

Concepción 21 de diciembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICIÓN DE 1 BUS 1 MINIBUS PARA TRASLADO DE ESTUDIANTES, COMUNA LEBU”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°7858/o24

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 : 20 de diciembre de 2023.
Lugar : Gimnasio Municipal de la comuna de Los Álamos.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Educación, don Christopher Gengnagel C., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 4530 de fecha 15/12/2023.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Reposición de 1 bus y 1 minibús para traslado de estudiantes, comuna de Lebu”, código BIP 40058478-0, por un monto total de M\$327.200.- 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, 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 r/resolutiva 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU/agb.



ORD. Nº 4530

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, 15 DIC. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DIAZ WÖRNER

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 **EJECUCION** del proyecto que se indica, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

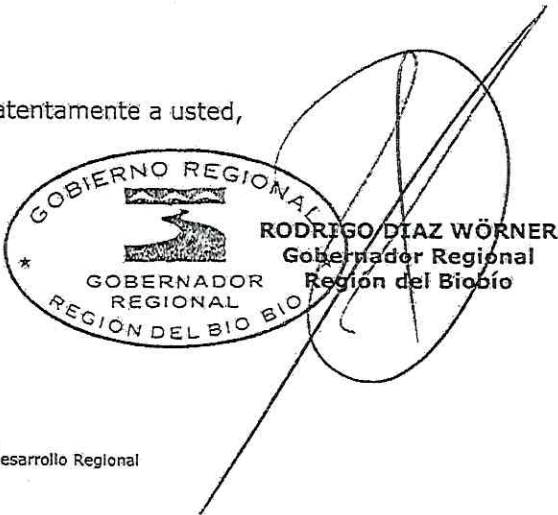
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40058478-0	EJECUCION	REPOSICION DE 1 BUS Y 1 MINIBUS PARA TRASLADO DE ESTUDIANTES, COMUNA DE LEBU	COMUNA DE LEBU	327.200

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



- 
DWD/BAC/SRA/oca
Distribución:
• La Indicada.
• Administrador Regional.
• Div. de Planificación y Desarrollo Regional
• Unidad Preinversión.
• Oficina de Partes.



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO
DIVISIÓN DE PRESUPUESTO E INVERSIÓN REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INVERSIONES Y MUNICIPALIDADES



Certificado Recomendación Técnica N° 181

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

CLAUDIO GUÍÑEZ CERDA de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza la actualización de su Recomendación Técnica (RS):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40058478-0	REPOSICION DE 1 BUS Y 1 MINIBUS PARA TRASLADO DE ESTUDIANTES, COMUNA DE LEBU	327.200	COMUNAL

Moneda: Moneda según mes en curso de aprobación de este certificado,

EMERGENCIA	SI	NO
		X

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.



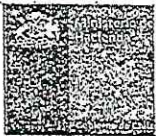
Concepción, 13 de diciembre de 2023

V.B. Jefe Depto. Inversiones y Municipalidades
Saúl Ríos Arriagada



Claudio Guíñez Cerda
Departamento de Inversiones y
Municipalidades

CERTIFICADO N°181 /diciembre 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Pra# 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40058478-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION DE 1 BUS Y 1 MINIBUS PARA TRASLADO DE ESTUDIANTES, COMUNA DE LEBU
 DESCRIPTOR : PLAN ZONAS REZAGADAS / SUBTÍTULO 29
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : EDUCACIÓN, CULTURA Y PATRIMONIO / EDUCACION BÁSICA Y MEDIA
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LEBU
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII-BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC :
 9. SEÍA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN EDUCACIÓN, LA MATRICULA COMUNAL MUNICIPAL, AÑO 2023, ES DE 5.065 ESTUDIANTES, DE LOS CUALES EL 48,8% CORRESPONDE A MUJERES Y EL 51,2% A HOMBRES.
 EN LA TAREA DE ENTREGAR Y DAR LAS FACILIDADES A LOS ALUMNOS/AS PARA EL ACERCAMIENTO A LOS RESPECTIVOS COLEGIOS ESTE MUNICIPIO, DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN DAEM, CUENTA CON MOVILIZACIÓN PROPIA QUE CUBRE EL 22% DE LA DEMANDA TOTAL Y EL RESTO FALTANTE SE CUBRE CON EL ARRIENDO DE BUSES, PARA EL AÑO 2024 SE DARÁ DE BAJA UN BUS GRANDE DE 44 PASAJEROS Y UN MINIBÚS DE 15 PASAJEROS, SITUACIÓN QUE SI NO SE LOGRA REPONER DEJARA SIN COBERTURA DE TRANSPORTE A UN NÚMERO IMPORTANTES DE ALUMNOS QUE TENDRÁN DIFICULTADES PARA ASISTIR A SUS RESPECTIVOS COLEGIOS, AUMENTANDO ASÍ LA INASISTENCIA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA:

