

Concepción, 18 de agosto de 2022.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION MAQUINARIA PESADA ISLA MOCHA”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7018o15

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe del Consejo de Gobierno de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°15

Fecha : 17 de agosto de 2022.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente Edif. Gobierno Regional.

⇒ Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Andrés Parra S., presentado por ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 2372 de fecha 05/08/2022.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición maquinaria pesada Isla Mocha”, código BIP 40038704-0, por un monto total de M\$539.521.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. N° 2372

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022

MAT.: Remite proyecto evaluado por el Gobierno Regional, tipología C-33 Activos No Financieros.

Concepción, 05 AGO. 2022

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 evaluado por el Gobierno Regional de tipología Circular 33, Activos No Financieros, que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 539.521**, 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\$)
40038704-0	EJECUCION	ADQUISICION MAQUINARIA PESADA ISLA MOCHA	REGIÓN DEL BIOBIO	539.521

Para mayor información, se adjunta:

- ✓ Certificado de Recomendación Técnica
- ✓ Ficha IDI 2022.
- ✓ Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DIAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío

RMF/SIH/LPP/02V

Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Depto. de Inv. y Mun.
- Oficina de Partes.



Certificado Recomendación Técnica N°61

Proyectos Afectos a Circular 33 / Subtítulo 29

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	40038704-0	ADQUISICION MAQUINARIA PESADA ISLA MOCHA	539.521	COMUNAL

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

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, 28 de julio de 2022

CERTIFICADO N.º 61 / julio 2022
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	40038704-0	
NOMBRE IDI	ADQUISICION MAQUINARIA PESADA ISLA MOCHA	
DESCRIPTOR	SUBTÍTULO 25	
RATE	RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	PERFIL	
3. SECTOR/SUBSECTOR	MULTISECTORIAL / ADMINISTRACION MULTISECTOR	
4. LOC. GEOGRAFICA	COMUNA DE LEBU	5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO	46	7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
8. PROYECTO RELAC.		
9. SEIA	NO CORRESPONDE	

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ISLA MOCHA DENTRO DE SU ESTRUCTURA VIAL PRESENTA UN EXTENSO TERRITORIO RURAL, EL CUAL ASCIENDE POR SOBRE LOS 100KMS DE RUTA, LOS CUALES SE ENCUENTRAN EN MALAS CONDICIONES, NO PRESENTANDO UNA BASE ESTABILIZADA NI UN PERFILAMIENTO DE VIA, TAMPOCO ZANJAS NI ZONAS PARA EL ESCURRIMIENTO DE LAS AGUAS LLUVIAS. LAS MALAS CONDICIONES DE LA RED VIAL SE INTENSIFICAN EN TEMPORADAS INVERNALES DONDE LA POBLACIÓN QUEDA COMPLETAMENTE AISLADA POR SEMANAS.

POR ESO SE REQUIERE ADQUIRIR UNA MOTONIVELADORA, UN RODILLO COMPACTADOR Y UNA RETROEXCAVADORA, MAQUINAS QUE OPERARAN EN ISLA MOCHA CON LA FINALIDAD DE MANTENER Y PERFILAR LOS CAMINOS DE MANERA PERMANENTE EN LA LOCALIDAD DE ESTA MANERA SE MEJORARA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA ISLA Y DE LOS TURISTAS QUE VISITAN CONTINUAMENTE LA ZONA.

LA MAQUINARIA A SOLICITAR REALIZARA LAS SIGUIENTES LABORES:

- PERFILADO Y NIVELACION DE CAMINOS
- COMPACTADO DE MATERIAL PETREO
- CONSERVACION DE CAMINOS
- MEJORAMIENTO Y MANTENCION DE CAMINOS

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA LA ISLA MOCHA, CONSISTENTE EN:

- A. MOTONIVELADORA (1)
- B. RODILLO COMPACTADOR (1)
- C. RETROEXCAVADORA (1)

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	539.521	0	539.521
Total			0	539.521	0	539.521

