



Concepción 29 de febrero de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO FORESTAL CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7997/04

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

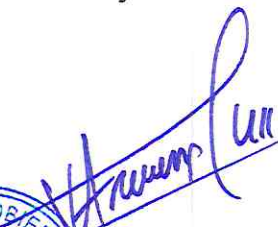
El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°04
Fecha : 28 de febrero de 2024.
Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, 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° 638 de fecha 23.02.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición furgón y equipamiento forestal Cuerpo Bomberos San Pedro de la Paz”, código BIP 40056064-0, por un monto M\$114.310.- 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




ORD. Nº 638

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, 23 FEB 2024

**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.

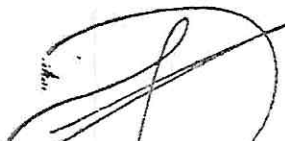
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40056064-0	EJECUCION	ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO FORESTAL CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PAZ	114.310

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,




LPR/SRA/cv
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 169
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 VELÁSQUEZ de Profesión INGENIERO COMERCIAL

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

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40056064-0	ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO FORESTAL CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ	114.310	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por el Cuerpo de Bomberos San Pedro de la Paz, 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

Osvaldo Campos Velásquez
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 06 de diciembre de 2023

CERTIFICADO N°169 /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 : 40056064-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION FURGON Y EQUIPAMIENTO FORESTAL CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SAN PEDRO DE LA PAZ
 6. DISTRITO : 44
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE UN FURGÓN Y EQUIPAMIENTO FORESTAL, CON EL FIN DE QUE VOLUNTARIOS DEL CUERPO DE BOMBEROS DE SAN PEDRO DE LA PAZ REALICEN LABORES DE VIGILANCIA, DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y OPERACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DE DICHA NATURALEZA, TANTO EN EL ÁREA URBANA COMO RURAL DE LA COMUNA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE CONTEMPLA LA ADQUISICIÓN DE UN FURGÓN Y EQUIPAMIENTO FORESTAL PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DE SAN PEDRO DE LA PAZ, PARA LA ASISTENCIA DE EMERGENCIAS DE INCENDIOS DE FORESTALES. PARA LO ANTERIOR, SE REQUIERE QUE DICHA ADQUISICIÓN CUENTE A LO MÍNIMO CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

VEHÍCULO: -TIPO DE VEHÍCULO: FURGÓN, TRACCIÓN: 4X2, COMBUSTIBLE: DIESEL, CAPACIDAD: 17+1

EQUIPAMIENTO VEHÍCULO:-BALIZA -SIRENA -PARLANTE -PERIMETRALES-RADIO MÓVIL,1000 CANALES 25W - 45W, BLUETOOTH, BANDA VHF, ANTENA MÓVIL 5/8 RANGO 132 - 174 MHZ.3DBI DE GANANCIA. BOBINA, RESORTE CON PROTECCIÓN DE GOMA Y VARILLA, CORTADA DEPENDIENDO DE LA FRECUENCIA DE USO. - RADIO PORTÁTIL, ANALOGO - DIGITAL. CON PROGRAMACIÓN DE FRECUENCIAS INCLUIDAS, LAS QUE SERÁN INDICADAS POR EL CUERPO DE BOMBEROS DE SAN PEDRO DE LA PAZ. *GARANTÍA DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN: 12 MESES.

DRON, QUE INCLUYE: CÁMARA ZOOM 48 MEGAPIXELES. CÁMARA WIDE 1/2",12 MEGAPIXELES. CÁMARA TERMAL, RANGO DE TEMPERATURA: -HIGH GAIN MODE: -20° TO 150° C (-4° TO 302° F). -LOW GAIN MODE: 0° TO 500° C (32° TO 932° F). *GARANTÍA: 6 MESES

NOTEBOOK: TAMAÑO DE PANTALLA 16.1". PROCESADOR INTEL® CORE™ I5 DE 11.ª GENERACIÓN. WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE. UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO INTEL® PCIE® NVME™ M.2 DE 512 GB, RAM 8 GB, NVIDIA® GEFORCE®, O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS. *INCLUIDO 1 AÑO DE GARANTÍA LIMITADA DE HARDWARE (A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA).

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.	VEHÍCULOS	M\$	0	114.310	0	114.310
Total			0	114.310	0	114.310

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/01/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	3 Meses	ene / Año 01	mar / Año 01	114.310	
TOTAL				114.310	

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 SAN PEDRO DE LA PAZ
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 : 62.941

MUJERES : 68.867

TOTAL : 131.808

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
131.808	HABITANTE BENEFICIADO

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 16.832,0

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\$)	
2023		0	114.300	161	10	0	114.310	161

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RICARDO SANHUEZA	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ	PROFESIONAL SECPLA	99999999	rsanhueza@sanpedrodelapaz.cl



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

CÓDIGO BIP

40056064-0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

ADQUISICIÓN FURGON Y EQUIPAMIENTO FORESTAL CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, CONCEPCIÓN, SAN PEDRO DE LA PAZ

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	62.941	68.867	131.808
EMPLEO GENERADO	0	0	0

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

Se requiere la adquisición de un furgón y equipamiento forestal, con el fin de que voluntarios del Cuerpo de Bomberos de San Pedro de la Paz realicen labores de vigilancia, detección, prevención y operaciones de extinción de incendios de dicha naturaleza, tanto en el área urbana como rural de la comuna.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