BUS 44 PASAJERO:
 SE PRETENDE REPONER UN BUS GRANDE DE 44 PASAJEROS MODELO VAGGIO, CHASIS MERCEDES BENZ, CON ASIENTO PARA EL AUXILIAR, ASIENTOS TIPO EJECUTIVOS QUE BRINDA TODAS LAS COMODIDADES AL USUARIO, CON BAÑO, LUNETAS TRASERAS, PORTA PAQUETES, ESPACIO PARA EQUIPAJE MAYOR, NEUMÁTICOS DE REPUESTO, EN ÁMBITO DE SEGURIDAD, CINTURÓN DE 3 PUNTAS, ESTRUCTURA ANTIVUELCO, ASIENTOS CON SISTEMA DE RETARDO DE INCENDIO, EBS SISTEMA ELECTRÓNICO DE FRENADO, ESP CENTRO DE CONTROL DE ESTABILIDAD, ABS ANTIBLOQUEO DE FRENOS.

MINIBÚS 28+1 PASAJERO
 LA REPOSICIÓN DE MINIBUS 28+1 PASAJERO, SPRINTER MERCEDES BENZ, CON TRACCIÓN 4X2 TRASERA, COMBUSTIBLE DIÉSEL, TRANSMISIÓN MANUAL, MOTOR POSEE UNA CILINDRADA DE 1.950 CC, POTENCIA DE 3.86 RPM, NEUMÁTICOS 225/75R16 C, EN SEGURIDAD POSEE FRENOS DE DISCO DELANTERO, AIRBAGS PILOTO, ABS SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS, BAS SERVOFRENOS DE EMERGENCIAS, LUZ DE FRENOS DE EMERGENCIAS, EN EQUIPAMIENTO ALZA VIDRIOS ELECTRÓNICOS, CIERRE CENTRALIZADO, COMPUTADOR A BORDO, AIRE ACONDICIONADO DELANTERO Y TRASERO, AUDIO 10, ASIENTOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
 VISADO
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$	0	327.200	0	327.200
Total			0	327.200	0	327.200

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,808

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 18/10/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/11/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monte Directo (M\$)	Monte Directo (MUS\$)
VEHICULOS	2 Meses	ene / Año 01	feb / Año 01	327.200	
TOTAL				327.200	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,808

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

ÍTEM	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

Gobierno Regional de La Región Bio Bio

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSIÓN

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	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 426
	MUJERES	: 461
	TOTAL	: 887
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 137.062,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año ID	Rate	Pagado/Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	(MU\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	(MU\$)	Costo Total (M\$)	(MU\$)
--------	------	------------------------	----------------------	--------	----------------------------------	--------	-------------------	--------

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
LEONARDO BADILLA COFRE	MUNICIPALIDAD DE LEBU	Director de Secplan	041 2866750 / 041 2866756	SECPLAN@LEBU.CL

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
VISADO _____
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

CÓDIGO BIP

40058478-0

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

REPOSICIÓN 1 BUS Y 1 MINIBÚS PARA EL TRASLADO DE ESTUDIANTES, COMUNA DE LEBU

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

LEBU

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	426	461	887
EMPLEO GENERADO	04		04

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)

Bus 44 Pasajero:

Se pretende reponer un Bus grande de 44 pasajeros modelo Vaggio, chasis mercedes Benz, con asiento para el auxiliar, asientos tipo ejecutivos que brinda todas las comodidades al usuario, con baño, luneta trasera, porta paquetes, espacio para equipaje mayor, neumáticos de repuesto. En ámbito de seguridad, cinturón de 3 puntas, estructura antivuelco, asientos con sistema de retardo de incendio, EBS sistema electrónico de frenado, ESP centro de control de estabilidad, ABS antibloqueo de frenos.

