

Concepción, 15 de diciembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION DE CAMION ALJIBE Y VEHICULO DE PRIMERA INTERVENCION, COMUNA DE SANTA JUANA”.

CERTIFICADO N° 8826o23

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°23

Fecha: 12 de diciembre de 2025.

Lugar: Gimnasio Municipal de Santa Juana.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Luis Santibáñez B., presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 3906 de fecha 04/12/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición de camión aljibe y vehículo de primera intervención, comuna de Santa Juana”, código BIP 40075301, por un monto total FNDR M\$381.866.- 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 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: 17-12-2025 08:46 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío





ORD. N° _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2025.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología Circular 33 - ANF.

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\$381.866**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40075301	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE CAMION ALJIBE Y VEHICULO DE PRIMERA INTERVENCION, COMUNA DE SANTA JUANA	381.866

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

- Para mayor información, se adjunta:
- Certificado de recomendación técnica del proyecto
 - Ficha IDI 2025.
 - Anexo N°1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Juan Pablo José Besser Altamirano
Gobernador Regional (s)
Fecha: 04-12-2025 17:42 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

- Distribución:**
- La Indicada.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Planificación y Desarrollo Regional
 - Depto Preinversiones.
 - Oficina de Partes.



**Certificado Recomendación Técnica N° 33/2025****Proyectos Afectos a Circular 33**

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

MARIO CACERES HERNANDEZ 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):

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40075301	ADQUISICIÓN DE CAMION ALJIBE Y VEHICULO PRIMERA INTERVENCION COMUNA DE SANTA JUANA	\$ 381.866	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Santa Juana, 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.

Concepción, 28 de Octubre 2025

CERTIFICADO N°33 /Octubre 2025

Unidad de Preinversión

Departamento de Inversiones y Municipalidades.

Gobierno Regional del Bío Bío Prat 525, Concepción



Firmado por:
Mario Gonzalo Cáceres Hernández
Profesional del Departamento de
Inversión y Municipalidades
Fecha: 30-10-2025 09:46 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 30-10-2025 09:48 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



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/80N813C-980>

Version

Página

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40075301-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION DE CAMION ALJIBE Y VEHICULO DE PRIMERA INTERVENCION, COMUNA DE SANTA JUANA

DESCRIPTOR : EMERGENCIA

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 SANTA JUANA

6. DISTRITO : 20

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION III

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, LA COMUNA HA ENFRENTADO UN INCREMENTO SOSTENIDO EN LA OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES, IMPULSADO POR FACTORES COMO CAMBIO CLIMÁTICO, SEQUÍAS PROLONGADAS Y LA EXPANSIÓN URBANA HACIA ZONAS DE INTERFAZ URBANO-FORESTAL. ESTA SITUACIÓN INCREMENTA EL RIESGO PARA LA POBLACIÓN, LA INFRAESTRUCTURA Y LOS ECOSISTEMAS, SUPERANDO LA CAPACIDAD DE RESPUESTA MUNICIPAL EN SECTORES RURALES. EL COMBATE INICIAL ES DETERMINANTE PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO; SIN EMBARGO, LA COMUNA NO DISPONE DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO, LO QUE HACE INDISPENSABLE LA ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN ALJIBE Y UN VEHÍCULO DE PRIMERA INTERVENCIÓN PARA FORTALECER LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y REDUCIR IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTE PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE DOS VEHICULOS DE EMERGENCIA PARA LA OFICINA DE RIESGOS Y DESASTRES

1. VEHÍCULO DE PRIMERA INTERVENCIÓN (CAMIONETA DOBLE CABINA 4 X 4)

EQUIPO DE COMBATE SKID UNIT VPI PHOS - CHEK

EQUIPOS DE COMUNICACIONES

DRON

CARRO DE ARRASTRE

GENERADOR SEGÚN ESPECIFICACIONES

TORRE DE ILUMINACIÓN

EQUIPAMIENTO DEL PERSONAL

CAMIÓN CISTERNA

EQUIPO DE COMUNICACIONES

MOTOSIERRA

EQUIPO DE AGUA CON BOMBA

SISTEMA DE LUCES

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN



15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	381.866	0	381.866
Total			0	381.866	0	381.866

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 29/10/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 29/10/2025

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	381.866	
TOTAL				381.866	

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

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/80N813C-480>

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	3 MESES
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 7.296
	MUJERES : 7.594
	TOTAL : 14.890

Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 97.865,0

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\$)
---------	------	------------------------	------------------------------	--	---------------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
DANIELA SILVA FONSECA	MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA	PROFESIONAL DE SECPLAN	412779242/364	DANIELASILVAF1991@GMAIL.COM



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/BPM/334-999>

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 DE CAMION ALJIBE Y VEHICULO DE PRIMERA INTERVENCION, COMUNA DE SANTA JUANA"

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, provincia Concepción, Comuna de Santa Juana

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	7.296	7.594	14,890
EMPLEO GENERADO	3	0	3

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa. Esta justificación debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

En los últimos años, la comuna ha enfrentado un incremento sostenido en la ocurrencia de incendios forestales, impulsado por factores como cambio climático, sequías prolongadas y la expansión urbana hacia zonas de interfaz urbano-forestal, esta situación incrementa el riesgo para la población, la infraestructura y los ecosistemas, superando la capacidad de respuesta municipal en sectores rurales. El combate inicial es determinante para evitar la propagación del fuego; sin embargo, la comuna no dispone de equipamiento especializado, lo que hace indispensable la adquisición de un camión aljibe y un vehículo de primera intervención para fortalecer la capacidad de respuesta y reducir impactos sociales y ambientales

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir, cuidando de no ser tan específico, utilice la expresión "a lo menos..".

No señalar marcas ni modelos. Esta descripción debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

Esta alternativa considera la nueva adquisición de 1 Vehículo de primera intervención y 1 Camión Cisterna de lo que genera un costo con IVA incluido de \$381.866.240 aproximadamente. - que serán imputados al Gobierno Regional por lo que no implicaría un gasto para el municipio y sería un aporte a la solución del problema del riesgo que representa en la comuna de Santa Juana no tener vehículos de emergencias más especializados. Es la más factible ya que el municipio puede sustentar los gastos de operación y mantención del camión que pueden llegar a \$31.264.400 anuales aproximadamente, cifra tope que el municipio podría desembolsar en cuanto a este ítem, ya que una cifra mayor obligaría a reasignar recursos que son de otros ítems igual de importantes que el medioambiental. Por otro lado, se tendría algo propio, activos que estarían a disposición de la municipalidad y que por lo mismo se sabría qué uso se les ha dado, las mantenciones que poseen, cuantos años duraran, entre otras características importantes:

1. Vehículo de primera intervención

- Camioneta doble cabina 4 x 4, motor diésel Cummings 6.700cc, potencia min de 370 Hp, torque de 1152 Nm, carga 1.000kg y arrastre 8700kg.
- Neumáticos AT 275/70R18, Winche 13.000Lbs, Sistema de Luces y Sirena de Emergencia (Feniex USA), Gráfica según indicaciones del Municipio, Gancho para arrastre.
- Cajas Laterales (sobre pickup) construidas a medida en Duraluminio, puertas con chapa y llave.
- Equipo de combate Skid Unit VPI Phos-Chek, estanque de agua 420l con eyector de espuma, bomba de alta presión, manguera y pitón de 8gpm. Caja protectora del cuerpo de bomba construida en duraluminio, puerta con chapa y llave.
- Equipos de Comunicaciones: Radio Motorola 8500e (o similar) instalada, Portátil Motorola (2).
- Dron DJI Matrice 30T o similar (licencia).

Este documento es una copia impresa de un documento electrónico firmado digitalmente por el Gobierno Regional de la Región del Biobío.

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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/80N813C-480>



- Generador según especificaciones 10kva.
 - Torre de iluminación instalada sobre carro de arrastre.
 - Vestuario de protección personal (vestuario y EPP) según especificaciones.
 - Documentos legales para circulación incluidos.
2. Camión Cisterna
- Camión JAC Lander HFC3311 E5 6x4. Motor WP10Lt, Torque 1.550Nm, Potencia 350HP, Neumáticos 13 R22.5.
 - Sistema de Luces y Sirena de Emergencia (Feniex USA), Gráfica según indicaciones del Municipio, Gancho para arrastre.
 - Equipos de Comunicaciones: Radio Motorola 8500e (o similar) instalada, Portátil Motorola (2).
 - Equipado con Estanque de 15.000 litros construido en Acero Inoxidable Cilíndrico en 3mm.
 - Equipo de agua con Bomba HALE (USA) modelo HPX75, todas las conexiones (acoples), válvulas y pipping requeridas, manguera de combate 1" (2), Manguera de carga (succión) 3".
 - Monitor Tele-comando desde cabina, Marca Elkhart Brass modelo BrushHawk.
 - Motosierra Stihl según especificaciones.
 - Documentos legales para circulación incluidos

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Adquirir
Esta alternativa considera la nueva adquisición de 1 Vehículo de primera intervención y 1 Camión Cisterna de lo que genera un costo con IVA incluido de \$381.866.240 aproximadamente. - que serán imputados al Gobierno Regional por lo que no implicaría un gasto para el municipio y sería un aporte a la solución del problema del riesgo que representa en la comuna de Santa Juana no tener vehículos de emergencias más especializados. Es la más factible ya que el municipio puede sustentar los gastos de operación y mantención del camión que pueden llegar a \$31.264.400 anuales aproximadamente, cifra tope que el municipio podría desembolsar en cuanto a este ítem, ya que una cifra mayor obligaría a reasignar recursos que son de otros ítems igual de importantes que el medioambiental. Por otro lado, se tendría algo propio, activos que estarían a disposición de la municipalidad y que por lo mismo se sabría qué uso se les ha dado, las mantenciones que poseen.

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

Características Técnicas Camión Aljibe	OFERTA 1 PHOS - CHEK	OFERTA 2 CONALTEC	OFERTA 3 MAHIDAL SPA
Torque	1.550 Nm	1.550 Nm	1.550 Nm
Estanque (litros) Acero inoxidable	15.000	15.000	15.000
Equipamiento	Equipo de Comunicaciones Equipo Bomba de Agua Motosierra	Equipo de Comunicaciones Equipo Bomba de Agua Motosierra	Equipo de Comunicaciones Equipo Bomba de Agua Motosierra\$
Tracción	6X4	6X4	6X4
Cantidad	1	1	1
Inversión sin IVA	\$164.608.000	\$185.300.000	\$195.700.000
CAE	51.301.656	54.291.055	55.932.841
Inversión con IVA	\$195.883.520	\$220.507.000	\$232.883.000

Características Técnicas Vehículo primera intervención	OFERTA 1 PHOS - CHEK	OFERTA 2 PROVEEDOR PROS	OFERTA 3 PROVEEDOR TITANIUM
Vehículo	PickUp Doble Cabina 4x4, Motor Diesel Cummins 6.700cc, potencia de 370HP, torque de 1152 Nm, carga 1.000kg y arrastre 8700kg	PickUp Doble Cabina 4x4, Motor Diesel Cummins 6.700cc, potencia de 370HP, torque de 1152 Nm, carga 1.000kg y arrastre 8700kg	PickUp Doble Cabina 4x4, Motor Diesel Cummins 6.700cc, potencia de 370HP, torque de 1152 Nm, carga 1.000kg y arrastre 8700kg
	Equipo de combate	Equipo de combate	Equipo de combate



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/80N813C-880>

Version

	agua 420l con educor de espuma, bomba de alta presión, maguera y pitón de 8gpm. Caja protectora del cuerpo de bomba construida en duraluminio, puerta con chapa y llave. - Equipos de Comunicaciones: Radio Motorola 8500e (o similar) instalada, 2 Portátil Motorola R7. - Dron DJI Matrice 30T cámara térmica para vuelos búsqueda de puntos calientes.. - Carro de Arrastre de 700kg para transportar generador y torre de iluminación telescópica. - Generador según especificaciones 10kva. - Torre de iluminación instalada sobre carro de arrastre. - Equipamiento Personal (vestuario y EPP) según especificaciones	con educor de espuma, bomba de alta presión, maguera y pitón de 8gpm. Caja protectora del cuerpo de bomba construida en duraluminio, puerta con chapa y llave. - Equipos de Comunicaciones: Radio Motorola 8500e (o similar) instalada, 2 Portátil Motorola R7. - Dron DJI Matrice 30T cámara térmica para vuelos búsqueda de puntos calientes.. - Carro de Arrastre de 700kg para transportar generador y torre de iluminación telescópica. - Generador según especificaciones 10kva. - Torre de iluminación instalada sobre carro de arrastre. - Equipamiento Personal (vestuario y EPP) según especificaciones	educor de espuma, bomba de alta presión, maguera y pitón de 8gpm. Caja protectora del cuerpo de bomba construida en duraluminio, puerta con chapa y llave. - Equipos de Comunicaciones: Radio Motorola 8500e (o similar) instalada, 2 Portátil Motorola R7. - Dron DJI Matrice 30T cámara térmica para vuelos búsqueda de puntos calientes.. - Carro de Arrastre de 700kg para transportar generador y torre de iluminación telescópica. - Generador según especificaciones 10kva. - Torre de iluminación instalada sobre carro de arrastre. - Equipamiento Personal (vestuario y EPP) según especificaciones
Tracción	4X4	4X4	4X4
Cantidad	1	1	1
Inversión sin IVA	\$156.288.000	\$170.000.000	\$173.680.000
CAE	49.837.632	51.875.736	52.456.675
Inversión con IVA	185.982.720	\$202.300.000	206.679.200

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO
 (adquirir o reponer)

Se Ha Seleccionado Adquirir dos Camiones Recolectores de Residuos.

FINANCIAMIENTO
 en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	M\$381.866			M\$381.866
TOTAL	M\$381.866			M\$381.866

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN
 (mes, año)

Octubre, 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN
 (mes, año)

Noviembre, 2025



Diciembre, 2025

Diciembre, 2025

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: DANIELA SILVA FONSECA	Nombre: ANGEL CASTRO MEDINA
Teléfono: 989810285	Teléfono
Correo Electrónico: dsilva@santajuana.cl	Correo Electrónico: amedina@santajuana.cl



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/824163C-249>

Version

Página