



Concepción, 13 de abril de 2023.

Referencia: APRUEBA PROYECTO “ADQUISICIÓN MOTONIVELADORA Y CAMIONES; TOLVA, ALJIBE Y LIMPIA FOSAS”, COMUNA DE CURANILAHUE.

CERTIFICADO N°7381o7

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°7

Fecha : 12 de abril de 2023.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, Consejero Andrés Parra S., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 994 de fecha 05/04/2023.

⇒ Así Acordó: Aprobar el proyecto “Adquisición Motoniveladora y Camiones; Tolva, Aljibe y Limpia Fosas”, comuna de Curanilahue, código BIP 40050263-0, monto total es de M\$604.304, con cargo a una modificación presupuestaria del Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 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 resolutoria 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

LAU/mei

ORD. N° 0994

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, 05 ABR. 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 **EJECUCION** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 604.304**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional

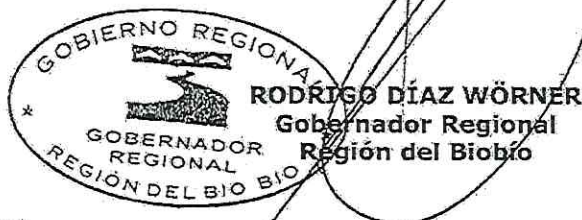
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40050263-0	EJECUCION	ADQUISICION MOTONIVELADORA Y CAMIONES; TOLVA, ALJIBE Y LIMPIA FOSAS	REGIONAL	604.304

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

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

Sin otro particular atentamente a usted,





Certificado Recomendación Técnica N° 24
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:

OSVALDO CAMPOS VELÁSQUEZ 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	40050263	ADQUISICION MOTONIVELADORA Y CAMIONES; TOLVA, ALJIBE Y LIMPIA FOSAS	604.304	COMUNAL

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

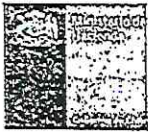
EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Ilustre Municipalidad de Curanilahue, 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.

Oswaldo Campos Velásquez
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades

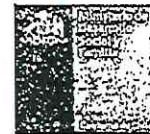


Concepción, 24 de marzo del 2023



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCIÓN

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40050263-0

NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN MOTONIVELADORA Y CAMIONES; TOLVA, ALJIBE Y LIMPIA FOSAS

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 28

RATE = RESULTADO ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACIÓN Y SERVICIOS COMUNALES

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CURANILAHUE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 46

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DEFICIENTE MANTENCIÓN DE FOSAS Y CAMINOS, SUMADOS AL DEFICIENTE ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN RURAL CON DEFICIT HIDRICO. SUMADO A LO ANTERIOR, EL AUMENTO CONSIDERABLE DE CATASTROFES NATURALES QUE AFECTAN A LOS VECINOS DE LOS SECTORES RURALES; INCENDIOS, DESMORONAMIENTOS DE CERROS, LADERAS, RIOS Y ESTEROS, CORTE DE CAMINOS, ETC.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CORRESPONDE A LA ADQUISICION DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

1- 1 CAMION 4X2, DIESEL, NUEVO, CON ESTANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE 6-7 M3 DE CAPACIDAD MAS 2 M3 DE HIDROJET PARA LIMPIEZA DE FOSAS.

2- 1 CAMION 4X2, DIESEL, NUEVO, CON ESTANQUE ALJIBE DE ACERO INOXIDABLE DE 10.000 LITROS DE CAPACIDAD. EQUIPO MONTADO SOBRE CAMION DE ACERO INOXIDABLE. VOLUMEN INTERIOR DE 10.000 LITROS, CONSTRUIDO EN INOX 304 DE 4 MM DE ESPESOR, CON 3 ROMPEOLAS SEGUN EL MODELO, ESCOTILLA EN PARTE SUPERIOR PARA INSPECCION. DISEÑADO PARA EL TRANSPORTE DE AGUA PARA REGADIO, SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y EMERGENCIAS)

3- 1 CAMION TOLVA NUEVO, SIN USO, CON CAPACIDAD DE 12-14 TONELADAS O SUPERIOR, CON TRACCION 6X4, COMBUSTIBLE DIESEL.