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 14/03/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/07/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo	
				(M\$)	(MU\$)
EQUIPOS	4 Meses	ago / Año 01	nov / Año 01	539.521	
TOTAL				539.521	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATES	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
-------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

bierno Regional de la Región del Bio Bio

ACADO

CO DE PRINVERSON

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	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 350	
	MUJERES : 367	
	TOTAL : 717	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	3	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 139.660,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	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	PROFESIONAL DIRECCION DE OBRAS	041 2866750 / 041 2866756	dom@lebu.tie.cl

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGION DEL BIO BIO
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSION



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

CODIGO BIP

40038704-0

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

ADQUISICION MAQUINARIA PESADA ISLA MOCHA

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBÍO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA DE LEBU

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	350	367	717
EMPLEO GENERADO	3	-	3

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION 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 maquinaria pesada para la Isla Mocha, consistente en:

- Motoniveladora (1)
- Rodillo Compactador (1)
- Retroexcavadora (1)

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

Isla mocha dentro de su estructura vial presenta un extenso territorio rural, el cual asciende por sobre los 100kms de ruta, los cuales se encuentran en malas condiciones, no presentando una base estabilizada ni un perfilamiento de vía, tampoco zanjas ni zonas para el escurrimiento de las aguas lluvias. Las malas condiciones de la red vial se intensifican en temporadas invernales donde la población queda completamente aislada por semanas.

Por eso se requiere adquirir una motoniveladora, un rodillo compactador y una retroexcavadora, maquinas que operarán en isla mocha con la finalidad de mantener y perfilar los caminos de manera permanente en la localidad de esta manera se mejorará la calidad de vida de los habitantes de la isla y de los turistas que visitan continuamente la zona.

La maquinaria a solicitar realizará las siguientes labores:

- perfilado y nivelación de caminos
- compactado de material pétreo
- conservación de caminos
- mejoramiento y mantención de caminos

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO
USADO
UNIDAD DE PREINVERSION



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

1.-Optimizar:

La optimización base tiene como fin incrementar la oferta que traerá como consecuencia disminuir el déficit producido por el balance Oferta-Demanda. En la situación actual, la Municipalidad de Lebu no posee la maquinaria que se requiere mediante el presente proyecto. En este caso la oferta es 0. En conclusión, no se puede optimizar la situación actual.

2.- Arrendar:

Arriendo de Motoniveladora:

Se evalúa la opción de contratar una motoniveladora en arriendo, marca Caterpillar modelo 140 M. Posee una potencia de 200 HP, modelo C9.3 Acert, 8 velocidades de avance y 6 velocidades de retroceso, servo transmisión con mando directo, frenos con discos múltiples sumergidos en aceite, sistema hidráulico con circuito paralelo, bomba con pistón variable con una presión máxima de 3.500 lb/pulg, capacidad de tanque de depósito 16,9 gal, velocidad máxima de avance de 29 millas/hra, velocidad de retroceso 23 millas.

Arriendo Rodillo Compactador:

Se evalúa la opción de contratar un rodillo compactador en arriendo, Hamm 3410, Motor Diésel, 4 cilindros, Deposito combustible 290 Litros, Longitud Total 5695 mm, Ancho 2250 mm, Altura 3020 mm, Anchura cilindro 2140 mm, grosor cilindro 25 mm, Distancia entre ejes 3005 mm, peso en funcionamiento max. 12.060 kg, velocidad ciclo de trabajo 0-7,9 km/h, velocidad ciclo de transporte 0- 12 km/h.

Arriendo Retroexcavadora:

Se evalúa la opción de contratar una retroexcavadora en arriendo Mecánica Turbocargado, con cilindrada de 4,4 litros y potencias bruta de 102 HP y neta de 94 HP, peso en orden de trabajo de 11.000kg, capacidad de balde delantero de 1,1m³; balde propósito general. Capacidad balde pluma 610mm; balde heavy duty. Transmisión en las cuatro ruedas

3.-Reponer/adquirir:

1. Se consulta la opción de adquirir una Motoniveladora, se cotizan las siguientes 3 opciones:

a) **Oferta 1:** maquina industrial (motoniveladora) marca john deere modelo "620g", articulada, con motor john deere 6068 power tech plus, de 6,8 litros, cabina rops, ripper escarificador trasero, transmision power shift plus tipo direct drive, hoja de 14 pies y accesorios. Peso bruto vehicular: 18.100 kgs combustible: diesel, fabricacion : Brasil, año 2022, nueva y sin uso.

