

Concepción, 05 de octubre de 2022.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “REPOSICIÓN MATERIAL MAYOR BOMBEROS CONCEPCIÓN”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7094o18

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° 3116 de fecha 27/09/2022.
- ⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Reposición material Mayor Bomberos Concepción.”, código BIP 40046036-0, por un monto total de M\$1.801.000.- 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 URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

ORD. N° 3116

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\$ 1.801.000**, 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\$)
40046036-0	EJECUCION	REPOSICION MATERIAL MAYOR BOMBEROS CONCEPCION	REGIÓN DEL BIOBIO	1.801.000

Para mayor información, se adjunta:

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

Sin otro particular atentamente a usted,

RMF/STH/LPR/OCV

GOBIERNO REGIONAL
*
RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL
REGION DEL BIOBIO

Distribución:

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

Certificado Recomendación Técnica N° 92
Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

CLAUDIO GUÍÑEZ CERDA de Profesión INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL.

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	40046036-0	REPOSICION MATERIAL MAYOR BOMBEROS CONCEPCION	1.801.000	COMUNAL

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

Y certifica que analizados los antecedentes entregados por El cuerpo de Bomberos de Concepción, 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.

Claudio Guíñez Cerda
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades.



Concepción, 23 de Septiembre de 2022

CERTIFICADO N.º 92/ SEPTIEMBRE 2022
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción

REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40046036-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION MATERIAL MAYOR BOMBEROS CONCEPCION
 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 CONCEPCION
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 44
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII-BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LAS UNIDADES CUENTAN CON UNA VIDA ÚTIL CUMPLIDA Y YA NO SE ENCUENTRAN APTAS PARA EL SERVICIO EN LA COMUNA, PRESENTANDO UN RIESGO LATENTE A LA SEGURIDAD DE LOS Y LAS BOMBERAS ADEMÁS DE LA COMUNIDAD. POR OTRA PARTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD RH2 NO PERMITEN ACUDIR A LAS EMERGENCIAS CON EL MATERIAL Y PERSONAL NECESARIO PARA UNA EMERGENCIA HACIENDO NECESARIO EL USO DE VEHÍCULOS PARTICULARES, CABE SEÑALAR QUE ESTA UNIDAD DA RESPUESTA A NIVEL COMUNAL, REGIONAL Y NACIONAL POR LO QUE SU RENOVACIÓN ES URGENTE. TODOS LOS VEHÍCULOS SOLICITADOS SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO, VOLCADOS, ACCIDENTADOS Y MODIFICADOS PARA EL SERVICIO. SIN CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS O ESTÁNDARES DE SEGURIDAD ACTUAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE BUSCA LA RENOVACIÓN DE LAS UNIDADES RH2, B5, UT6 Y B9 DEL CUERPO DE BOMBEROS, LO ANTERIOR MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA RH2 CON UNA CAMIONETA DE RESCATE 4X4, MOTOR 5.5 KUSSMAUL EURO CHARGER I VHO, 4 PUERTAS Y RODADO DOBLE; LA UNIDAD B5 CON UN CARRO MOTOR CUMMINS ISL0 EPA 2013-450HP, TRANSMISIÓN ALLISON 3000 EVS, ESTANQUE 750 GL; LA UNIDAD UT6 CON CARRO ENGINE L9 450 HP VM8, CROSSLAY VM8 Y LA UNIDAD B9 CON CARRO CON MOTOR L DE 13 LITROS, 410 HP, BOMBA DE 4000LPM DE BRONCE, SISTEMA PUM AND ROLL, ESTANQUE DE 4000 LITROS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACION DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

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

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	MS	0	1.801.000	0	1.801.000
Total			0	1.801.000	0	1.801.000

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD. 14/09/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/09/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	12 Meses	ene / Año 01	dic / Año 01	1.801.000	
TOTAL				1.801.000	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,54%

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 Bio Bio

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSION

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	12 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 107.624	
	MUJERES : 115.950	
	TOTAL : 223.574	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	4	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 1,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (MS)	Solicitado Año (MS)	Solicitado años siguientes (MUSS)	Costo Total (MS)	Costo Total (MUSS)
---------	------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------	------------------	--------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FELIX GUILLERMO MORA CASTRO	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION	PROFESIONAL DE SECPLAN	+56412266757	FMORA@CONCEPCION.CL

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



CÓDIGO BIP

40046036-0

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

REPOSICION MATERIAL MAYOR BOMBEROS CONCEPCION

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGIÓN DEL BIO BIO, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, COMUNA DE CONCEPCIÓN.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	107.624	115.950	223.574
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)

Se busca la renovación de las unidades R12, B8, L17 y B7 del Cuerpo de Bomberos, lo anterior mediante la renovación de la R12 con una camioneta de 1200 cc, 1600 cc, 5.5 Kussmann Euro Charger I VHO, 4 puertas y rodado doble, la unidad B8 con un carro motor con una 1500 cc, 2013 450HP, transmisión Allison 3000 E.V.S., estanca 750 Gls, la unidad L17 con un carro motor con una 1500 cc, 2013 450HP, transmisión Allison 3000 E.V.S., estanca 750 Gls, la unidad B7 con un carro motor con una 1500 cc, 2013 450HP, transmisión Allison 3000 E.V.S., estanca 750 Gls, la unidad B8 con un carro motor con una 1500 cc, 2013 450HP, transmisión Allison 3000 E.V.S., estanca 750 Gls, la unidad B9 con un carro motor con una 1500 cc, 2013 450HP, transmisión Allison 3000 E.V.S., estanca 750 Gls.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

Las unidades cuentan con una vida útil que se está agotando, por lo que se encuentran operando para el servicio en la comuna, presentando un riesgo fuente a la seguridad de los y las bomberos además de la comunidad. Por otra parte, las características de la unidad R12 no permiten actuar en las emergencias con el material y personal necesario para una emergencia, haciendo necesario el uso de vehículos particulares, cabe señalar que esta unidad da respuesta a nivel comunal, regional y nacional por lo que su renovación es urgente. Todos los vehículos solicitados se encuentran en mal estado, volcados, accidentados y modificados para el servicio, sin cumplimiento de medidas o estándares de seguridad actual.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

- 1.-Optimizar: Se descarta ya que las medidas posibles de realizar un proceso de optimización alcanzan el 80% del valor de compra de un ANF nuevo y aun así no podrá garantizar un periodo de trabajo óptimo. Por otra parte, el solicitar apoyo a otros Cuerpos de Bomberos solo se puede realizar de manera puntual y no permanente.
- 2.- Arrendar: Se descarta por no existir alternativas en territorio nacional que puedan ofrecer un servicio que garantice el nivel de respuesta que requiere Bomberos.

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



3.-Reponer/adquirir: Alternativa seleccionada, reposición de material mayor de Segunda Compañía por una escala telescópica, Adquisición de material mayor para la Tercera Compañía con una unidad telescópica tipo articulado.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

		Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Arriendo	Costo Marginal
		Ferrara	E-One	HME		
Segunda	Descripción				DESCARTADO	DESCARTADO
	CAE	-77.219.360	-79.875.241	-82.291.835		
	Inversión SIN IVA	310.152.111	325.400.027	339.542.680		
Quinta	Descripción	Ferrara	HME CAT	KME	DESCARTADO	DESCARTADO
	CAE	123.744.029	146.703.417	-128.727.131		
	Inversión SIN IVA	572.141.667	714.374.171	602.745.139		
Sexta	Descripción	E-One	SVI	KME	DESCARTADO	DESCARTADO
	CAE	133.910.267	167.092.410	-139.850.869		
	Inversión SIN IVA	618.079.692	813.852.300	652.320.996		
Novena	Descripción	Wiss	Scania	HLF Schillingmann	DESCARTADO	DESCARTADO
	CAE	-75.952.713	-76.864.660	-84.724.365		
	Inversión SIN IVA	299.796.979	304.926.298	370.189.299		

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2022	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	1.801.000			1.801.000

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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

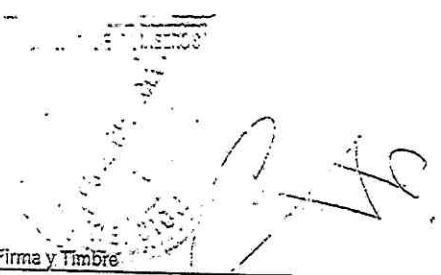
DICIEMBRE 2022

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2022

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2022

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre FRANCISCO FERNÁNDEZ PINCHART	Nombre CRISTIAN CARDENAS AQUEVEDO
Teléfono 987361098	Teléfono +56 9 8434 1364
Correo Electrónico fernandezpinchart@gmail.com	Correo Electrónico comandante1@bomberosconcepcion.cl

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