

Concepción, 15 de diciembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION DE DOS TRACTORES CON ACCESORIOS, COMUNA DE SANTA JUANA”.

CERTIFICADO N° 8825o23

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° 3905 de fecha 04/12/2025.

➤ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición de dos tractores con accesorios, comuna de Santa Juana”, código BIP 40075255, por un monto total FNDR M\$108.642.- 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\$108.642**, 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\$)
40075255	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE DOS TRACTORES CON ACCESORIOS, COMUNA DE SANTA JUANA	108.642

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 17:43 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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

JJMC ÁHRM(S) 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/BAKDY98646>

Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 43/2025

Proyectos Afectos a Circular 33

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

CARLOS MUÑOZ MONTERO 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
40075255	ADQUISICION DE DOS TRACTORES CON ACCESORIOS, COMUNA DE SANTA JUANA	108.642	COMUNAL

Moneda: Moneda según año 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.

Se deja constancia que el Costo Anual Equivalente (CAE) indicado en la Ficha IDI no corresponde al evaluado para la iniciativa, siendo el indicador correcto el señalado en el Anexo N°1, correspondiente a un CAE de M\$38.756. Lo anterior ya que, al momento de emisión de este certificado, la plataforma electrónica del Banco Integrado de Proyectos, administrada por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, presentaba inconvenientes técnicos que impedían modificar la Ficha IDI.



Firmado por:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 01-12-2025 11:10 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 01-12-2025 12:42 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/BIOBIO/43/2025>



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40075255-0	
NOMBRE IDI	: ADQUISICION DE DOS TRACTORES CON ACCESORIOS, COMUNA DE SANTA JUANA	
DESCRIPTOR	: SUBTÍTULO 29	
RATE	= RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL		
3. SECTOR/SUBSECTOR	: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / AGRICULTURA		
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 COMUNA DE SANTA JUANA ENFRENTA UNA FALTA CRÍTICA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, LO QUE LIMITA LA AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA QUE SOSTIENE A GRAN PARTE DE SU POBLACIÓN RURAL. AUNQUE APORTA MÁS DEL 30 PORCIENTO DE LAS HORTALIZAS DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO, SOLO CUENTA CON UN TRACTOR MUNICIPAL PRÓXIMO AL FIN DE SU VIDA ÚTIL, GENERANDO UN DÉFICIT OPERATIVO DE 5.344 HORAS ANUALES. LA ADQUISICIÓN DE NUEVOS TRACTORES BENEFICIARÁ A MÁS DE 1.900 USUARIOS RURALES PEQUEÑOS AGRICULTORES, AGRICULTORAS, MUJERES RURALES, PRODESAL Y DESARROLLO RURALAUMENTANDO LA CAPACIDAD OPERATIVA, ASEGURANDO LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO Y FORTALECIENDO LA SEGURIDAD ALIMENTARIA LOCAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE DOS TRACTORES NUEVO SIN USO.
1. TRACTOR MIN 50 HP
1. TRACTOR MIN 90 HP CABINADO
ACCESORIOS: RASTRA ARADORA (18 DISCOS) - ACAMELLONADOR DE UN CUERPO (INCORPORA MULCH Y CAÑERÍA DE RIEGO GOTEÓ) - SEMBRADORA DE PAPAS DE 2 HILERAS

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 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	108.642	0	108.642
Total			0	108.642	0	108.642



Presupuesto 2025 / Folio: 179 de 207

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:

REACCIÓN SOLICITUD: 21/08/2025
<https://doc.digital.gob.cl/validador/3404930655>

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/08/2025

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	108.642	
TOTAL				108.642	

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	: 7.203
	MUJERES	: 7.744
	TOTAL	: 14.947
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	6	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 102.200,0

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/3A0430656>

CÓDIGO BIP

40075255

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

ADQUISICION DE TRACTORES MAS ACCESORIOS, COMUNA DE SANTA JUANA

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BÍO, CONCEPCION, SANTA JUANA

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	2.388	2.486	4.874
EMPLEO GENERADO			

*La adquisición de la aeronave no genera plazas de empleo, ya que se mantiene el personal debidamente capacitado para su operación.

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 requiere la adquisición de dos tractores nuevo sin uso.

1. Tractor min 50 Hp

1. Tractor min 90 HP Cabinado

Accesorios: Rastra aradora (18 discos) - Acamellonador de un cuerpo (incorpora mulch y cañería de riego goteo) - Sembradora de papas de 2 hileras

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

LA COMUNA DE SANTA JUANA ENFRENTA UNA FALTA CRÍTICA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, LO QUE LIMITA LA AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA QUE SOSTIENE A GRAN PARTE DE SU POBLACIÓN RURAL. AUNQUE APORTA MÁS DEL 30 PORCIENTO DE LAS HORTALIZAS DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO, SOLO CUENTA CON UN TRACTOR MUNICIPAL PRÓXIMO AL FIN DE SU VIDA ÚTIL, GENERANDO UN DÉFICIT OPERATIVO DE 5.344 HORAS ANUALES. LA ADQUISICIÓN DE NUEVOS TRACTORES BENEFICIARÁ A MÁS DE 1.900 USUARIOS RURALES PEQUEÑOS AGRICULTORES, AGRICULTORAS, MUJERES RURALES, PRODESAL Y DESARROLLO RURALAUMENTANDO LA CAPACIDAD OPERATIVA, ASEGURANDO LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO Y FORTALECIENDO LA SEGURIDAD ALIMENTARIA LOCAL

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Actualmente, la comuna dispone únicamente de un tractor, el cual debe cubrir la totalidad de los sectores rurales. Esta situación provoca un desgaste acelerado de la maquinaria, reduciendo significativamente su vida útil. Asimismo, genera mayores costos asociados a horas extras de operación, consumo de combustible y mantenimiento no planificado.

Adicionalmente, se incrementa el riesgo de accidentes laborales y de fallas mecánicas durante los traslados. La cobertura del servicio resulta insuficiente, alcanzando solo alrededor del 60% de la población.

En este contexto, si bien optimizar la situación base podría representar un alivio temporal, no constituye una solución estructural. El crecimiento sostenido de la población y el aumento en la



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/BIP40075255>

generación de residuos demandan una capacidad logística superior a la que el sistema actual puede ofrecer. Por otra parte, esta alternativa no genera un activo nuevo para la comuna, lo que limita su aporte al apoyo a los pequeños agricultores de la comuna en el mediano y largo plazo.

ADQUIRIR

Esta alternativa considera adquirir 2 nuevos tractores más accesorios lo que genera un monto con IVA incluido de \$108.642.422 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 la falta de maquinaria agrícola 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 \$23.398.346 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 para el apoyo a agricultores de la comuna. 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. Tractor de min 90 Hp de Potencia

- Doble Tracción 4WD.
- Motor 4 cilindros, inyección Directa, diésel.
- Transmisión de 12 velocidades de frente y 12 de reversa. Con Creeper.
- Capacidad de levante Hidráulico de min 2500 kg
- Cabina Climatizada
- Inversor de marcha hidráulica
- Embrague multi disco bañado en aceite
- Con cabina
- Rastra aradora (18 discos)
- Acero Inoxidable

2. Tractor min 50 Hp de Potencia.

- Doble Tracción
- Motor de 4 cilindros, Inyección Diesel
- Transmisión de 8 velocidades al frente y 8 de reversa
- Capacidad de levante hidráulico

2.2. Acamellonador de un cuerpo (incorpora mulch y cañería de riego goteo).

- Acero Inoxidable

2.3. Sembradora de papas de 2 hilera

- Acero Inoxidable

Análisis de Mejor Oferta				
	TIPO	Inversión Total (Sin IVA)	Inversión Total (Con IVA)	Total CAE
Oferta	TRACTOR 90 HP MAS ACCESORIOS	58.440.384	69.544.057	22.214.212
Oferta	TRACTOR 50 HP MAS ACCESORIOS	32.855.769	39.098.365	16.542.034
TOTAL		91.296.153	108.642.422	38.756.246

FINANCIAMIENTO en miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	108.642	0	0	108.642
TOTAL	108.642	0	0	108.642



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/304443666>

01-01-2026

31-01-2026

31-03-2026



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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/53404906546>