



Concepción, 30 de mayo de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION EQUIPO ALZA HOMBRE, LEBU”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°8132/o10

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°10
Fecha : 29 de mayo de 2024
Lugar : Gimnasio Municipal comuna de Contulmo.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 1727 de fecha 24/05/2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición equipo Alza Hombre, Lebu”, código BIP 40060104-0, por un monto total de M\$92.139.- 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. N° 1727

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

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

Concepción, 24 MAY 2024

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 **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 FNDP (M\$)
40060104-0	EJECUCION	ADQUISICIÓN EQUIPO ALZA HOMBRE, LEBU	LEBU	92.139

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1.

Sin otro particular atentamente a usted,



DVD/SRD/OCV/ocv
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 21
Proyectos Afectos a Circular 33

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

JORGE MUÑOZ JIMÉNEZ de Profesión **INGENIERO COMERCIAL**.

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación técnica (RS):

Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40060104-0	ADQUISICION EQUIPO ALZA HOMBRE, LEBU	92.139	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la institución formuladora, 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:
Jorge Esteban Muñoz Jiménez
Analista del Departamento de
Preinversión y Municipalidades
Fecha: 23-05-2024 16:26 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 23-05-2024 16:33 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 20.910
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento Ingrese al siguiente link: **CERTIFICADO N.º 21 / MAYO 2024**
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción
<https://doc.digital.gob.cl/validador/ZKCXAX-410>



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40080104-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION EQUIPO ALZA HOMBRE, LEBU
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : ENERGIA / ALUMBRADO PÚBLICO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LEBU
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 48
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ES RESPONSABILIDAD DE LA MUNICIPALIDAD DE LEBU MANTENER EN BUEN ESTADO LA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DEPORTIVAS, ESTRUCTURAS EN ACTIVIDADES PARA LA COMUNIDAD Y ESTRUCTURAS ORNAMENTALES DE LA COMUNA. ACTUALMENTE SERVICIOS GENERALES JUNTO CON EL EQUIPO DE ELECTRICIDAD CUENTAN CON EL USO DE ANDAMIOS PARA REALIZAR LA MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LAS LUMINARIAS, LOS CUALES GENERAN POTENCIALES RIESGOS DE SEGURIDAD, DÍFICIL ACCESO A ALGUNOS LUGARES ESTRECHOS Y COSTOS EXTRA EN MANTENCIÓN Y REPARACIÓN. POR LOS MOTIVOS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, ES NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ALZA HOMBRE.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA APOYAR LAS LABORES DE MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LUMINARIA EN RECINTOS DEPORTIVOS, EN ESTE CASO:
 - 01 EQUIPO ALZA HOMBRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS:
 MOTOR DIESEL, ALTURA MINIMA DE TRABAJO 16 M, ALTURA MINIMA PLATAFORMA 14 M, ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL 7,0 M, ALTURA MINIMA DE ARTICULACIÓN DEL BRAZO 6,5 M, CAPACIDAD DE CARGA MÍN 200 KG.

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	MS	0	92.139	0	92.139
Total			0	92.139	0	92.139

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432



CLICITUD: 23/01/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 02/05/2024

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.dgital.gob.cl/validador/ZKCXAX-410>

Versión 8.0404

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
EQUIPOS	2 Meses	oct / Año 01	nov / Año 01	92.139	
TOTAL				92.139	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 183.432

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/ZKCXAX-410>

Versión 8.0404

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 : 12.441	
	MUJERES : 13.081	
	TOTAL : 25.522	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 27.755,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUSS)	Solicitado años siguientes (M\$) (MUSS)	Costo Total (M\$) (MUSS)
---------	------	------------------------	-----------------------------	---	--------------------------

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



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/ZKCXAX-410>

Versión 8.0404



CÓDIGO BIP

40060104

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 DE EQUIPO ALZA HOMBRE, LEBU

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBÍO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA DE LEBU

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

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)

ES RESPONSABILIDAD DE LA MUNICIPALIDAD DE LEBU MANTENER EN BUEN ESTADO LA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DEPORTIVAS, ESTRUCTURAS EN ACTIVIDADES PARA LA COMUNIDAD Y ESTRUCTURAS ORNAMENTALES DE LA COMUNA. ACTUALMENTE SERVICIOS GENERALES JUNTO CON EL EQUIPO DE ELECTRICIDAD CUENTAN CON EL USO DE ANDAMIOS PARA REALIZAR LA MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LAS LUMINARIAS, LOS CUALES GENERAN POTENCIALES RIESGOS DE SEGURIDAD, DÍFICIL ACCESO A ALGUNOS LUGARES ESTRECHOS Y COSTOS EXTRA EN MANTENCIÓN Y REPARACIÓN.
POR LOS MOTIVOS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, ES NECESARIA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ALZA HOMBRE.

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)

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA APOYAR LAS LABORES DE MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LUMINARIA EN RECINTOS DEPORTIVOS, EN ESTE CASO:

- 01 EQUIPO ALZA HOMBRE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS:
MOTOR DIESEL, ALTURA MÍNIMA DE TRABAJO 16 M, ALTURA MÍNIMA PLATAFORMA 14 M, ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL 7,0 M, ALTURA MINIMA DE ARTICULACIÓN DEL BRAZO 6,5 M, CAPACIDAD DE CARGA MÍN 200 KG.



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/ZKCXAX-410>



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual—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 actualmente la Municipalidad de Lebu cuenta con el uso de andamios para realizar las mantenciones de las luminarias al interior de recintos deportivos y cada año aumenta el tiempo que deben pasar en reparación.

2.-Adquirir:

1. Se consulta la opción de adquirir un equipo Alza Hombre, se cotizan las siguientes 3 opciones:

a) **Oferta 1:** Brazo Articulado Diesel modelo Z-60/34 marca Genie, motor Ford DSG 423 (4 cilindros) petrol/LPG 75 CV (56 kW), Deutz D 2011 LO3I (3 cilindros) diesel 48 CV (36 kW), Perkins 404C-22 (4 cilindros) diesel 51 CV (38 kW), neumáticos todo terreno rellenos de aire, altura de trabajo de 20,39 m, alcance horizontal 11,05 m, altura de articulación del brazo de 8,23 m, capacidad de elevación hasta 227 kg, controles completamente proporcionales.

b) **Oferta 2:** Brazo Articulado 4wd Diesel 16 metros modelo XGA16K marca XCMG, motor Perkins 404D-22, peso total 6900 kg, tracción 4x4, sistema electrohidráulico, altura de trabajo 16 m, altura de plataforma 14 m, alcance horizontal 7,14 m, altura de articulación 6,55 m, velocidad de conducción máxima 6 km/h, capacidad de carga 230 kg, propulsión diesel.

c) **Oferta 3:** Brazo articulado Diesel 16 metros modelo HA16RTJPRO marca Haulotte, motor Diesel Kubota, 18.5 kW (Stage 5 in EU)-Kubota, 26.5 kW, (Stage 3A in NRC), peso total 6200 kg, neumáticos sólidos todo terreno 850 x 340 mm, sistema eléctrico de bombeo y bajada de emergencia, altura de trabajo 16 m, altura de plataforma 14 m, alcance horizontal máximo 8,3 m, punto de articulación 7,65 m, capacidad máxima 230 kg.

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Características Técnicas	Z TM -60/34/ Genie/ Altura de trabajo de 20,39 m, alcance horizontal 11,05 m, altura de la articulación del brazo 8,23m, capacidad de elevación hasta 227 kg.	XGA16K/ XCMG/ Altura de trabajo 16,0 m, alcance horizontal 7,14 m, altura de articulación 6,55 m, capacidad de carga hasta 230 kg.	HA16RTJPRO/ Haulotte/ Altura de trabajo 16,0 m, alcance horizontal 8,3 m, punto de articulación 7,65 m, capacidad máxima 230 kg.
Característica 1 (Capacidad)	✓	✓	✓
Característica 2 (Potencia)	✓	✓	✓
Característica 3 (Tracción)	✓	✓	✓
...			
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799			
Inversión sin IVA	135.712.725	78.000.000	77.427.681
Para Verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:			

<https://doc.digital.gob.cl/validador/ZKCXAX-410>





Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional e Inversión
Gobierno Regional de la Región del Bolívar

CAE	35.674.461	27.833.151	27.755.391
Inversión con IVA	161.498.143	92.820.000	\$92.138.940

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

ADQUISICIÓN

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$92.139			\$92.139
TOTAL M\$	\$92.139			\$92.139

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

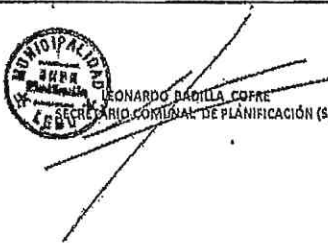
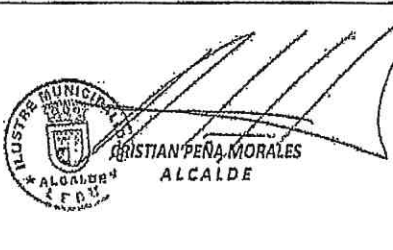
OCTUBRE, 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE, 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE, 2024

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
 LEONARDO BADILLA COFRE SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACIÓN (S)	 CRISTIAN PEÑA MORALES ALCALDE
Nombre: Leonardo Badilla Cofre	Nombre: Cristian Peña Morales
Teléfono: 41-2888768	Teléfono: 41 - 2866704
Correo Electrónico: gulfectodomlebu@gmail.com	Correo Electrónico: alcalde@lehu.c



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 10.799

Para verificar la Integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/ZKQXAX-410>