

Concepción, 23 de noviembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION DE CAMION HIDROELEVADOR, LEBU”.

CERTIFICADO N°7788/o22

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°22
Fecha : 22 de noviembre de 2023.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conocida la propuesta de la representante de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, doña Ana Araneda G., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 4064 de fecha 17/11/2023.

⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición de camión hidroelevador, Lebu”, código BIP 40052668-0, cuyo costo total FNDR es de M\$126.810.- 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 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.

IAU/agb.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



Dpto

ORD. N° 4064

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 iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología Circ. 33 Activo No Financiero.

Concepción, 17 NOV. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ 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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$126.810**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

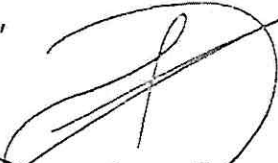
CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40052668-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE CAMIÓN HIDROELEVADOR, LEBU	COMUNA DE LEBU	126.810

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica del proyecto
- Ficha IDI 2023.
- Anexo N°1 del proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DÍAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío




JVO/BAC/SRA/CMM
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica 149

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:

JOSE FUENTES VALDES de Profesión INGENIERO COMERCIAL

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

Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40052668-0	ADQUISICION DE CAMIÓN HIDROELEVADOR, LEBU	126.810	COMUNAL

Moneda: Moneda según mes en curso de aprobación de este certificado. 2008

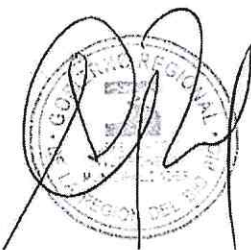
EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. 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.

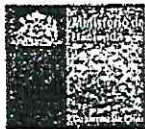
José Fuentes Valdés
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 14 de noviembre de 2023



CERTIFICADO N°149/noviembre 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SN
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SN



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGIA : PROYECTO
 CODIGO BIP : 40052668-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION DE CAMION HIDROELEVADOR, LEBU
 DESCRIPTOR : SUBTITULO 29
 RATE : RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL/7 ADMINISTRACION MULTISECTOR
 4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE LEBU
 5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 3.46
 7. CIRCUNSCRIPCION : 1.XIII-BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAO :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACION DEL PROYECTO:

DENTRO DE LAS FUNCIONES DE LA MUNICIPALIDAD DE LEBU SE ENCUENTRA LA RESPONSABILIDAD DE MANTENER EN OPERACION Y EN BUEN ESTADO DE CONSERVACION LA ILUMINACION PEATONAL EN TODO EL RANGO DE LA COMUNA PARA AQUELLO EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES JUNTO CON EL EQUIPO DE ELECTRICIDAD OPERAN A TRAVES DE LOS VEHICULOS MUNICIPALES APOYADOS POR UN CAMION HIDROELEVADOR EL CUAL SE ENCUENTRA CON UNA AVANZADA VIDA UTIL PRESENTANDO PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO Y UNA BAJA DISPONIBILIDAD POR EL AUMENTO EN LOS DIAS QUE SE ENCUENTRA EN MANTENCION.

11. DESCRIPCION DE LA ETAPA PROGRAMADA:

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICION DE VEHICULO PARA APOYAR LAS LABORES DE MANTENCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN ESTE CASO:
 01. CAMION HIDROELEVADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS:
 MOTOR POTENCIA 150CV, TRANSMISION MECANICA CON CAJA DE CAMBIOS 5+8, FRENO DISCO DELANTERO Y TRASERO, P.B.V 6.000KG, CAPACIDAD DE CARGA 4.000KG, FRENO ABS+EBD, BARRA DE SEGURIDAD EN PUERTAS, DIRECCION HIDRAULICA, ESTANQUE COMBUSTIBLE 100LTS, EQUIPO HIDROELEVADOR ALTURA MINIMA 12MTS, ALCANCE LATERAL MINIMO 5MTS, CAPACIDAD DE CESTA 130KG MINIMO.

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : NO

13. GEORREFERENCIACION

14. SITUACION DE LA SOLICITUD : NUEVA

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	MS	0	125.810	0	125.810
Total			0	125.810	0	125.810

Moneda Presupuesto 2023 / Factor 157,908

FECHA CREACION SOLICITUD: 18/04/2023

13/11/2023

Versión 7.0802

Gobierno Regional de la Región de los Ríos
 VISADO
 FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 30/11/2023
 UNIDAD DE PREIN

Página 1

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN.

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (item)	Duración	Inicio	Termino	(M\$)	Monto Directo (MUB\$)
VEHICULOS	4 Meses	ago / AÑO 01	nov / AÑO 01	126.810	
TOTAL				126.810	

Moneda Presupuestaria 2023 / Factor: 167.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

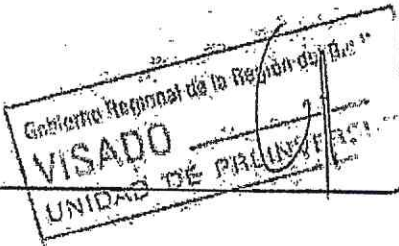
17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

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 Bío Bío
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LEBU

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 12.441
	MUJERES : 13.081
	TOTAL : 25.522

Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD

Indicadores de Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS\$1.052,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento:

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

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 y 041 2866756	SECPLAN@LEBU.CL





Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

CÓDIGO BIP 40052668-0

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

ADQUISICIÓN DE CAMIÓN HIDROELEVADOR, LEBU

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBIO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA DE LEBU

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	12.441	13.081	25.522
EMPLEO GENERADO	2	-	2

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)

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO PARA APOYAR LAS LABORES DE MANTENCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, EN ESTE CASO:

- 01 CAMIÓN HIDROELEVADOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
MOTOR POTENCIA 150CV, TRANSMISIÓN MECÁNICA CON CAJA DE CAMBIOS 5+R, FRENO DISCO DELANTERO Y TRASERO, P.B.V 6.000KG, CAPACIDAD DE CARGA 4.000KG, FRENOS ABS+EBD, BARRA DE SEGURIDAD EN PUERTAS, DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ESTANQUE COMBUSTIBLE 100LTS, EQUIPO HIDROELEVADOR ALTURA MÍNIMA 12MTS, ALCANCE LATERAL MÍNIMO 5MTS, CAPACIDAD DE CESTA 130KG MÍNIMO.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

DENTRO DE LAS FUNCIONES DE LA MUNICIPALIDAD DE LEBU SE ENCUENTRA LA RESPONSABILIDAD DE MANTENER EN OPERACIÓN Y EN BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN LA ILUMINACIÓN PEATONAL EN TODO EL RANGO DE LA COMUNA, PARA AQUELLO, EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES JUNTO CON EL EQUIPO DE ELECTRICIDAD OPERAN A TRAVÉS DE LOS VEHÍCULOS MUNICIPALES APOYADOS POR UN CAMIÓN HIDROELEVADOR, EL CUAL, SE ENCUENTRA CON UNA AVANZADA VIDA ÚTIL PRESENTANDO PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO Y UNA BAJA DISPONIBILIDAD, POR EL AUMENTO EN LOS DÍAS QUE SE ENCUENTRA EN MANTENCIÓN.

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 o 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



Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

actualmente la Municipalidad de Lahu cuenta con un equipo con una vida útil de 8 años, por lo cual el equipo pasa bastantes días en mantención o fuera de operación por múltiples fallas.

2.-Reponer/adquirir:

1. Se consulta la opción de adquirir un camión hidroelevador, se cotizan las siguientes 3 opciones:

a) **Oferta 1:** Camión HINO XZU 717, peso bruto vehicular 6.500Kg, Tracción 4x2, motor potencia 150hp, cilindrada 4.000cc, cabina simple, transmisión mecánica, neumáticos 205/85R16, Equipo Hidroelevador Axion BRN 4313, altura de trabajo 13mts, alcance lateral máximo 6mts, aislación eléctrica 46KV Cat O, capacidad de cesta 136Kg, plataforma para una sola persona, liner aislante al interior de la cesta, estabilizadores hidráulicos telescópicos configurados en A, controles proporcionados dobles en cesta y base, acople para herramientas hidráulicas en cesta.

b) **Oferta 2:** Camión Mitsubishi modelo Canter 715, peso bruto vehicular 6.500kg, motor potencia 150Cv, cilindrada 2.998cc, cabina simple, tracción 4x2, transmisión mecánica, neumáticos 215/75 R17,5, depósito combustible 100Lts, Equipo Hidroelevador Axion BRN 4313, altura de trabajo 13mts, alcance lateral máximo 6mts, aislación eléctrica 46KV Cat O, capacidad de cesta 136Kg, plataforma para una sola persona, liner aislante al interior de la cesta, estabilizadores hidráulicos telescópicos configurados en A, controles proporcionados dobles en cesta y base, acople para herramientas hidráulicas en cesta.

c) **Oferta 3:** Camión Volkswagen Delivery 9.170, peso bruto vehicular 6.800kg, motor potencia 167Cv, cilindrada 3800cm3, tracción 4x2, transmisión mecánica, neumáticos 215/75 R17,5, cabina simple, depósito de combustible 150Lts, Equipo Hidroelevador Axion BRN 4313, altura de trabajo 13mts, alcance lateral máximo 6mts, aislación eléctrica 46KV Cat O, capacidad de cesta 136Kg, plataforma para una sola persona, liner aislante al interior de la cesta, estabilizadores hidráulicos telescópicos configurados en A, controles proporcionados dobles en cesta y base, acople para herramientas hidráulicas en cesta.





Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

CUADRO RESÚMEN CAMIÓN HIDROELEVADOR

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo/ Marca/ Especificaciones Técnicas	HINO XZU 717/ Tracción 4x2, motor potencia 150hp, cilindrada 4.000cc, cabina simple, transmisión mecánica, neumáticos 205/85R16. Equipo Hidroelevador Axion BRNI 4313, altura de trabajo 13mts, alcance lateral máximo 6mts, aislación eléctrica 46KV Cat C, capacidad de cesta 136Kg	Mitsubishi/ Canter 715 Tracción 4x2, motor potencia 150Cv, cilindrada 2:998cc, cabina simple, tracción 4x2, transmisión mecánica, neumáticos 215/75 R17,5; Equipo Hidroelevador Axion BRNI 4313, altura de trabajo 13mts, alcance lateral máximo 6mts, aislación eléctrica 46KV Cat C, capacidad de cesta 136Kg	Volkswagen/ Delivery Motor potencia 167Cv, cilindrada 3800cm3, tracción 4x2, transmisión mecánica, neumáticos 215/75 R17,5; Equipo Hidroelevador Axion BRNI 4313, altura de trabajo 13mts, alcance lateral máximo 6mts, aislación eléctrica 46KV Cat C, capacidad de cesta 136Kg
Requerimientos mínimos Camión			
Motor Potencia mínima 150Cv (150hp)	Cumple	Cumple	Cumple
Transmisión Mecánica con caja de cambios 5+R	Cumple	Cumple	Cumple
Frenos disco delantero y trasero	Cumple	Cumple	Cumple
Peso Bruto Vehicular Mínimo 6.000Kg - Capacidad de Carga Mínima 4.000Kg	Cumple	Cumple	Cumple
Seguridad - Frenos ABS+EBD, Barras de seguridad en puertas	Cumple	Cumple	Cumple
Chasis - Dirección hidráulica, Estante combustible 100Lts	Cumple	Cumple	Cumple
Requerimientos mínimos Equipo Hidroelevador			
Altura mínima de trabajo 12mts	Cumple	Cumple	Cumple
Alcance mínimo lateral 5mts	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad mínima Cesta 130Kg	Cumple	Cumple	Cumple
Inversión Sin IVA	\$ 112.860.000	\$ 106.562.196	\$ 116.193.056
CAE	\$ 31.908.329	\$ 31.052.659	\$ 32.662.184
Inversión con IVA	\$ 184.303.400	\$ 126.809.013	\$ 138.269.732

VISA
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

ADQUISICIÓN

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023 M\$	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	\$126.810			\$126.810
TOTAL	\$126.810			\$126.810

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCION	COSTO TOTAL M.\$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos	ADQUISICION CAMIÓN HIDROELEVADOR	\$126.810
	04	Mobiliario y Otros.		
	05	Maquinas y Equipos		
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		\$126.810

* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

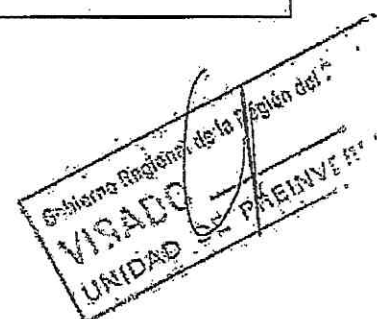
AGOSTO, 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

SEPTIEMBRE, 2023

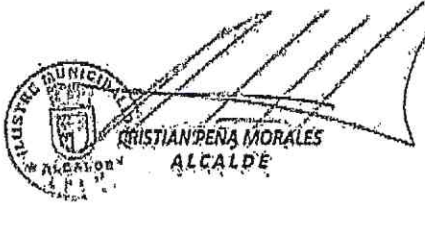
FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

OCTUBRE, 2023





Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
	
Nombre: Leonardo Badilla Cofre	Nombre: Cristian Peña Morales
Teléfono: 41-2888768	Teléfono: 41 - 2866704
Correo Electrónico: arquitecto@lebu@gmail.com	Correo Electrónico: alcalde@lebu.cl