4- 1 MOTONIVELADORA NUEVA SIN USO, MOTOR DIESEL, SEIS CILINDROS, POTENCIA MINIMA DE 218 HP, TRANSMISION 5 VELOCIDADES HACIA ADELANTE Y 3 HACIA ATRAS, CABINA CON AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION, CON ANGULO DE GIRO DE 360°, ADEMAS DE TODA LA DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA EXIGIDA EN LOS ESTUDIOS TECNICOS DE CADA ACTIVO.

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO 24-03
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	MS	0	604.304	0	604.304
Total			0	604.304	0	604.304

Moneda Presupuesto 2023 / Facón: 157.806

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 25/02/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/03/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo (M\$)	Monto Directo (MUS\$)
EQUIPOS	6 Meses	abr / Año 01	sep / Año 01	604.304	
TOTAL				604.304	

Moneda Presupuesto 2023 / Facón: 157.806

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

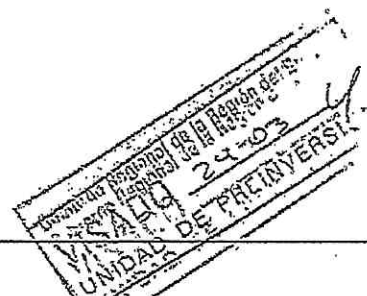
17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

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 CURANILAHUE
Instituciones Financiadoras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BÍO BÍO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE

23. RESÚMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	6 MESES
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 3.000
	MUJERES : 3.500
	TOTAL : 6.500

Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	4	UNIDAD

Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 29.483,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

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

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FRANCISCO FUENTEALBA HIGUERA	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE	PROFESIONAL DE	041-2405994/ 091387524	ffuentealba@munichue.cl





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

CÓDIGO BIP

40050263-0

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 MOTONIVELADORA Y CAMIONES; TOLVA, ALJIBE Y LIMPIA FOSAS

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, ARAUCO, CURANILAHUE

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	2744	2856	5600
EMPLEO GENERADO	4	0	4

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 CORRESPONDE A LA ADQUISICION DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS;

- 1- 1 CAMIÓN 4X2, DIESEL, NUEVO. CON ESTANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE 6-7 M3 DE CAPACIDAD MAS 2 M3 DE HIDROJET PARA LIMPIEZA DE FOSAS.
 - 2- 1 CAMIÓN 4X2, DIESEL, NUEVO. CON ESTANQUE ALJIBE DE ACERO INOXIDABLE DE 10.000 LITROS DE CAPACIDAD. EQUIPO MONTADO SOBRE CAMIÓN DE ACERO INOXIDABLE. VOLUMEN INTERIOR DE 10.000 LITROS, CONSTRUIDO EN INOX 304 DE 4 MM DE ESPESOR, CON 3 ROMPEOLAS SEGUN EL MODELO, ESCOTILLA EN PARTE SUPERIOR PARA INSPECCION. DISEÑADO PARA EL TRANSPORTE DE AGUA PARA REGADIO, SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y EMERGENCIAS).
 - 3- 1 CAMIÓN TOLVA NUEVO, SIN USO, CON CAPACIDAD DE 12-14 TONELADAS O SUPERIOR, CON TRACCION 6X4, COMBUSTIBLE DIESEL.
 - 4- 1 MOTONIVELADORA NUEVA SIN USO, MOTOR DIESEL, SEIS CILINDROS, POTENCIA MINIMA DE 219 HP, TRANSMISION 6 VELOCIDADES HACIA ADELANTE Y 3 HACIA ATRAS, CABINA CON AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION, CON ANGULO DE GIRO DE 360°.
- ADEMAS DE TODA LA DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA EXIGIDA EN LOS ESTUDIOS TECNICOS DE CADA ACTIVO.





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

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

DEFICIENTE MANTENCIÓN DE FOSAS Y CAMINOS, SUMADOS AL DEFICIENTE ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN RURAL CON DEFICIT HIDRICO. SUMADO A LO ANTERIOR, EL AUMENTO CONSIDERABLE DE CATASTROFES NATURALES QUE AFECTAN A LOS VECINOS DE LOS SECTORES RURALES; INCENDIOS, DESMORONAMIENTOS DE CERROS, LADERAS, RÍOS Y ESTEROS, CORTE DE CAMINOS, ETC

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: La optimización de la situación actual, sería solicitar a la delegación mayor apoyo para el abastecimiento de agua diario a las familias, y la limpieza de fosas, pero tampoco abarcamos a toda la población que requiere el servicio. Además, se ha informado que la capacidad de respuesta y procesos administrativos son lentos.

En cuanto a la mantención de caminos y/o emergencias al no contar con la motoniveladora y camión tolva, la optimización de la situación sería seguir ocupando la retroexcavadora o solicitar apoyo a entes gubernamentales o comunas vecinas, sin embargo, esta opción requiere de procesos burocráticos y formales. Y la necesidad seguirá latente a la espera de una solución definitiva.

2.- Arrendar: Es un servicio alto en costos, no posible de solventar el municipio.

3.-Reponer/adquirir: La adquisición es la opción a desarrollar. En este caso se analizarán 3 ofertas por cada activo.

CAMIÓN ALJIBE

Oferta 1 PESCO

Oferta 2 VESPEK

Oferta 3 KAUFMANN

	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3
CAE	\$34.673.544	\$32.506.707	\$29.483.388
Inversión	\$138.500.000	\$127.500.000	\$100.300.000

Inversión C/IVA (Monto Solicitado)	\$164.815.000	\$151.725.000	\$119.657.000
---------------------------------------	---------------	---------------	---------------

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío
VISADO 24-03
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

CAMIÓN LIMPIA FOSAS

Oferta 1 VESPEK

Oferta 2 PESCO

Oferta 3 KAUFMANN

	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3
CAE	\$35.795.720	\$34.213.489	\$29.659.340
Inversión	\$138.960.000	\$142.000.000	\$109.168.950

Inversión C/IVA (Monto Solicitado)	\$165.362.400	\$168.980.000	\$129.909.980
--	---------------	---------------	---------------

CAMIÓN TOLVA

Oferta 1 PESCO

Oferta 2 VESPEK

Oferta 3 KAUFMANN

	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3
CAE	\$56.140.233	\$42.783.830	\$34.653.512
Inversión	\$189.000.000	\$135.100.000	\$103.700.000

Inversión C/IVA (Monto Solicitado)	\$224.910.000	\$160.769.000	\$123.403.000
--	---------------	---------------	---------------

MOTONIVELADORA

Oferta 1 CASE

Oferta 2 SALFA

Oferta 3 ANDES MOTOR

	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3
CAE	\$53.147.325	\$54.158.073	\$50.621.828
Inversión	\$221.000.000	\$226.100.000	\$194.650.000

Inversión C/IVA (Monto Solicitado)	\$262.990.000	\$269.059.000	\$231.633.500
--	---------------	---------------	---------------





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

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

ACTIVO	DEERTA ELEGIDA	CAE	MONTO INVERSIÓN
CAMIÓN ALIBE	KAUFMANN	\$29.483.388	\$ 119.357.000
CAMIÓN LIMPIA FOSAS	KAUFMANN	\$29.659.340	\$ 129.909.980
CAMION TOLVA	KAUFMANN	\$34.653.512	\$ 123.403.000
MOTONIVELADORA	ANDESMOTOR	\$50.621.828	\$ 231.633.500

TOTAL INVERSION

\$604.303.480

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	604.304			604.304

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL M\$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Máquinas y Equipos	ADQUISICION DE 1 MOTONIVELADORA, 1 CAMION TOLVA, 1 CAMIÓN ALJIBE, 1 CAMIÓN LIMPIA FOSAS	604.304
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL, M\$		604.304

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

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
USADO 24-03-18
DE PREINVERSION



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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

JUNIO, 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

JULIO, 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

JULIO, 2023

RESPONSABLE FORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre ERIC VENANCIO CARVAJAL	Nombre ANDRÉS RIVERA MANAO
Teléfono 412710886	Teléfono 412405930
Correo Electrónico EVENANCIO@regionbiobio.cl	Correo Electrónico ANDRÉS.RIVERA@regionbiobio.cl

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO 2023
UNIDAD DE PREINVERSIÓN