

Concepción, 18 de mayo de 2026.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION 2 CAMIONES LIMPIA FOSAS, COMUNA DE TUCAPEL”.

CERTIFICADO N° 9001o9

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°09

Fecha: 14 de mayo de 2026.

Lugar: Centro Cívico Cultural Santa Bárbara.

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

→ Documento: Ord. N° 994 de fecha 08/05/2026.

➤ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición 2 camiones limpia fosas, comuna de Tucapel”, código BIP 40070788-0, por un monto total de M\$360.573.- 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: 19-05-2026 15:15 CLT
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\$360.573**, 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\$)
40070788-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION 2 CAMIONES LIMPIA FOSAS, COMUNA DE TUCAPEL	360.573

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: 08-05-2026 16:26 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 42/2025
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
40070788	ADQUISICION 2 CAMIONES LIMPIA FOSAS, COMUNA DE TUCAPEL	360.573	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Tucapel, 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:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 21-11-2025 10:37 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 21-11-2025 13:01 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/84382-625>

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40070788-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION 2 CAMIONES LIMPIA FOSAS, COMUNA DE TUCAPEL

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29

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 TUCAPEL

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 21

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : BIOBIO

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA PRESENTE INICIATIVA PROPONE LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONES LIMPIA FOSAS, UNO DE 15 M3 Y OTRO DE 8 M3, DESTINADOS A CUBRIR LA CRECIENTE DEMANDA COMUNAL DE VACIADO Y LIMPIEZA DE FOSAS SÉPTICAS. ACTUALMENTE, LA FALTA DE EQUIPAMIENTO MUNICIPAL LIMITA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A LA EMERGENCIA SANITARIA QUE AFECTA AL SECTOR UNIÓN PORVENIR Y A DIVERSOS SECTORES RURALES DE LA COMUNA, DONDE EL COLAPSO DE FOSAS GENERA FOCOS DE INSALUBRIDAD, MALOS OLORES Y RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE NAPAS Y CURSOS DE AGUA. LOS NUEVOS CAMIONES PERMITIRÁN PRESTAR UN SERVICIO PERMANENTE, PLANIFICADO Y A MUY BAJO COSTO PARA LOS HOGARES MÁS VULNERABLES (RSH40), QUE NO CUENTAN CON EL PODER ADQUISITIVO PARA CONTRATAR ESTE SERVICIO POR SUS PROPIOS MEDIOS, CONTRIBUYENDO A LA EQUITAD EN EL ACCESO AL SANEAMIENTO BÁSICO, A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD DE LA POBLACIÓN Y AL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA CALIDAD DE VIDA. DE ESTE MODO SE REDUCEN LOS RIESGOS SANITARIOS, SE PROTEGE EL ENTORNO Y SE REFUERZA LA GESTIÓN MUNICIPAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LOS ACTIVOS POR ADQUIRIR CORRESPONDEN A 02 CAMIONES LIMPIA FOSAS, UNO DE 15M3 Y OTRO DE 8M3 QUE DEBEN CUMPLIR CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:

CAMION LIMPIA FOSAS 15M3 CON HIDROJET

- NUEVO
- A/C
- CONFIGURACIÓN 13 +2; ESTANQUE 13 M3 PARA AGUAS NEGRAS Y ESTANQUE 2M3 PARA AGUA LIMPIEZA
- CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y DESCARGA
- HIDROJET CON CARRETE DE MANGUERA 3/8"
- TRACCIÓN 6X4
- CILINDRADA MÍNIMA 7.000CC
- ESTANQUE REDONDO CON ROMPEOLAS

CAMION LIMPIA FOSAS 8 M3 CON HIDROJET:

- NUEVO
- A/C
- CONFIGURACIÓN 6+2; ESTANQUE 6 M3 PARA AGUAS NEGRAS Y ESTANQUE 2M3 PARA AGUA LIMPIEZA
- CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y DESCARGA
- HIDROJET CON CARRETE DE MANGUERA 3/8"
- TRACCIÓN 4X2
- CILINDRADA MÍNIMA 7.000CC
- ESTANQUE REDONDO CON ROMPEOLAS

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/324332-615>

Version 3.0.0.19

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	360.573	0	360.573
Total			0	360.573	0	360.573

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/03/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/11/2025

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	360.573	
TOTAL				360.573	

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 TUCAPEL
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 853

MUJERES : 1.156

TOTAL : 2.009

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
2	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 95.228,0

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
MARCIA CUEVAS REYES	MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL	ADMINISTRATIVO DE SECPLAN	43-404042 404043	marconi_marcia@hotmail.com



CÓDIGO BIP

40070788-0

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

ADQUISICIÓN 2 CAMIONES LIMPIA FOSAS, COMUNA DE TUCAPEL

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, Provincia de Biobío, Comuna de Tucapel.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	853	1.156	2.009
EMPLEO GENERADO	0	0	0

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

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

La presente iniciativa propone la adquisición de dos camiones limpia fosas, uno de 15 m3 y otro de 8 m3, destinados a cubrir la creciente demanda comunal de vaciado y limpieza de fosas sépticas. Actualmente, la falta de equipamiento municipal limita la respuesta oportuna frente a la emergencia sanitaria que afecta al sector Unión Porvenir y a diversos sectores rurales de la comuna, donde el colapso de fosas genera focos de insalubridad, malos olores y riesgo de contaminación de napas y cursos de agua. Los nuevos camiones permitirán prestar un servicio permanente, planificado y a muy bajo costo para los hogares más vulnerables (RSH40), que no cuentan con el poder adquisitivo para contratar este servicio por sus propios medios, contribuyendo a la equidad en el acceso al saneamiento básico, a la protección de la salud de la población y al mejoramiento integral de la calidad de vida. De este modo se reducen los riesgos sanitarios, se protege el entorno y se refuerza la gestión municipal.



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/84032-645>

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)

Los activos por adquirir corresponden a 02 camiones limpia fosas, uno de 15m³ y otro de 8m³ que deben cumplir con al menos las siguientes características técnicas mínimas:

Camión Limpia fosas 15m³ con hidrojet

- Nuevo
- A/C
- Configuración 13 +2; estanque 13 m³ para aguas negras y estanque 2m³ para agua limpieza
- Con manguera de succión y descarga
- Hidrojet con carrete de manguera 3/8"
- Tracción 6x4
- Cilindrada mínima 7.000cc
- Estanque redondo con rompeolas

Camión Limpia Fosas 8 m³ con hidrojet:

- Nuevo
- A/C
- Configuración 6+2; estanque 6 m³ para aguas negras y estanque 2m³ para agua limpieza
- Con manguera de succión y descarga
- Hidrojet con carrete de manguera 3/8"
- Tracción 4x2
- Cilindrada mínima 7.000cc
- Estanque redondo con rompeolas

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.- Optimizar: Optimizar la situación base, significaría mejorar la situación optimizando lo existente con la inyección de bajos recursos, esta alternativa es inviable en nuestra comuna puesto que solo tenemos un camión limpia fosas que está ofertando su máximo.

2.- Reponer /adquirir:

Esta alternativa consiste en que los camiones limpia fosas sean adquiridas con recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional y que el Municipio asuma los costos de Operación y Mantención.

La administración de los camiones estará a cargo del Departamento de Obras Municipales, el cual destinará los camiones según capacidad para satisfacer la demanda comunal y de Unión Porvenir quedando resguardadas en el estacionamiento municipal que cumple con la normativa vigente.

La adquisición vendrá dada por las características especificadas en el estudio técnico del proyecto.

Se analizarán 3 opciones de camión limpia fosas de 15m³ y 3 opciones de camión limpia

fosas de las empresas Placeres de la Región del Biobío con RUT 19.799.114-9
Para verificar la información ingresada al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/82432-616>



RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE CAMIÓN 15M3

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Características Técnicas	PESCO	PROS	KAUFMANN
NUEVO	✓	✓	✓
A/C	✓	✓	✓
Configuración 13 +2; estanque 13 m3 para aguas negras y estanque 2m3 para agua limpieza	✓	✓	✓
Con manguera de succión y descarga	✓	✓	✓
Hidrojet con carrete de manguera 3/8"	✓	✓	✓
Tracción 6x4	✓	✓	✓
Cilindrada mínima 7.000cc	✓	✓	✓
Estanque redondo con rompeolas	✓	✓	✓
Inversión sin IVA	\$239.096.770	\$247.050.000	\$174.068.674
CAE	\$60.658.022	\$61.713.159	\$52.030.889
Inversión con IVA	\$284.525.156	\$293.989.500	\$207.141.722

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE CAMIÓN 8M3

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Características Técnicas	PESCO	PROS	KAUFMANN
Nuevo	✓	✓	✓
A/C	✓	✓	✓
Configuración 6 +2; estanque 6 m3 para aguas negras y estanque 2m3 para agua limpieza	✓	✓	✓
Con manguera de succión y descarga	✓	✓	✓
Hidrojet con carrete de manguera 3/8"	✓	✓	✓
Tracción 4X2	✓	✓	✓
Cilindrada mínima 7.000cc	✓	✓	✓
Estanque redondo con rompeolas	✓	✓	✓
Inversión sin IVA	\$178.898.500	\$186.413.511	\$128.934.226
CAE	\$53.785.537	\$50.822.537	\$43.196.888
Inversión con IVA	\$212.889.215	\$221.832.078	\$153.431.728



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/844382-626>

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO *(adquirir o reponer)*

En base a evaluación económica de las alternativas de oferta, considerando indicadores VAC y CAE, la elección de mejor oferta se determina ante la que representa un menor CAE.

Sometida a evaluación las tres opciones de camión limpia fosas de 15m3 con hidrojet se observa que la mejor opción es la N°1 correspondiente a la oferta de KAUFMANN.

Sometida a evaluación las tres opciones de camión limpia fosas de 8m3 con hidrojet se observa que la mejor opción también es la N°1 correspondiente a la oferta de KAUFMANN.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$. (Si existiese otra fuente de financiamiento que complemente al de FNDR debe incluirse en una fila adicional en el recuadro siguiente)

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$360.573			\$360.573



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/824382-626>

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE 2025

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre MARCIA CUEVAS REYES	Nombre FRANCISCO DUEÑAS AGUAYO
Teléfono 432216414	Teléfono 432216406
Correo Electrónico SECPLAN@MUNITUCAPEL.CL	Correo Electrónico ALCALDIA@MUNITUCAPEL.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/84332-626>

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

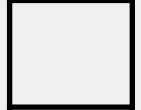
CÓDIGO BIP : 40070788-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION 2 CAMIONES LIMPIA FOSAS, COMUNA DE TUCAPEL

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29

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 TUCAPEL

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 21

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : BIOBIO

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA PRESENTE INICIATIVA PROPONE LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONES LIMPIA FOSAS, UNO DE 15 M3 Y OTRO DE 8 M3, DESTINADOS A CUBRIR LA CRECIENTE DEMANDA COMUNAL DE VACIADO Y LIMPIEZA DE FOSAS SÉPTICAS. ACTUALMENTE, LA FALTA DE EQUIPAMIENTO MUNICIPAL LIMITA LA RESPUESTA OPORTUNA FRENTE A LA EMERGENCIA SANITARIA QUE AFECTA AL SECTOR UNIÓN PORVENIR Y A DIVERSOS SECTORES RURALES DE LA COMUNA, DONDE EL COLAPSO DE FOSAS GENERA FOCOS DE INSALUBRIDAD, MALOS OLORES Y RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE NAPAS Y CURSOS DE AGUA. LOS NUEVOS CAMIONES PERMITIRÁN PRESTAR UN SERVICIO PERMANENTE, PLANIFICADO Y A MUY BAJO COSTO PARA LOS HOGARES MÁS VULNERABLES (RSH40), QUE NO CUENTAN CON EL PODER ADQUISITIVO PARA CONTRATAR ESTE SERVICIO POR SUS PROPIOS MEDIOS, CONTRIBUYENDO A LA EQUITAD EN EL ACCESO AL SANEAMIENTO BÁSICO, A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD DE LA POBLACIÓN Y AL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA CALIDAD DE VIDA. DE ESTE MODO SE REDUCEN LOS RIESGOS SANITARIOS, SE PROTEGE EL ENTORNO Y SE REFUERZA LA GESTIÓN MUNICIPAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LOS ACTIVOS POR ADQUIRIR CORRESPONDEN A 02 CAMIONES LIMPIA FOSAS, UNO DE 15M3 Y OTRO DE 8M3 QUE DEBEN CUMPLIR CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:

CAMION LIMPIA FOSAS 15M3 CON HIDROJET

- NUEVO
- A/C
- CONFIGURACIÓN 13 +2; ESTANQUE 13 M3 PARA AGUAS NEGRAS Y ESTANQUE 2M3 PARA AGUA LIMPIEZA
- CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y DESCARGA
- HIDROJET CON CARRETE DE MANGUERA 3/8"
- TRACCIÓN 6X4
- CILINDRADA MÍNIMA 7.000CC
- ESTANQUE REDONDO CON ROMPEOLAS

CAMION LIMPIA FOSAS 8 M3 CON HIDROJET:

- NUEVO
- A/C
- CONFIGURACIÓN 6+2; ESTANQUE 6 M3 PARA AGUAS NEGRAS Y ESTANQUE 2M3 PARA AGUA LIMPIEZA
- CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y DESCARGA
- HIDROJET CON CARRETE DE MANGUERA 3/8"
- TRACCIÓN 4X2
- CILINDRADA MÍNIMA 7.000CC
- ESTANQUE REDONDO CON ROMPEOLAS

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN



ACCIÓN 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/474357-515>

Version 11.0.428

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	360.573	0	360.573
Total			0	360.573	0	360.573

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/12/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 07/05/2026

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	360.573	
TOTAL				360.573	

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 TUCAPEL
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 853

MUJERES : 1.156

TOTAL : 2.009

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
2	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 95.228,0

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\$)	
2025		0	360.573	420	0	0	360.573	420

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MARCIA CUEVAS REYES	MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL	ADMINISTRATIVO DE SECPLAN	43-404042 404043	marconi_marcia@hotmail.com

