

Concepción, 23 de diciembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION BUSES MUNICIPALES, COMUNA DE LEBU”.

CERTIFICADO N° 8846o24

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 Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Luis Santibáñez B., presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 4027 de fecha 16/12/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Adquisición buses municipales, comuna de Lebu”, código BIP 40074387, por un monto total de M\$393.254.- 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 13:19 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\$393.254**, 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\$)
40074387	ANF	EJECUCION	ADQUISICION BUSES MUNICIPALES, COMUNA DE LEBU	393.254

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 12:25 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/AB16RR4688>

Certificado Recomendación Técnica N° 51/2025

Proyectos Afectos a Circular 33

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

TATIANA PEDREROS VERA

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40074387	ADQUISICION BUSES MUNICIPALES, COMUNA DE LEBU	393.254	COMUNAL

Moneda: **Moneda** según mes 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: 12-12-2025 11:44 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 12-12-2025 14:31 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/40074387>

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 : 40074387-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION BUSES MUNICIPALES, COMUNA DE LEBU

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29

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 LEBU

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 21

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : ARAUCO

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ADQUISICIÓN DE BUSES PARA EL TRANSPORTE MUNICIPAL CONSTITUYE UNA NECESIDAD URGENTE, ORIENTADA A OPTIMIZAR Y AMPLIAR LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS QUE LA MUNICIPALIDAD BRINDA TANTO A SUS CIUDADANOS COMO A SUS FUNCIONARIOS. ESTA INVERSIÓN ESTRATÉGICA NO SOLO PERMITIRÁ MEJORAR SIGNIFICATIVAMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA, FACILITANDO SU ACCESO A DIVERSAS ACTIVIDADES Y SERVICIOS, SINO QUE TAMBIÉN CONTRIBUIRÁ A FORTALECER LA EFICIENCIA OPERATIVA DE LA GESTIÓN MUNICIPAL, AL CONTAR CON MEDIOS DE TRANSPORTE PROPIOS QUE APOYEN DIVERSAS INICIATIVAS Y ACCIONES INSTITUCIONALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

BUSES 44 PASAJEROS:

SE PRETENDE ADQUIRIR UN BUS CON UNA CAPACIDAD DE 44 PASAJEROS, INCLUYENDO 2 ASIENTOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, EL CUAL CUENTA CON ASIENTOS DE TIPO EJECUTIVOS RECLINABLES, EN DONDE BRINDA TODAS LAS COMODIDADES AL USUARIO, CUANTA CON UN BAÑO, LUNETAS TRASERAS, PORTA PAQUETES, Y ESPACIO PARA EQUIPAJE MAYOR, NEUMÁTICOS DE REPUESTO. EN CUANTO A LA SEGURIDAD, CUENTA CON CINTURÓN DE 3 PUNTAS, ESTRUCTURA ANTIVUELCO, ASIENTOS CON SISTEMA DE RETARDO DE INCENDIO, EBS SISTEMA ELECTRÓNICO DE FRENADO, ESP CENTRO DE CONTROL DE ESTABILIDAD Y ABS.

2 MINIBUSES 15 O MAS PASAJEROS:

LOS 2 MINIBUSES DE 17+1 PASAJEROS CUENTA CON MOTOR PANTHER 2.0L EURO 6 – HDT, COMBUSTIBLE DIESEL, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, FRENO DE DICO ABS EN LAS CUATRO RUEDAS, ESTANQUE DE 80LT, CÁMARA 360, BUTACAS FIJAS, DOBLE AIRBAG, TRACCIÓN TRASERA, ALAZA VIDRIOS ELECTRÓNICOS, CIERRE CENTRALIZADO, AIRE ACONDICIONADO DELANTERO Y TRASERO, ASIENTOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD.

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/40074387-0>

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	393.254	0	393.254
Total			0	393.254	0	393.254

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 11/07/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/12/2025

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	393.254	
TOTAL				393.254	

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	: 1.592
	MUJERES	: 1.658
	TOTAL	: 3.250
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	3	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 63.856,0

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
SUSAN AEDO GÓMEZ	MUNICIPALIDAD DE LEBU	PROFESIONAL DE SECPLAN	972201488	SAEDO@LEBU.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/#BARR4393>

ingreso al sig

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 BUSES MUNICIPALES, COMUNA DE LEBU

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION BIO BIO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA DE LEBU

BENEFICIARIOS DIRECTOS (idéntico a Ficha IDI)

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	1.657,5	1.592,5	3.250
EMPLEOS GENERADOS	04		04

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 buses para el transporte municipal constituye una necesidad urgente, orientada a optimizar y ampliar la cobertura de los servicios que la municipalidad brinda tanto a sus ciudadanos como a sus funcionarios. Esta inversión estratégica no solo permitirá mejorar significativamente la calidad de vida de los habitantes de la comuna, facilitando su acceso a diversas actividades y servicios, sino que también contribuirá a fortalecer la eficiencia operativa de la gestión municipal, al contar con medios de transporte propios que apoyen diversas iniciativas y acciones institucionales.

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)

BUSES 44 PASAJEROS:

Se pretende adquirir un Bus con una capacidad de 44 pasajeros, incluyendo 2 asientos para personas con movilidad reducida, el cual cuenta con asientos de tipo ejecutivos reclinables, en donde brinda todas las comodidades al usuario, cuenta con un baño, luneta trasera, porta paquetes, y espacio para equipaje mayor, neumáticos de repuesto. En cuanto a la seguridad, cuenta con cinturón de 3 puntas, estructura antivuelco, asientos con sistema de retardo de incendio, EBS sistema electrónico de frenado, ESP centro de control de estabilidad y ABS.

2 MINIBUSES 15 O MAS PASAJEROS:

Los 2 Minibuses de 17+1 pasajeros cuenta con motor Panther 2.0L Euro 6 – HDT, combustible diesel, transmisión automática, freno de dico ABS en las cuatro ruedas, estanque de 80LT, cámara 360, butacas fijas, doble airbag, tracción trasera, alaza vidrios electrónicos, cierre centralizado, aire acondicionado delantero y trasero, asientos con cinturones de seguridad.



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar situación actual

La **situación base optimizada** corresponde a una proyección mejorada de la situación actual, alcanzada mediante la implementación de intervenciones menores, tales como ajustes administrativos o inversiones de bajo costo, que resulten técnica y económicamente viables, con el objetivo de aumentar la eficiencia operativa del sistema. No obstante, esta condición no se cumple en el contexto de la Municipalidad de Lebu, dado que en la actualidad no se dispone de un sistema de transporte mediante buses que permita la movilización de grupos de personas.

2.-Justificación de adquisición y/o reposición

Se contempla la adquisición de 3 buses, uno de 44 pasajeros y otros 2 de 15 o más pasajeros con los requerimiento técnicos mínimos para el transporte de pasajeros.

Bus 44 pasajeros:

CARACTERISTICAS	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
	VOLVO	MERCEDES	SCANIA
	COMIL	COMIL	MARCO POLO
CAPACIDAD	44 pasajeros	44 pasajeros	44 pasajeros
POTENCIA	450 CV	238 CV	410 CV
ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	2 ASIENTOS	2 ASIENTOS	2 ACIENTOS
INVERSION SIN IVA	\$ 235.546.218	\$ 240.300.000	\$ 244.303.445
CAE	\$ 44.587.616	\$ 45.223.833	\$ 45.754.961
INVERSION CON IVA	\$ 280.300.000	\$ 285.957.000	\$ 290.721.100

2 buses 15 o más pasajeros:

CARACTERISTICAS	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
	FORD	MERCEDES	IVECO
CAPACIDAD	17+1 pasajeros	17+1 pasajeros	18+1 PASAJEROS
POTENCIA	170 CV	163 CV	170 CV
TIPO COMBUSTIBLE	DIESEL	DIESEL	DIESEL
INVERSION SIN IVA	\$ 94.920.000	\$ 121.497.294	\$ 133.780.000
CAE	\$ 19.268.745	\$ 22.794.695	\$ 24.424.215
INVERSION CON IVA	\$ 112.954.800	\$ 144.581.780	\$ 159.198.200





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).

Cuadro de resumen:

BUS 44	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Inversion con IVA	\$ 280.300.000	\$ 285.957.000	\$ 290.721.100
CAE	\$ 44.587.616	\$ 45.223.833	\$ 45.754.961
MINIBUS x 2	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Inversion con IVA	\$ 112.954.800	\$ 144.581.780	\$ 159.198.200
CAE	\$ 19.268.745	\$ 22.794.695	\$ 24.424.215

SUMATORIA DE INVERSION TOTAL MAQUINAS DE TRANSPORTE			
Inversion total (suma Bus y Minibuses 1-2)	\$ 393.254.800	\$ 430.538.780	\$ 449.919.300
Suma CAE Total (CAE bus y CAE Minibuses)	\$ 63.856.361	\$ 68.018.528	\$ 70.179.176

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)

Considerando desde ya que contamos con la información necesaria se procede a elegir la mejor alternativa que da respuesta a la problemática expuesta en punto precedente. La alternativa seleccionada, con la información pertinente necesaria, corresponde a la Adquisición de 1 Bus para 44 pasajeros y 2 Minibuses para 15 o más pasajeros, En este cado el mejor costo Anual Equivalente para la primera alternativa es de \$42.994.131 corresponde a la alternativa de Bus 44 pasajeros con chasis Volvo, modelo COMIL.
Para los 2 Minibuses 15 o más pasajeros, el mejor Costo Anual Equivalente es de \$22.800.238, corresponde a un Frod, Transit, para 17+1 pasajeros.

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	\$393.254			\$393.254



FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

OCTUBRE 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE

FECHA PROBABLE INICIO ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: Susan Aedo Gómez	Nombre: Marcela Tiznado Fernández
Teléfono: 972201488	Teléfono: 412866704
Correo Electrónico: saedo@lebu.cl	Correo Electrónico: alcaldesa@lebu.cl