b) **Oferta 2:** Maquina nueva Marca Komatsu Modelo GD675-5, articulada, motor 218 Hp de 6,69lts, transmisión FullPowerShift de 8 marchas hacia adelante y 4 marchas en retroceso, con bloqueo de transmisión. Peso de operación 17.885 kgs. Capacidad de combustible de 416 lt, año 2022 nueva y sin uso.

c) **Oferta 3:** Maquina nueva y sin uso Marca CAT, modelo 140K, año 2022, motor C7 acert car Diésel, Sistema hidráulico, Vertedera de ancho de 4,2 m -14' Reforzada estándar para Chile, Bomba de cebado de combustible de montaje flexible, Freno de estacionamiento discos múltiples, sellado y enfriado en aceite, Trasmisión 8 velocidades de avance y 6 velocidades de retroceso. Entre otras.

2. Se consulta la opción de adquirir un Rodillo Compactador, se cotizan las siguientes 3 opciones:

a. **Oferta 1:** maquina industrial (rodillo compactador vibratorio autopropulsado) marca-hamm modelo "3410", motor deutz de 4 litros ,con traccion en el tambor, vibracion con doble frecuencia y doble amplitud, dos ruedas con neumáticos de traccion 23.1/18-26 (12pr), cabina con aire acondicionado y accesorios. -Peso bruto vehicular: 10.500 kgs. combustible: diesel. fabricacion: alemania. año : 2022, nuevo y sin uso.

VISADO
UNIDAD DE PREINVERSION



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

b. **Oferta 2:** Maquina nueva sin uso año 2022 marca Caterpillar modelo CS-54B, Motor diésel 3054 cc, Potencia 131 HP, Trasmisión hidrostática de 2 velocidades, Dimensión de rodillo 84" de ancho por 61" de diámetro, Ancho de compactación 2134 mm, dos amplitudes de vibración.

c. **Oferta 3:** Se trata de una maquina nueva y sin uso marca Bomag modelo BW 211D-40, año 2022, peso de operación 10.502Kg, potencia la volante 132Hp, diámetro tambor 1,5mt, motor Deutz BF4M2012C, cilindrada 4,04Lts, cilindro con accionamiento hidrostático.

3. Se consulta la opción de adquirir una Retroexcavadora, se cotizan las siguientes 3 opciones:

a. **Oferta 1:** maquina industrial (retroexcavadora), marca john deere 4045 modelo 310L, motor power tech plus tier 3, cucharón frontal de 0,96 m3, y balde de excavacion de 0,21 m3, neumáticos delanteros 12.5/80-18 y traseros 19.5 x 24 (r4), cabina cerrada rops/fops con aire acondicionado y accesorios. fabricación: Brasil. combustible: Diesel peso bruto vehicular: 8.200 kilos año: 2022, nueva y sin uso.

b. **Oferta 2:** Retroexcavadora marca Komatsu modelo WB97R-5E0, tracción 4x4, motor Komatsu SAA4D10E-1 de 4,485lts, potencia de 99,2Hp, Capacidad de balde cargador 1,03m3, ancho balde cargador 600mm, peso de operación 7.750kg.

c. **Oferta 3:** Modelo 420F2 Mecánico Turbocargado, con cilindrada de 4,4 litros y potencias bruta de 102 HP y neta de 94 HP, peso en orden de trabajo de 11.000kg, capacidad de balde delantero de 1,1m3; balde propósito general. Capacidad balde pluma 610mm; balde heavy duty. Transmisión en las cuatro ruedas.

CUADRO RESUMEN MOTONIVELADORA

	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Arriendo
Marca/Modelo	JOHN DEERE / 3620G	KOMATSU / GD675-5	CAT / 140 K	CAT / 140 K
Características (Principales)	Motor 6068 power tech plus de 6,8lts, transmisión power shift plus tipo direct, hoja de 14pies, peso bruto 18.100kgs	Motor de 218Hp de 16,69lts, transmisión full powershift de 8 marchas adelante y 4 marchas atrás, peso de operación 17.885kgs	Motor C7 acert, hoja de 14pies, transmisión de 8 velocidades de avance y 6 velocidades de retroceso	Motor C7 acert, hoja de 14pies, transmisión de 8 velocidades de avance y 6 velocidades de retroceso
Precio Unitario	\$ 261.986.540	\$ 266.336.870	\$ 269.720.460	
Cantidad	1	1	1	
Inversión Sin IVA	\$ 261.986.540	\$ 266.336.870	\$ 269.720.460	
IVA	\$ 49.777.443	\$ 50.604.005	\$ 51.246.887	
Inversión con IVA	\$ 311.763.983	\$ 316.940.875	\$ 320.967.347	
CAE	\$ 61.351.721	\$ 62.209.891	\$ 62.404.308	\$ 137.099.667

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

CUADRO RESUMEN RODILLO COMPACTADOR

	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Arriendo
Marca/Modelo	RODILLO HAMM / 3410	CATERPILLAR / CS-54B	BOMAG / BW 211D-40	CATERPILLAR / CS-54B
Características (Principales)	Motor deutz de 4lts, vibración doble, frecuencia y doble amplitud; peso bruto 10.500kg	Motor diesel 3054cc, potencia 131Hp, transmisión hidrostática de 2 velocidades, dos amplitudes de vibración	Motor Deutz BF4M2012C de 4.04lts, potencia la volante de 132Hp, cilindro con accionamiento hidrostático	Motor diesel 3054cc, potencia 131Hp, transmisión hidrostática de 2 velocidades, dos amplitudes de vibración
Precio Unitario	\$ 86.017.750	\$ 90.583.538	\$ 89.810.146	
Cantidad	1	1	1	
Inversión Sin IVA	\$ 86.017.750	\$ 90.583.538	\$ 89.810.146	
IVA	\$ 16.343.373	\$ 17.210.872	\$ 17.063.928	
Inversión con IVA	\$ 102.361.123	\$ 107.794.410	\$ 106.874.074	
CAE	\$ 34.334.072	\$ 35.509.400	\$ 35.359.304	\$ 47.313.372

CUADRO RESUMEN RETROEXCAVADORA

	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Arriendo
Marca/Modelo	JOHN DEERE / 310L	KOMATSU / WB97R-5E0	CAT / 420 F2	CAT / 420 F2
Características (Principales)	Motor John Deere 4045 power tech plus tier 3, cucharón frontal 0,963, balde excavador 0,21m3, tracción 4x4, peso bruto vehicular 8.200kg	Motor Komatsu WB977R-5 E0, tracción 4x4, potencia 99,2hp, capacidad balde cargador 1,03m3, peso operación 7.750kgs	Motor Turbocargado, cilindrada 4,4lts, potencia de 102hp, capacidad balde cargador 1,1m3, tracción 4x4, peso bruto de 11.000kg	Motor Turbocargado, cilindrada 4,4lts, potencia de 102hp, capacidad balde cargador 1,1m3, tracción 4x4, peso bruto de 11.000kg
Precio Unitario	\$ 105.374.660	\$ 107.308.140	\$ 111.175.100	
Cantidad	1	1	1	1
Inversión Sin IVA	\$ 105.374.660	\$ 107.308.140	\$ 111.175.100	
IVA	\$ 20.021.185	\$ 20.388.547	\$ 21.123.269	
Inversión con IVA	\$ 125.395.845	\$ 127.696.687	\$ 132.298.369	
CAE	\$ 43.374.209	\$ 43.636.906	\$ 43.712.139	\$ 85.028.142

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

ADQUISICIÓN

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2021 M\$	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$



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

FNDR	\$539.521			\$539.521
TOTAL	\$539.521			\$539.521

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCION	COSTO TOTAL M\$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Maquinas y Equipos	MOTONIVELADORA, RODILLO COMPACTADOR Y RETROEXCAVADORA	\$539.521
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		\$539.521

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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

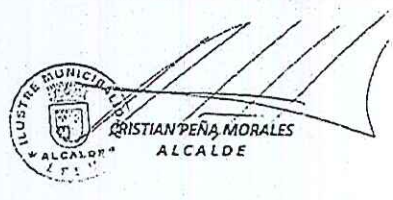
AGOSTO, 2022

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

SEPTIEMBRE, 2022

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

OCTUBRE, 2022

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

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSION