

Concepción, 30 de abril de 2026.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE PENCO”.

CERTIFICADO N° 8981o8

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°08

Fecha: 29 de abril de 2026.

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, presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 889 de fecha 24/04/2026.
- Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Reposición de dos camiones recolectores, comuna de Penco”, código BIP N° 40069900, por un monto total de M\$495.526.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión Regional del Gobierno Regional.
- 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 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: 30-04-2026 16:38 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 2026.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada por 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\$495.526**, 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\$)
40069900-0	ANF	EJECUCION	REPOSICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE PENCO.	495.526

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:
Juan Pablo José Besser Altamirano
Gobernador Regional (s)
Fecha: 24-04-2026 12:19 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

CAMM 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/F574E34-3769>

Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 19/2026

Proyectos Afectos a Circular 33

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

SERGIO CAMPOS VILLAGRA 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
40069900	REPOSICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE PENCO	495.526	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por Municipalidad de Penco, 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:
Sergio Ignacio Campos Villagra
Analista Formador de Programas
para la Reconstrucción
Fecha: 24-04-2026 12:06 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



Firmado por:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Jefe Departamento de
Preinversiones (s)
Fecha: 24-04-2026 12:08 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/5874534-8330>



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 : 40069900-0

NOMBRE IDI : REPOSICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE PENCO

DESCRIPTOR : RESIDUOS SOLIDOS

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

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE PENCO

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 20

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION I

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD, CON EL OBJETIVO DE SEGUIR ADMINISTRANDO DE MANERA EFICIENTE EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE BASURA, HA IDENTIFICADO LA NECESIDAD DE REEMPLAZAR DOS CAMIONES RECOLECTORES CON UNA CAPACIDAD DE 19M3 LA ADQUISICIÓN DE ESTOS VEHÍCULOS SERÁ FUNDAMENTAL PARA PRESERVAR LA LIMPIEZA DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS Y GARANTIZAR ESTÁNDARES ÓPTIMOS DE SALUD PÚBLICA Y HIGIENE AMBIENTAL PARA LOS VECINOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

CAMIÓN RECOLECTOR (19M3)

CARACTERÍSTICAS DE CHASIS: POTENCIA MÍNIMA REQUERIDA 280HP, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (ALLISON), DIRECCIÓN HIDRÁULICA, FRENOS DE AIRE TOTAL TAMBOR EJE DELANTERO Y TRASERO (ABS, FRENOS) DE ESTACIONAMIENTOS, FRENO MOTOR, ESTANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO 210 LITROS, CAPACIDAD DE EJE DELANTERO MÍNIMO 6.100 KG., CAPACIDAD EJE TRASERO MÍNIMO 18.000 KG. (MÁS EJE DE REFUERZO), CABINA FRONTAL ABATIBLE, VOLANTE REGULABLE EN LA ALTURA Y PROFUNDIDAD, AIRE ACONDICIONADO, NEUMÁTICOS 275/80R 22,5. Ó SUPERIOR EQUIVALENTE EN SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO, SERVICIO TÉCNICO PARA LA MARCA DEL CHASIS EN LA REGIÓN.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CAJA COMPACTADORA: ALZA CONTENEDORA CON BRAZO PARA CONTENEDORES PLÁSTICOS DE HASTA 1100 LITROS, CIERRE HIDRÁULICO PARA COLA DE RECOLECTOR, COMANDO INTERIOR DE CABINA PARA PLACA COMPACTADORA Y COLA, ESPESOR DE PISO CAJA MÍNIMO 6 MM. ESPESOR MÍNIMO PISO DE TOLVA MÍNIMO 8 MM.

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/98723348390>

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	495.526	0	495.526
Total			0	495.526	0	495.526

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 30/12/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 22/04/2026

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	2 Meses	may / Año 01	jun / Año 01	495.526	
TOTAL				495.526	

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:



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/1872133/8330>

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 23.370	
	MUJERES : 25.601	
	TOTAL : 48.971	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 110.127,0

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\$)
2025		0	909.036	1.058	0	0	909.036	1.058

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ROMINA PAMPALONI PEDRERO	MUNICIPALIDAD DE PENCO	DIRECTORA DE SECPLAN	412261422	ROMINA.PAMPALONI@PENCO.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/6872334839>

CÓDIGO BIP

40069900

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

REPOSICION DE DOS CAMIONES RECOLECTORES, COMUNA DE PENCO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, CONCEPCION, PENCO

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	23.370	25.601	48.971

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)

Camión Recolector (19m3)

Características de Chasis: Potencia mínima requerida 280Hp, transmisión automática (Allison), dirección Hidráulica, frenos de aire total tambor eje delantero y trasero (ABS, frenos) de estacionamientos, freno motor, estanque de combustible mínimo 210 litros, capacidad de eje delantero mínimo 6.100 kg., capacidad eje trasero mínimo 18.000 Kg. (más eje de refuerzo), cabina frontal abatible, volante regulable en la altura y profundidad, aire acondicionado, Neumáticos 275/80R 22,5. ó superior equivalente en seguridad y funcionamiento, servicio técnico para la marca del chasis en la región.

Características técnicas Caja Compactadora: Alza contenedora con brazo para contenedores plásticos de hasta 1100 litros, cierre hidráulico para cola de recolector, comando interior de cabina para placa compactadora y cola, espesor de piso caja mínimo 6 mm. espesor mínimo piso de tolva mínimo 8 mm.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La Ilustre Municipalidad, con el objetivo de seguir administrando de manera eficiente el servicio de recolección de basura, ha identificado la necesidad de reemplazar dos camiones recolectores con una capacidad de 19m3 , diseñados específicamente para operar en áreas de acceso reducido como pasajes y vías estrechas. La adquisición de estos vehículos será fundamental para preservar la limpieza de los espacios públicos y garantizar estándares óptimos de salud pública y higiene ambiental para los vecinos.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Es improbable que se pueda optimizar el sistema actual, considerando los años de uso de los activos y el incremento de las fallas mecánicas que estos presentan. Esto aumenta la probabilidad de una disminución en su productividad e incluso podría derivar en el colapso del sistema. Tal situación se traduce en la insatisfacción de los vecinos y en potenciales problemas sanitarios, especialmente cuando se trata de un servicio que requiere atención diaria.



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/5872534-8330>

Reponer

Es necesario reemplazar dos camiones recolectores con el objetivo de incrementar las toneladas recolectadas por día y reducir la probabilidad de afectar la calidad del servicio brindado a nuestros vecinos, teniendo en cuenta la importancia fundamental de esta iniciativa

Análisis de Mejor Oferta

	TIPO	Inversión Total (Sin IVA)	Inversión Total (Con IVA)	Total CAE
Oferta	MERCEDES BENZ (19M3)	416.409.108	495.526.839	101.945.394

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (Adquirir o reponer)

Reponer

FINANCIAMIENTO en miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2026	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	495.526			495.526

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

02-03-2026

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

06-04-2026

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

18-05-2026



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/5872534-8339>