

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION CARRO BOMBA MULTIPROPOSITO 1, 4 Y 7 CIA DE BOMBEROS DE CORONEL”

CERTIFICADO N° 9310o19

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°19
Fecha: 15 de octubre de 2026.
Lugar: Gimnasio Municipal de Santa Juana.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Riesgo y Desastres, don Anselmo Peña, presentado por el ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 2558 de fecha 06/10/2026
- Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Reposición carro bomba multipropósito 1, 4 y 7 Cía de Bomberos de Coronel”, código BIP 40057714, por un monto total FNDR de M\$2.149.139.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA	NOMBRE DEL PROYECTO	ÍTEM PRESUPUESTARIO	COSTO FNDR (M\$)
40057714	ANF	EJECUCIÓN	REPOSICIÓN CARROS BOMBA MULTIPROPÓSITO 1, 4 Y 7 CIA DE BOMBEROS DE CORONEL	VEHÍCULOS	2.149.139

- 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 resolutive 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.



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo Regional del Biobío
Fecha: 20-10-2026 17:05 CLST (UTC-3)
Gobierno Regional de la Región Bío Bío





ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2026.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada por el Gobierno Regional del Biobío, tipología Circular 33 – Activo no financiero

Concepción,

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

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 que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$2.149.139**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA	NOMBRE DEL PROYECTO	ÍTEM PRESUPUESTARIO	COSTO FNDR (M\$)
40057714	ANF	EJECUCIÓN	REPOSICIÓN CARROS BOMBA MULTIPROPÓSITO 1, 4 Y 7 CIA DE BOMBEROS DE CORONEL	VEHÍCULOS	2.149.139

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2026

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI 2026.
- Anexo N°1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 06-10-2026 11:46 CLST (UTC-3)
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

CAMM JJMC RCEP JPJBA



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/Q109R7U4548>

Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 52/2026

Proyectos Afectos a Circular 33

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

SERGIO CAMPOS VILLAGRA de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**.

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

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40057714	REPOSICIÓN CARROS BOMBA MULTIPROPÓSITO 1, 4 Y 7 CIA DE BOMBEROS DE CORONEL	2.149.139	Comunal

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por el Municipalidad de Coronel, 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.





REPORTE FICHA IDI PROCESO PRESUPUESTARIO 2026 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fechas de Ing. SNI y Admisibilidad



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40057714-0

NOMBRE IDI : REPOSICION CARROS BOMBA MULTIPROPOSITO 1, 4 Y 7 CIA DE BOMBEROS DE CORONEL

DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES

RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / INTERSUBSECTORIAL MULTISECTOR

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CORONEL

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 20

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION III

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROYECTO CONSISTE EN EL DEFICIT DE COBERTURA Y LA DISMINUCIÓN DE SERVICIOS INCURRIENDO INSEGURIDAD PARA LOS BOMBEROS AL CONCURRIR A INCENDIOS ESTRUCTURALES EN LA DISTINTAS ZONIFICACIONES DONDE PERTENECEN LOS CARROS BOMBA DE LA 1, 4 Y 7 DE LAS COMPAÑÍAS DE BOMBEROS CON EMERGENCIAS QUE INVOLUCRAN DAÑOS MATERIALES PROPIEDAD Y A UN GRAN NÚMERO DE PERSONAS QUE SON AFECTADAS. POR LO TANTO EL PROYECTO SE JUSTIFICA DEBIDO A QUE A TRAVÉS LA INICIATIVA DE REPOSICIÓN DE CARROS DE LA 1, 4 Y 7 DE LAS COMPAÑÍAS DE BOMBEROS, ESTAS PODRAN ATENDER A LOS LLAMADOS DE EMERGENCIAS DE INCENDIOS ESTRUCTURALES DE LOS SECTORES QUE CADA COMPAÑÍA TIENE BAJO SU JURISDICCIÓN Y SE PODRA REPONER LOS CARROS CON LA CAPACIDAD, TECNOLÓGICA Y

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE DESEA RENOVAR 03 CARROS MULTIPROPOSITOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS

MINIMAS

CABINA PARA 5-10 O MAS PERSONAS.

CABINA DE 4 PUERTAS

SISTEMA ABS DE FRENOS

ESTANQUE DE AGUA DE 3000-6000 LITROS

4*2

UNA BOMBA ENTRE 1400 -1600 GPM

PERMITIENDO ASI CUBRIR LAS EMERGENCIA DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON ACCESORIOS Y CON CARACTERISTICAS OPTIMAS QUE PERMITAN GARANTIZAR

UNA INTERVENCION SEGURA Y EFECTIVA PARA EL CONTROL DE INCENDIOS ESTRUCTURALES.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/309M7U-578>

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2025	Solicitado para el año 2026	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	2.149.139	0	2.149.139
Total			0	2.149.139	0	2.149.139

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 07/10/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 16/09/2026

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	3 Meses	oct / Año 01	dic / Año 01	2.149.139	
TOTAL				2.149.139	

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

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:



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/309M74-458>

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CORONEL
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 : 19.800	
	MUJERES : 20.500	
	TOTAL : 40.300	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	3	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 553.921,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2023		0	1.762.788	0	0	0	1.762.788	0
2024		0	2.760.054	0	0	0	2.760.054	0
2025		0	2.541.248	0	0	0	2.541.248	0

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CARLOS RIVAS REYES	MUNICIPALIDAD DE CORONEL	PROFESIONAL DE	412407341	CRIVAS@CORONEL.CL



CÓDIGO BIP

40057714

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

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

REPOSICIÓN CARROS BOMBA MULTIPOTRPOSITO 1, 4 Y 7 CIA DE BOMBEROS DE CORONEL

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, CONCEPCION, CORONEL

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	19.800	20.500	40.300

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)

SE DESEA RENOVAR 03 CARROS MULTIPROPOSITOS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

CABINA PARA 5-10 O MAS PERSONAS.

CABINA DE 4 PUERTAS

SISTEMA ABS DE FRENOS

ESTANQUE DE AGUA DE 3000-6000 LITROS

4*2

UNA BOMBA ENTRE 1400 -1600 GPM

PERMITIENDO ASI CUBRIR LAS EMERGENCIA DE INCENDIOS ESTRUCTURALES CON ACCESORIOS Y CON CARACTERISTICAS OPTIMAS QUE

PERMITAN GARANTIZAR

UNA INTERVENCION SEGURA Y EFECTIVA PARA EL CONTROL DE INCENDIOS ESTRUCTURALES.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

EL PROYECTO CONSISTE EN EL DEFICIT DE COBERTURA Y LA DISMINUCIÓN DE SERVICIOS INCURRIENDO INSEGURIDAD PARA LOS BOMBEROS AL CONCURRIR A INCENDIOS ESTRUCTURALES EN LA DISTINTAS ZONIFICACIONES DONDE PERTENECEN LOS CARROS BOMBA DE LA 1, 4 Y 7 DE LAS COMPAÑIAS DE BOMBEROS CON EMERGENCIAS QUE INVOLUCRAN DAÑOS MATERIALES PROPIEDAD Y A UN GRAN NÚMERO DE PERSONAS QUE SON AFECTADAS. POR LO TANTO EL PROYECTO SE JUSTIFICA DEBIDO A QUE A TRAVÉS LA INICIATIVA DE REPOSICIÓN DE CARROS DE LA 1,4 Y 7 DE LAS COMPAÑIAS DE BOMBEROS, ESTAS PODRAN ATENDER A LOS LLAMADOS DE EMERGENCIAS DE INCENDIOS ESTRUCTURALES DE LOS SECTORES QUE CADA COMPAÑÍA TIENE BAJO SU JURISDICCIÓN Y SE PODRA REPONER LOS CARROS CON LA CAPACIDAD, TECNOLOGICA.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Esto significaría que con las tres compañías de bomberos se siguieran reparando estas unidades, no obstante estos carros tienen más de 25- 30 años de servicios para la comunidad, actualmente las fallas aumentan esto hace que disminuya la atención de emergencias. Esta acción en la práctica es más insuficiente para enfrentar las emergencias que aumentan con el cambio climático y su grado de expansiones de zonas afectadas.

Reponer



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/S01WZU4578>

La alternativa de reposición el activo es la más adecuada en relación al problema existente, debido a las fallas recurrentes de los Carros Bombas, lo que genera que el servicio sea intermitente y poco efectivo en respuestas de emergencias, para la comunidad.

Análisis de Mejor Oferta

	TIPO	Inversión Total (Sin IVA)	Inversión Total (Con IVA)	Total CAE
Oferta	Carros Bomberos	2.149.139.000		371.717.866
Oferta	Carros Bomberos	2.628.279.375		434.079.818
Oferta	Carros Bomberos	2.917.641.510		478.753.344

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (Adquirir o reponer)

REPONER

FINANCIAMIENTO en miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2026	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	2.149.139			2.149.139

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

07-11-2026

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

27-11-2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

29-12-2026