Minibús 28+1 pasajero

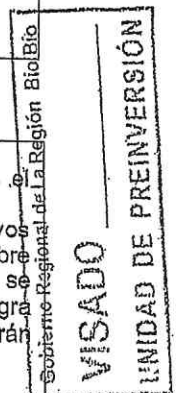
La reposición de Minibus 28+1 pasajero, sprinter Mercedes Benz, con tracción 4x2 trasera, combustible diésel, transmisión manual, motor posee una cilindrada de 1.950 cc, potencia de 3.88 rpm, neumáticos 225/75R16 C, en seguridad posee frenos de disco delantero, albrags piloto, ABS sistema antibloqueo de frenos, BAS servofrenos de emergencias, luz de frenos de emergencias, en equipamiento alza vidrios electrónicos, cierre centralizado, computador a bordo, aire acondicionado delantero y trasero, Audio 10, asientos con cinturones de seguridad.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

En educación, la matrícula comunal municipal, año 2023, es de 5.065 estudiantes, de los cuales el 48,8% corresponde a mujeres y el 51,2% a hombres. En la tarea de entregar y dar las facilidades a los alumnos/as para el acercamiento a los respectivos colegios este municipio, Departamento de Educación DAEM, cuenta con movilización propia que cubre el 22% de la demanda total y el resto faltante se cubre con el arriendo de buses. Para el año 2024 se dará de baja Un Bus grande de 44 pasajeros y un Minibús de 15 pasajeros, situación que si no se logra reponer dejara sin cobertura de transporte a un número importantes de alumnos que tendrán dificultades para asistir a sus respectivos colegios, aumentando así la inasistencia.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS





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

1.-Optimizar:

La situación base optimizada se origina a partir de la situación actual. Se debe optimizar determinando pequeñas inversiones o modificaciones mínimas de tipo administrativos de gestión que sean factibles de realizar a costos pequeños, con el objeto de hacerla más eficiente. A lo anterior, claramente esta situación no se cumple, ya que actualmente el DAEM de Lebu, el año 2024 dejaría de contar con maquinas de transporte de pasajeros o estudiantes por estar en regular estado y cumplir su vida útil, los cuales serían suplidos por uno de 44 pasajeros y otro de 15 o más pasajeros en total.

2.- Arrendar: No corresponde.

3.-Reponer/adquirir: Se contempla la reposición de 2 Buses, uno de 44 pasajeros y otro de 15 o más pasajero con los requerimientos técnicos mínimos para el transporte de pasajeros o estudiantes.

Bus 44 Pasajero:

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	\$218.930.597	\$222.697.145	\$226.131.664
Inversión con IVA	\$260.527.410	\$265.009.602	\$272.666.680
CAE	\$90.064.314	\$93.925.440	\$91.450.312

Minibús 15 pasajeros o más:

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	\$56.027.400	\$64.057.994	\$58.090.000
Inversión con IVA	\$66.672.606	\$76.229.013	\$69.127.100
CAE	\$46.998.420	\$49.885.355	\$47.278.661

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

Cuadro Resumen:



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

BUS	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Inversión con IVA	\$260.527.410	\$265.009.602	\$272.666.680
CAE BUS	\$60.064.314	\$93.925.440	\$91.450.812
MINIBUS			
Inversión con IVA	\$66.672.606	\$76.229.013	\$69.127.100
CAE MINIBUS	\$46.998.420	\$49.885.355	\$47.278.661
SUMATORIA DE INVERSIÓN TOTAL MAQUINAS DE TRANSPORTE			
Inversión Total (suma Bus y Minibús)	\$327.200.016	\$341.238.615	\$341.793.780
Suma CAE Total (CAE Bus y CAE Minibús)	\$137.062.734	\$143.810.785	\$138.728.973

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

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 Reposición de 2 buses, Uno para 44 Pasajeros y otro para 15 o más pasajeros. En este caso el mejor Costo Anual Equivalente para la primera alternativa es de (\$80.799.515) corresponde a la alternativa de Bus 44 pasajeros con chasis Mercedes benz, modelo Vaggle 1050 G7.
Para Bus 15 pasajeros o más, el mejor Costo Anual Equivalente es de (\$39.772.021) corresponde a un Sprinter 417 CDI 28+1 escolar Mercedes Benz.

FINANCIAMIENTO en Mlles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023 M\$	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$ 327.200			\$327.200

Gobierno Regional de La Región del Biobío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

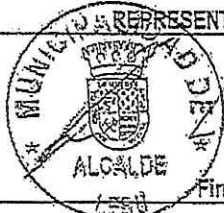
FEBRERO 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

DICIEMBRE 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

MARZO 2024

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Nombre LEONARDO BADILLA COFRE	Nombre CRISTIAN PEÑA MORALES ALCALDE
Teléfono 934494240	Teléfono 412866704
Córeo Electrónico: arquitectodomlebu@gmail.com	Córeo Electrónico: alcalde@lebu.cl

Gobierno Regional de La Región Bio Bio

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSIÓN