

Concepción, 16 de octubre de 2026.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION Y REPOSICION CARRO ALJIBE Y BOMBA BOMBEROS HUALPEN”.

CERTIFICADO N° 9311o19

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° 2561 de fecha 06/10/2026
- Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Adquisición y reposición carro aljibe y bomba bomberos Hualpén”, código BIP 40033946, por un monto total FNDR de M\$1.912.143.- 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\$)
40033946	ANF	EJECUCIÓN	ADQUISICION Y REPOSICION CARRO ALJIBE Y BOMBA BOMBEROS HUALPEN	VEHÍCULOS	1.912.143

- Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 24 votos a favor y 2 abstenciones.

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 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.



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

AGGB





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\$1.912.143**, 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\$)
40033946	ANF	EJECUCIÓN	ADQUISICION Y REPOSICION CARRO ALJIBE Y BOMBA BOMBEROS HUALPEN	VEHÍCULOS	1.912.143

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 11:47 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/FKRBK-5520>



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE PRE INVERSIONES



Certificado Recomendación Técnica N° 03/2026

Proyectos Afectos a Circular 33

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

Tatiana Pedreros Vera Profesional Departamento de Pre Inversiones

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

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40033946	ADQUISICION Y REPOSICION CARRO ALJIBE Y BOMBA BOMBEROS HUALPEN	1.912.143	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Hualpén, 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

Firmado por:
Tatiana Alejandra Pedreros Vera
Profesional del Departamento de
Preinversiones
Fecha: 02-03-2026 17:28 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 03-03-2026 08:13 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



CERTIFICADO N° 03 /Marzo 2026
Departamento de Pre Inversiones
Gobierno Regional del Bío Bío Prat 525, Concepción



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/FKRBK530>
<https://doc.digital.gob.cl/validador/UO9SK3-877>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2026
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40033946-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION Y REPOSICION CARRO ALJIBE Y BOMBA BOMBEROS HUALPEN

DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES

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

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ASISTENCIA Y SERVICIO SOCIAL

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE HUALPEN

6. DISTRITO : 20

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION I

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA ES "AUMENTO DE CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y DEFICIT EN COBERTURA ANTE EMERGENCIAS DE LOS Y LAS HABITANTES DE LA COMUNA DE HUALPÉN".

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO PLANTEADO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE UNA UNIDAD DE MATERIAL MAYOR TIPO CAMIÓN ALJIBE, QUE PUEDA CONTAR CON UNA TRACCIÓN TIPO 6 X 4, CON PISTÓN MONITOR MANUAL EN SU PARTE SUPERIOR, CON GANCHO DE REMOLQUE, CON BOMBA IMPULSORA DE 4.000 LTS./MIN Y CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 12 M³ Y DE LA REPOSICIÓN DE UN CARRO BOMBA (AÑO 1993, 32 AÑOS DE USO), CON SU VIDA ÚTIL VENCIDA, QUE CUENTE CON UN MOTOR DE POTENCIA MÍNIMA DE 450 HP, CON UN ESTANQUE DE AGUA DE A LO MENOS 1.000 GALONES, CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR A 7 BOMBEROS MÁS EL CONDUCTOR, DESTINADOS, CENTRALMENTE, PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE DEMANDA DE NUESTRA COMUNA Y VECINOS EN EMERGENCIAS POR INCENDIOS Y PARA SUPERAR LA SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD EN QUE SE ENCUENTRA LA COMUNA.

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 31/12/2025	Solicitado para el año 2026	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	1.912.143	0	1.912.143
Total			0	1.912.143	0	1.912.143

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 02/03/2026

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 02/03/2026



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/FARBBK-530>
<https://doc.digital.gob.cl/validador/UO9SK3-877>

Version 9.0.319

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	1.912.143	
TOTAL				1.912.143	

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:



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 43.488

MUJERES : 48.285

TOTAL : 91.773

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
2	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 186.357,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2021		0	432.582	622	0	0	432.582	622
2024		0	1.965.554	2.312	0	0	1.965.554	2.312
2025		0	1.912.143	2.225	0	0	1.912.143	2.225

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RAÚL ENRIQUE BASSALETTI QUILODRÁN	MUNICIPALIDAD DE HUALPEN	PROFESIONAL DE SECPLAN	942320664	RAUL.BASSALETTI@HUALPENCIUDAD.CL



CODIGO BIP 40033946 - 0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ESTUDIO O ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

ADQUISICIÓN Y REPOSICIÓN CARRO ALJIBE Y BOMBA BOMBEROS HUALPÉN

LOCALIZACIÓN

Octava Región, Provincia de Concepción, Hualpén

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	43.488 47,4 %	48.285 52,6 %	91.773

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

El proyecto planteado consiste en la adquisición de una unidad de material mayor tipo **camión aljibe**, que pueda contar con una tracción tipo 6 x 4, con pistón monitor manual en su parte superior, con gancho de remolque, con bomba impulsora de 4.000 lts./min y con capacidad mínima de 12 m³ y de la reposición de un **carro bomba** (año 1993, 32 años de uso), con su vida útil vencida, que cuente con un motor de potencia mínima de 450 HP, con un estanque de agua de a lo menos 1.000 galones, con capacidad para transportar a 7 bomberos más el conductor, destinados, centralmente, para satisfacer las necesidades de demanda de nuestra comuna y vecinos en emergencias por incendios y para superar la situación de vulnerabilidad en que se encuentra la comuna.

La idea es que estos vehículos, considerados en el presente proyecto, cuenten con las especificaciones técnicas esenciales para el buen cumplimiento de las funciones que desarrollan en el servicio a la comunidad hualpenina:

N°	Vehículo	Dependencia	Capacidad	Tracción	Combustible	Otros
1	Camión aljibe	Cuerpo Bomberos Hualpén	12 m³	6 x 4	Diésel	Manguera flexible 5''
1	Carro Bomba	Cuerpo Bomberos Hualpén	Motor 450 HP	6 x 4	Diésel	Cabina Custom

Fuente: Bomberos Hualpén

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

La problemática que afecta al Cuerpo de Bomberos tiene por causas iniciales al aumento de población dentro de la comuna lo cual conlleva un aumento de emergencias dentro de esta. Adicionalmente se cuenta con un riesgo latente de incendios del tipo forestal o pastizales en el sector del santuario de la naturaleza, el cual cada vez es más visitado por habitantes de la Provincia de Concepción y alrededores, lo cual implica en caso de emergencia transportar grandes cantidades de agua hacia el sector para poder dar respuesta adecuada. Finalmente se debe señalar que producto del aumento poblacional las emergencias requieren de una alimentación hídrica efectiva en todo el territorio, urbano y rural, lo cual producto del estado del sistema de redes y la gran cantidad de agua requerida no siempre es posible abastecer debidamente, por lo que se requiere el apoyo de carros aljibes. Las condiciones anteriores demuestran el origen de la problemática, la cual es definida como: **“AUMENTO DE CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y DEFICIT EN COBERTURA ANTE EMERGENCIAS DE LAS Y LOS HABITANTES DE LA COMUNA DE HUALPÉN”**.

Esta problemática causa efectos que van en desmedro de la población y la comuna de Hualpén, manteniendo en curso emergencias que pueden ser controladas de manera efectiva si se contase con el recurso hídrico oportuno y no esperar para reabastecer los carros bomba. Además, se aumenta el riesgo de incendios forestales en zonas rurales de la comuna o zonas con escasez de grifos operativos.

Señalar que las emergencias, normalmente, son impredecibles, espontáneas, no avisan (incendios, accidentes, inundaciones, etc.), no distinguen condición social, edad, género, ni lugar y, si no se cuenta con los vehículos suficientes y/o adecuados para atenderlas, **con las respectivas consecuencias (efectos)**: malos ratos, reclamos, heridos, pérdida de enseres, casas siniestradas y un largo etcétera.

Lo anterior, que los incendios no preguntan la condición de género, es que el problema afecta a hombres y mujeres, sin distinción social ni de género, aunque es posible inferir que los más afectados son grupos de tercera edad, niños y mujeres, en general, más que las personas de género masculino, pero, lamentablemente, bomberos no lleva esas estadísticas, salvo para aspectos de tipo jurídico – legal.



Tal problemática situación, así caracterizada, no ayuda, por lo tanto, a potenciarnos como comuna, como parte del desarrollo integral que se pretende, en pos de avanzar en la Imagen Objetivo comunal: "COMUNA DONDE SUS HABITANTES ALCANZAN UN ADECUADO NIVEL DE DESARROLLO HUMANO, CON UNA IDENTIDAD DEFINIDA EN TORNO A LA IDEA DE UN BUEN LUGAR PARA VIVIR ...". Así,

La problemática identificada es "aumento de condición de vulnerabilidad y déficit en cobertura ante emergencias de las y los habitantes de nuestra comuna de Hualpén".

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

Optimizar la situación base

La optimización se descarta pues las posibles medidas de realizar un proceso de optimización alcanzan el 80% del valor de compra de un ANF nuevo y aun así no se podría garantizar un periodo de trabajo óptimo.

Adquirir:

Considera la compra del bien o activo fijo necesario para satisfacer las demandas:

Alternativas Adquisición Camión Aljibe

INVERSIONES	SCANIA	MAN	M. BENZ
Inversión sin IVA	\$487.578.079,76	\$489.927.640	\$495.812.060,69
Inversión con IVA	\$580.217.915	\$583.013.892	\$590.016.351,75
CAE	\$58.026.846	\$58.331.342	\$59.302.552

Fuente: cotizaciones enviadas por bomberos.

Alternativas Reposición Carro Bomba:

INVERSIONES	E - ONE	FERRARA	HME
Inversión sin IVA	\$1.209.022.339,54	\$1.119.265.092,61	\$1.105.244.195
Inversión con IVA	\$1.438.736.584,05	\$1.331.925.460,2	\$1.315.240.592,05
CAE	\$138.285.315	\$128.329.972	\$132.727.26

Fuente: cotizaciones enviadas por bomberos.

Notas:

- 1.- Dólar US\$926,89, Banco Central de Chile (10.12.2025).
- 2.- Euro € 1.077,78, Banco Central de Chile (10.12.2025).

Elección Mejor Oferta, Menor CAE

Se selecciona la alternativa con el mejor CAE dentro de las tres alternativas de adquisición o reposición mostradas.

La alternativa seleccionada para el vehículo aljibe corresponde a SCANIA con un CAE de \$58.026.846.

Para el caso del carro bomba corresponde a FERRARA con un CAE de \$128.329.972, lo que da un CAE total de M\$186.357

MONTO TOTAL SOLICITADO EN PROYECTO \$1.912.143.375

CONCLUSIONES

Dada la problemática de la comuna de Hualpén, se ha demostrado que la condición de vulnerabilidad se mantiene y aumentará con el paso del tiempo frente a la posible respuesta que es posible brindar por parte del Cuerpo de Bomberos. Por lo anterior, se ha realizado un análisis de alternativas de solución viable, adquisición y reposición, considerando técnicamente vehículos que puedan ser utilizados en el territorio de la comuna de Hualpén y su propia geografía.

Tras esta evaluación se determinó que es necesario contar con 1 vehículo del tipo Aljibe (adquisición) y reponer 1 carro tipo bomba.

El resultado técnico- económico y social señala que las mejores alternativas corresponden al carro aljibe SCANIA y bomba FERRARA.



FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$1.912.143	0	0	\$1.912.143
TOTAL	\$1.912.143	0	0	\$1.912.143

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

Subtit.	Glosa Ítem	ACTIVO	DESCRIPCIÓN	Costo Total M \$
29	02 - 03	Activos No Financieros	El proyecto planteado consiste en la adquisición de un camión aljibe, con las características técnicas ya señaladas y de un carro bomba con su vida útil vencida y en mal estado año 1993 (32 años de uso) que cuente con las especificaciones técnicas requeridas de material mayor para satisfacer las necesidades de demanda de la población hualpenina y buscar resolver el "AUMENTO DE CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y DEFICIT EN COBERTURA ANTE EMERGENCIAS DE LOS Y LAS HABITANTES DE LA COMUNA DE HUALPÉN".	\$1.912.143
		Total M\$	2 VEHÍCULOS	\$1.912.143

* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Marzo 2026

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Abril 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Mayo 2026

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
 Firma y Timbre Nombre: René Robles Moreno Teléfono: 41 2668194 Correo Electrónico: rrobles@hualpenciedad.cl	 Firma y Timbre Nombre: Miguel Rivera Morales Teléfono: 41 2668229 Correo Electrónico: alcalde@hualpenciedad.cl

