

Concepción, 29 de diciembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION CAMIONETA DOBLE CABINA PARA RECICLAJE, LEBU”.

CERTIFICADO N° 8852o24

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°24

Fecha: 23 de diciembre de 2025.

Lugar: Casa de la Cultura y las Artes Walter Ramírez U, Lebu.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Medio Ambiente, don Alan Bastias, presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 4039 de fecha 16/12/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Adquisición camioneta doble cabina para reciclaje, Lebu, código BIP 40075317, por un monto total de M\$28.010.- 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: 30-12-2025 17:16 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\$28.010**, 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\$)
40075317	ANF	EJECUCION	ADQUISICION CAMIONETA DOBLE CABINA PARA RECICLAJE, LEBU	28.010

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: 16-12-2025 21:42 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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

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/POX1RQ1-052>

Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 52/2025
Proyectos Afectos a Circular 33

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

TATIANA PEDREROS VERA

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
40075317	ADQUISICION CAMIONETA DOBLE CABINA PARA RECICLAJE, LEBU	28.010	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Lebu, 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:
Tatiana Alejandra Pedreros Vera
Profesional del Departamento de
Preinversiones
Fecha: 16-12-2025 18:20 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 16-12-2025 18:42 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40075317-0
NOMBRE IDI : ADQUISICION CAMIONETA DOBLE CABINA PARA RECICLAJE, LEBU
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
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 LEBU
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 21
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : ARAUCO
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA GENERA ANUALMENTE CERCA DE 7.744 TONELADAS DE RESIDUOS SÓLIDOS, LO QUE SE TRADUCE EN UNA HUELLA DE CASI 299 KG POR PERSONA. AUNQUE UN VERTEDERO LOCAL FUE CLAUSURADO EN 2019 Y LOS RESIDUOS SE TRASLADAN AHORA A UN RELLENO SANITARIO EN CAÑETE, LA GESTIÓN DE RESIDUOS ENFRENTA GRANDES DESAFÍOS.

UN ESTUDIO RECIENTE DE JULIO DE 2025 SUBRAYA UNA PROBLEMÁTICA CLAVE: LA TASA DE RECICLAJE ES DE SOLO UN 0,8 %, MUY POR DEBAJO DE LAS METAS NACIONALES. ADEMÁS, EL TRANSPORTE DE RESIDUOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL, A MÁS DE 158 KM DE DISTANCIA, GENERA ALTOS COSTOS LOGÍSTICOS.

DADA LA ELEVADA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS, LA BAJA TASA DE RECICLAJE Y LA DISTANCIA CONSIDERABLE PARA EL TRASLADO DE LA BASURA, CONTAR CON UN VEHÍCULO ESPECIALIZADO PARA LA RECOLECCIÓN DE MATERIALES RECICLABLES NO ES SOLO UNA NECESIDAD, SINO UNA MEDIDA CRUCIAL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DE LA COMUNA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE REQUIERE LA ADQUISICION DE UN VEHICULO PARA TRASLADAR MATERIALES DE RECICLAJE AL PUNTO DE ACOPIO, DICHO VEHICULO DEBE TENER LA SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS.

- DOBLE CABINA, CAPACIDAD MÍNIMA 5 PERSONAS
- TRACCIÓN ADECUADA 4X2
- CARGA ÚTIL MÍNIMA DE 1000 KG
- EQUIPAMIENTO BÁSICO QUE CONTEMPLE; AIRE ACONDICIONADO, DIRECCIÓN ASISTIDA, FRENOS ABS, AIRBAGS FRONTALES.
- MOTOR DIÉSEL, CILINDRADA MÍNIMA 2400 CC
- TRANSMISIÓN MANUAL
- CUMPLIR CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE EN MATERIA DE EMISIONES.

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.	VEHÍCULOS	M\$	0	28.010	0	28.010
Total			0	28.010	0	28.010

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/08/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/08/2025

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	28.010	
TOTAL				28.010	

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 12.333

MUJERES : 12.913

TOTAL : 25.246

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 24.973,0

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
YERICA FUENTES SOTO	MUNICIPALIDAD DE LEBU	PROFESIONAL DE SECPLAN	966339116	YFUENTES@LEBU.CL



ANEXO Nº 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero+ Comuna) idéntico a Ficha IDI

ADQUISICION CAMIONETA DOBLE CABINA PARA RECICLAJE, LEBU

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBIO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA DE LEBU

BENEFICIARIOS DIRECTOS (idéntico a Ficha IDI)

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
12.333	12.913	25.246

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 comuna genera anualmente cerca de 7.744 toneladas de residuos sólidos, lo que se traduce en una huella de casi 299 kg por persona. Aunque un vertedero local fue clausurado en 2019 y los residuos se trasladan ahora a un relleno sanitario en Cañete, la gestión de residuos enfrenta grandes desafíos.

Un estudio reciente de julio de 2025 subraya una problemática clave: la tasa de reciclaje es de solo un 0,8 %, muy por debajo de las metas nacionales. Además, el transporte de residuos al sitio de disposición final, a más de 158 km de distancia, genera altos costos logísticos.

En resumen: Dada la elevada producción de residuos, la baja tasa de reciclaje y la distancia considerable para el traslado de la basura, contar con un vehículo especializado para la recolección de materiales reciclables no es solo una necesidad, sino una medida crucial para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la comuna.

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 adquisicion de un vehiculo para trasladar materiales de reciclaje al punto de acopio, dicho vehiculo debe tener la siguientes características mínimas.

- Doble cabina, capacidad mínima 5 personas
- Tracción adecuada 4x2
- Carga útil mínima de 1000 kg
- Equipamiento básico que contemple; aire acondicionado, dirección asistida, frenos ABS, airbags frontales.
- Motor diésel, cilindrada mínima 2400 cc
- Transmisión manual
- Cumplir con la normativa ambiental vigente en materia de emisiones.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual--adquirir o reponer, idéntico a Ficha C-33)

1. ADQUISICION REPOSICION:

Se consulta la adquisición de una camioneta doble cabina para lo cual se cotizan las siguientes opciones.

Oferta 1: camioneta marca KIA doble cabina con capacidad para 6 personas , motor 2,5 turbo intercooler crdi; tracción 4x2 en las ruedas traseras; abs+ebd+control de estabilidad

Oferta 2: camioneta doble cabina marca HYUNDAI con capacidad para 6 personas , motor 2,5 turbo intercooler crdi; tracción 4x2 en las ruedas traseras; abs+ebd+control de estabilidad

Oferta 3: camioneta doble cabina marca CANTER con capacidad para 6 personas; motor 2.998 tubo intercooler crdi, tracción 4x2 en ruedas traseras, abs+ebd.



RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

(Idéntico a Tabla N°1. Cálculo de Costo Anual Equivalente (CAE), en Ficha C-33 4.4. Cálculo de CAE para cada oferta).

Características Técnicas	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
	KIA	HYUNDAI	CANTER
	FRONTIER 2.5	PORTER HR	715 DC
CAPACIDAD	doble cabina con capacidad para 6 personas	doble cabina con capacidad para 6 personas	doble cabina con capacidad para 6 personas
POTENCIA	motor 2,5 turbo intercooler crdi	motor 2,5 turbo intercooler crdi	motor 2.998 tubo intercooler crdi
TRACCION	tracción 4x2 en las ruedas traseras	tracción 4x2 en las ruedas traseras	tracción 4x2 en las ruedas traseras
FRENOS.	abs+ebd+control de estabilidad	abs+ebd+control de estabilidad	abs+ebd.
Inversión sin IVA	\$23.537.956	\$23.316.741	\$44.398.133
CAE	\$24.973.806	\$25.748.320	\$26.919.957
Inversión con IVA	\$28.010.168	\$27.746.922	\$52.833.778

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer, se pide identificar número de oferta seleccionada, indicando su monto de inversión con IVA y monto del CAE correspondiente)

Características Técnicas	OFERTA 1
	KIA
	FRONTIER 2.5
CAPACIDAD	doble cabina con capacidad para 6 personas
POTENCIA	motor 2,5 turbo intercooler crdi
TRACCION	tracción 4x2 en las ruedas traseras
FRENOS.	abs+ebd+control de estabilidad
Inversión sin IVA	\$23.537.956
CAE	\$24.973.806
Inversión con IVA	\$28.010.168

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 DE FINANCIAMIENTO	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	28.010.			28.010.



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/B02RQ35032>

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

OCTUBRE, 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE, 2025

FECHA PROBABLE INICIO ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE, 2025

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre YERICA FUENTES SOTO	Nombre: MARCELA TIZNADO FERNÁNDEZ
Teléfono 966339116	Teléfono: 412866704
Correo Electrónico YFUENTES@LEBU.CL	Correo Electrónico ALCALDESA@LEBU.CL