Se contempla la adquisición de un furgón y equipamiento forestal para el Cuerpo de Bomberos de San Pedro de La Paz, para la asistencia de emergencias de incendios de forestales. Para lo anterior, se requiere que dicha adquisición cuente a lo mínimo con las siguientes especificaciones técnicas:

Vehículo:

- Tipo de Vehículo: Furgón
- Tracción: 4x2
- Combustible: Diesel
- Capacidad: 17+1

Equipamiento Vehículo:

- Baliza
- Sirena
- Parlante
- Perimetrales
- Radio Móvil, 1000 CANALES 25w - 45w, Bluetooth, Banda VHF, Antena móvil 5/8 Rango 132 - 174 Mhz. 3dbi de ganancia. Bobina, resorte con protección de goma y Varilla, cortada dependiendo de la frecuencia de uso.
- Radio Portátil, Análogo - Digital. Con programación de frecuencias incluidas, las que serán indicadas por el Cuerpo de Bomberos De San Pedro de La Paz.
- *Garantía de equipos de comunicación: 12 meses





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

-DRON, que incluye:

- Cámara Zoom 48 Megapíxeles.
- Cámara Wide 1/2", 12 Megapíxeles.
- Cámara Termal
- Rango De Temperatura:
 - High Gain Mode: -20° to 150° C (-4° to 302° F).
 - Low Gain Mode: 0° to 500° C (32° to 932° F).
- *Garantía: 6 meses

-Notebook:

- Tamaño de Pantalla 16,1".
- Procesador Intel® Core™ i5 de 11.ª generación.
- Windows 11 Home Single Language.
- Unidad de estado sólido Intel® PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB
- RAM 8 GB
- NVIDIA® GeForce®.
- o de similares características

*Incluido 1 año de garantía limitada de hardware (a partir de la fecha de compra).

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

1.-**Optimizar:** La optimización de la situación base existente consiste en continuar operando con los actuales carros y equipamiento forestal para atender dichas emergencias, por lo que se continuaría con una oferta efectiva, la que disminuirá con el paso del tiempo.

2.-**Reponer/adquirir:** Se considera la adquisición de un furgón y equipamiento para abordar emergencias de incendios de pastizales y forestales en el área urbana y rural de la comuna.

Especificaciones Técnicas mínimas requeridas	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Marca/Modelo	Marca IVECO Modelo DAILY	Marca FORD Modelo TRANSIT	Marca MERCEDEZ BENZ Modelo SPRINTER 517
<u>Vehículo</u>			
Tipo de Vehículo: Furgón Tracción: 4x2 Combustible: Diesel Capacidad: 17+1	SI	SI	SI
<u>Equipamiento Vehículo</u>			
• Baliza • Sirena • Parlante • Perimetrales • Radio Móvil, 1000 CANALES 25w - 45w, Bluetooth, Banda VHF, Antena móvil 5/8 Rango 132 - 174 Mhz. 3dbi de ganancia. Bobina,	SI	SI	



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

resorte con protección de goma y Marilla, cortada dependiendo de la frecuencia de uso			
• Radio Portátil, Analógico - Digital, Con programación de frecuencias incluidas			
• Dron (cámara zoom, cámara wide, cámara termal)			
• Notebook Tamaño de pantalla 16,1". Procesador Intel® Core™ i5 de 11.ª generación, Windows 11 Home Single Language, Unidad de estado sólido Intel® PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB, RAM 8 GB, NVIDIA® GeForce®. O de similares características			
*Garantía de equipos de comunicación: 12 meses			
*Garantía DRON: 6 meses			
*Incluido 1 año de garantía limitada de hardware (a partir de la fecha de compra).			
Inversión sin IVA	\$100.378.151	\$96.058.168	\$108.840.613
CAE	\$17.248.133	\$16.831.625	\$18.567.613
Inversión con IVA	\$119.450.000	\$114.309.220	\$129.520.038

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Según resultados de la evaluación económica la mejor alternativa es la oferta 2, adquisición furgón Marca FORD Modelo TRANSIT 17+1 y equipamiento forestal.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	UNIDAD DE COSTO TOTAL M\$
FNDR	114.310.-			114.310.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Diciembre 2023.

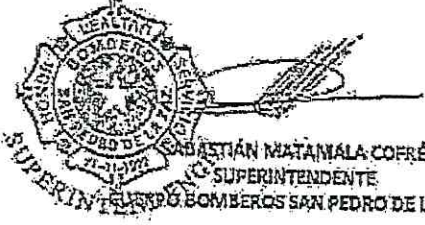
FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Enero 2024.



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

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)
Marzo 2024.

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 SEBASTIÁN MATAMALA COFRE SUPERINTENDENTE CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ Firma y Timbre:	 SEBASTIÁN MATAMALA COFRE SUPERINTENDENTE CUERPO BOMBEROS SAN PEDRO DE LA PAZ Firma y Timbre:
Nombre: Sebastián Matamala Cofré	Nombre: Sebastián Matamala Cofré
Teléfono: +56995182061	Teléfono: +56995182061
Correo Electrónico: sebsmatamala@gmail.com	Correo Electrónico: sebsmatamala@gmail.com

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN