a que no existe oferta de este bien en el mercado.

3.-Reponer/adquirir: Adquirir un camión tipo que tenga las características de un TANKER, capacidad de bombeo de 1.500GPM o más, estanque de 2.000Galones o más, piscina de 2.000 Galones o más, 100 metros de líneas LDH , y además posea características de un PUMPER pesado, bomba de 1.500GPM o más, diámetro de bajada estanque 152mm o más, pitón monitor de 1.250 GPM o más, 4 equipos de respiración autocontenidos empotrados en los asientos de cabina, con sus respectivos cilindros de repuesto, 2 Kit de entrada forzada, líneas manuales para ataques con 1.250 GPM o más.

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	CARRO TIPO PUMPER TANKER FEREXPO	CARRO TIPO PUMPER TANKER E-ONE	CARRO TIPO PUMPER TANKER IMPOMAX	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	\$644.685.793	\$800.021.471	\$771.677.333	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	-	-	-	NO APLICA	NO APLICA
CAE	90.541.436	111.894.607	107.774.571		

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Adquirir un camión tipo que tenga las características de un TANKER, capacidad de bombeo de 1.500GPM o más, estanque de 2.000Galones o más, piscina de 2.000 Galones o más, 100 metros de líneas LDH , y además posea características de un PUMPER pesado, bomba de 1.500GPM o más, diámetro de bajada estanque 152mm o más, pitón monitor de 1.250 GPM o más, 4 equipos de respiración autocontenidos empotrados en los asientos de cabina, con sus respectivos cilindros de repuesto, 2 Kit de entrada forzada, líneas manuales para ataques con 1.250 GPM o más.

Gobierno Regional de la Región del Biobío

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSION



FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2022	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	644.686			644.686

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

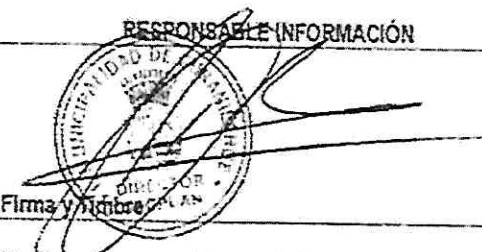
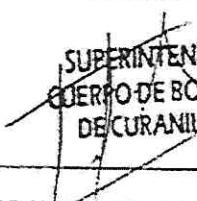
SEPTIEMBRE, 2022

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

OCTUBRE, 2022

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

OCTUBRE, 2022

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre ANDRES RIOS ALARCON	Nombre NESTOR ANTILLANCA AVILES
Teléfono 412405931	Teléfono 982218044
Correo Electrónico: andresrios@munichue.cl	Correo Electrónico: nestorantillanca@gmail.com