

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE SANTA JUANA”.

CERTIFICADO N° 8636o15

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°15
Fecha: 20 de agosto de 2025.
Lugar: Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

→ 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° 2489 de fecha 18/08/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Adquisición de dos camiones recolectores, comuna de Santa Juana”, código BIP 40066669-0, por un monto total de M\$496.780, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

C. BIP	TIPOLOGIA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO FNDR M\$	TOTAL
40066669-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE SANTA JUANA	496.780	

⇒ 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: 25-08-2025 10:44 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 el 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\$496.780**, 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\$)
40066669-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE SANTA JUANA.	496.780

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI 2025.
- Anexo N°1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 15-08-2025 12:28 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

JJMC JACE 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/QZCQPM-465>



Certificado Recomendación Técnica N° 2/2025

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:

MARIO CACERES H 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):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M \$	CARÁCTER
2	40066669	Adquisición de dos camiones recolectores comuna de Santa Juana	496.780	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, 31 de Julio 2025



Firmado por:
Mario Gonzalo Cáceres Hernández
Profesional del Departamento de
Inversión y Municipalidades
Fecha: 13-08-2025 13:26 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
CERTIFICADO N° 2/2025
Municipalidades e Inversiones
Fecha: 13-08-2025 13:33 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/?documento=335>

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40066669-0
NOMBRE IDI : ADQUISICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE SANTA JUANA
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29 / RESIDUOS SOLIDOS
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / MEDIO AMBIENTE
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SANTA JUANA
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 20
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION III
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ADQUISICIÓN DE DOS NUEVOS CAMIONES RECOLECTORES DE RSD BUSCA SATISFACER EL AUMENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS PRODUCIDOS POR EL INCREMENTO EN EL NÚMERO DE HOGARES SANJUANINOS. PRODUCTO DE ESTO, LOS CAMIONES RECOLECTORES UTILIZADOS PARA DICHO EFECTO, NO ESTÁN DANDO ABASTO Y OTROS, YA ESTÁN CERCANOS AL TÉRMINO DE SU VIDA ÚTIL, LO QUE TRAE COMO CONSECUENCIA UNA MENOR DISPONIBILIDAD A LA HORA DE LA RECOLECCIÓN. COMO RESULTADO, LA COMUNIDAD DEBE ENFRENTAR HOY EN DÍA LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL TANTO EN LA ZONA URBANA COMO LA RURAL, YA QUE AL NO ABARCAR EL CAMIÓN RECOLECTOR TODA LA COMUNA POR EL INCREMENTO DE POBLACIONES DE VIVIENDAS SOCIALES Y SEGUNDAS VIVIENDAS, LA BASURA QUEDA EN LAS CALLES Y TAMBIÉN ALGUNAS PERSONAS OPTAN POR BOTAR SU BASURA EN SITIOS ERIAZOS DE LA COMUNA, GENERANDO ASÍ UN ENTORNO CON MUCHOS PROBLEMAS SANITARIOS Y MEDIOAMBIENTALES PARA LA COMUNIDAD. ES POR TODO LO ANTERIOR QUE EL PROBLEMA DESCRITO INFLUYE O AFECTA TANTO A HOMBRES COMO A MUJERES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, CON CABINA CON CAPACIDAD DE CONDUCTOR Y 1 PASAJERO, NUEVO, SIN USO, CON UNA CAJA COMPACTADORA DE UN MÍNIMO DE 19 M3, SISTEMA HIDRÁULICO RÁPIDO Y RESISTENTE, CIERRE PORTALÓN AUTOMÁTICO E HIDRÁULICO, HOPPER EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, ILUMINACIÓN LED, COMPACTACIÓN MÍNIMA DE 650 KG/M3, CICLO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DE 15 A 17 SEGUNDOS.

ADEMÁS, SE REQUIERE DE UN ALZA CONTENEDOR CON CAPACIDAD DE LEVANTE MÍNIMA DE 800 KG, CILINDRO DE AMORTIGUACIÓN PARA CONTENEDORES DE 120, 240, 770, 1.100, 1500 Y 2000 LITROS, COMPATIBLE CON CONTENEDORES DE 1.500 Y 2.000 LITROS METÁLICOS.

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/2200704335>

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.	EQUIPOS	M\$	0	496.780	0	496.780
Total			0	496.780	0	496.780

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 11/03/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 11/03/2025

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPOS	3 Meses	oct / Año 01	dic / Año 01	496.780	
TOTAL				496.780	

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:





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\$ 104.535,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MUS\$)
2024		0	464.591	546	0	0	464.591	546

B. Ejecución Presupuestaria.

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

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE



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/?doc=15435>

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 DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE SANTA JUANA”

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, provincia Concepción, Comuna de Santa Juana

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	6.751	6.998	13.749
EMPLEO GENERADO	10	0	10

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)

La adquisición de dos nuevos camiones recolectores de residuos domiciliarios busca satisfacer el aumento de residuos sólidos domiciliarios producidos por el incremento en el número de hogares sanjuaninos. Producto de esto, los camiones recolectores utilizados para dicho efecto, no están dando abasto y otros, ya están cercanos al término de su vida útil, lo que trae como consecuencia una menor disponibilidad a la hora de la recolección. Como resultado, la comunidad debe enfrentar hoy en día la contaminación ambiental tanto en la zona urbana como la rural, ya que al no abarcar el camión recolector toda la comuna por el incremento de poblaciones de viviendas sociales y segundas viviendas, la basura queda en las calles y también algunas personas optan por botar su basura en sitios eriazos de la comuna, generando así un entorno con muchos problemas sanitarios y medioambientales para la comunidad. Es por todo lo anterior que el problema descrito influye o afecta tanto a hombres como a mujeres, ya que es un problema para cualquier persona que habita en la comuna de Santa Juana.

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)

Se requiere la adquisición de dos camiones recolectores de basura, con cabina con capacidad de conductor y 1 pasajero, nuevo, sin uso, con una caja compactadora de un mínimo de 19 m³, sistema hidráulico rápido y resistente, cierre portalón automático e hidráulico, Hopper en acero de alta resistencia a la abrasión, iluminación LED, compactación mínima de 650 kg/m³, ciclo de compactación mínimo de 15 a 17 segundos. Además, se requiere de un alza contenedor con capacidad de levante mínima de 800 Kg, cilindro de amortiguación para contenedores de 120, 240, 770, 1.100, 1500 y 2000 LITROS, compatible con contenedores de 1.500 y 2.000 LITROS metálicos.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Se optó por aumentar la frecuencia de los recorridos de los camiones, lo que implicó la necesidad de pagar horas extras a los conductores.



2.-Reponer/adquirir: Esta alternativa considera la nueva adquisición de camiones recolectores, lo que genera un costo con IVA incluido de \$496.780.318 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 de aumento de residuos en la comuna de Santa Juana. Es la más factible ya que el municipio puede sustentar los gastos de operación y mantención del camión que pueden llegar a \$57.679.720 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.

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

Características Técnicas	OFERTA 1 PROVEEDOR PESCO	OFERTA 2 PROVEEDOR PROS	OFERTA 3 PROVEEDOR TITANIUM
Modelo Caja compactadora	USIMECA ALPHA	USIMECA ALPHA	USIMECA ALPHA
Modelo Camión	Mercedes Benz 3131K	Mercedes Benz 3131K	Chasis Volvo VM 350
Capacidad	19M3	19M3	19M3
Cilindrada	7.200 cc	7.200 cc	7.700 cc
Tracción	6X4	6X4	6X4
Cantidad	2	2	2
Inversión sin IVA	417.462.452	439.436.000	462.564.211
CAE	\$108.924.390	\$112.790.953	\$116.860.695
Inversión con IVA	496.780.318	522.928.840	550.451.411

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\$496.780			M\$496.780
TOTAL	M\$496.780			M\$496.780

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Octubre, 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Noviembre, 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre, 2025

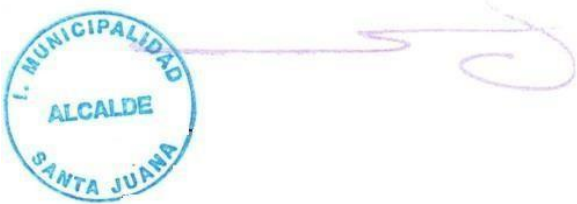


Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/?doc=156335>



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

