

Concepción, 31 de agosto de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION CAMION TOLVA, BIOBIO SE LEVANTA, COMUNA DE QUILLECO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7589o16

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°16.
Fecha : 30 de agosto de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Seguridad Pública, don Francisco Reyes A., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 2701 de fecha 24/08/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición camión tolva, BioBio se levanta, comuna de Quilleco”, código BIP 40055569-0, por un monto total de M\$82.890.- 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY.
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE.

IAU/agb.



ORD. Nº 2701

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, **24 AGO. 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, 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\$)
40055569-0	EJECUCION	ADQUISICION CAMION TOLVA, BIOBIO SE LEVANTA, COMUNA QUILLECO	COMUNA DE QUILLECO	82.890

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



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





Certificado Recomendación Técnica 87

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	40055569-0	ADQUISICION CAMION TOLVA, BIOBIO SE LAVANTA, COMUNA QUILLECO	82.890	COMUNAL

Moneda: Moneda según mes en curso de aprobación de este certificado. 208.

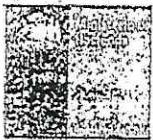
EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de QUILLECO, 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 de
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y
Municipalidades.

Concepción, 18 de agosto de 2023

CERTIFICADO N° 87/agosto 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 SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40055569-0
NOMBRE IDI : ADQUISICION CAMION TOLVA, BIOBIO SE LEVANTA, COMUNA DE QUILLECO
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL Y INTERSUBSECTORIAL MULTISECTOR
4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE QUILLECO
5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 47
7. CIRCUNSCRIPCION : XIII- BIOBIO- CORDILLERA
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRESENTE PROYECTO, BUSCA LA ADQUISICIÓN DE UNA UNIDAD CAMIÓN TOLVA, PARA PODER SUPLIR LA NECESIDAD PARA EL APOYO DE PERILADO DE CAMINOS, DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL PÉTREO, DESPEJE DE DERRUMBES INVERNALES Y SER UTILIZADA EN CASOS DE EMERGENCIAS, NECESARIO EN LA COMUNA PRODUCTO DE LA COMPOSICIÓN GEOGRÁFICA DE ESTA MISMA. EL ACTIVO VA EN DIRECTO BENEFICIO PARA LA REPARACIÓN DE LOS CAMINOS RURALES, VECINALES ENTRE OTROS, Y QUE PERMITAN EL CORRECTO TRASLADO DE LAS PERSONAS QUE RESIDEN EN ZONAS RURALES Y QUE MUCHAS VECES VEN LIMITADAS SUS ORCIONES DE TRASLADO PRODUCTO DEL MAL ESTADO DE LOS CAMINOS, POR OTRA PARTE EL ACTIVO TAMBIÉN VA EN BENEFICIO DE LAS PERSONAS DEL PLANO URBANO, EN CUANTO AL APOYO EN LA RECOLECCIÓN Y MANTENCIÓN DE LAS ÁREAS VERDES, ÁRBOLES Y OTROS, A LOS CUALES SE LES REALIZA PERIÓDICAMENTE MANTENCIÓN.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

LOS REQUISITOS DE LA ETAPA A PROGRAMAR DE LA ADQUISICIÓN DEL ACTIVO NO FINANCIERO SON LOS SIGUIENTES:
REQUISITOS MÍNIMOS:
1. POTENCIA MÍNIMA 260 HP.
2. NORMA DE EMISIÓN EURO V O EURO VI.
3. CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA 11.000 KG.
REQUISITOS OBLIGATORIOS:
1. FRENO ABS.
2. DOBLE AIRBAG.
3. SENSOR DE RETROCESO.
4. AIRE ACONDICIONADO.
5. ASIENTO CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA (CONDUCTOR).
6. CAPACIDAD DE 6 A 8 M³.
7. MÍN. 6 MARCHAS + REVERSA.
8. FRENO DE MOTOR ESCAPE DE VÁLVULA (TIPO MARIPOSA).

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 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
P.N.D.R:	VEHICULOS	MS	0	82,890	0	82,890
Total			0	82,890	0	82,890

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,908

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 14/06/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 14/06/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos:

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
VEHICULOS	3 Meses	ago / Año 01	oct / Año 01	82,890	
TOTAL				82,890	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,908

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:

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 QUILLECO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE QUILLECO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración:	8 MESES	
Beneficiarios Directos:	HOMBRES : 4.720	
	MUJERES : 4.867	
	TOTAL : 9.587	
Magnitud del Proyecto:	Magnitud	Unidad Medida
	9.587	HABITANTE BENEFICIADO
Indicadores del Resultado:	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 23.717,0

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 (MUSS)	Costo Total (MUSS)
---------	------	------------------------	----------------------	-----------------------------------	--------------------

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MARCOS SALINAS PARRA	MUNICIPALIDAD DE QUILLECO	PROFESIONAL SECPAN	432633400	MARCOS.SALINASPARRA@GMAIL.COM





CÓDIGO BIP

40055029-0

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 CAMIÓN TOLVA, BIOBIO-SE LEVANTA, COMUNA DE QUILLECO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGIÓN DEL BIOBÍO, PROVINCIA DEL BIOBIO, COMUNA DE QUILLECO.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	4720	4867	9.587
EMPLEO GENERADO	1	0	1

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

Los requisitos de la etapa a programar de la adquisición del activo no financiero son los siguientes.

Requisitos mínimos:

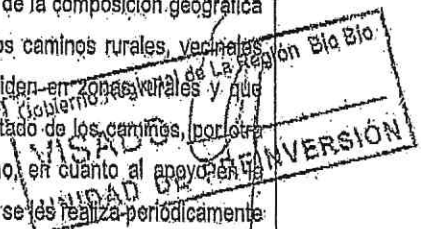
1. Potencia mínima 260 hp.
2. Norma de emisión euro V o euro VI.
3. Capacidad mínima de carga 11.000 kg.

Requisitos obligatorios:

1. Frenos ABS.
2. Doble airbag.
3. Sensor de retroceso.
4. Aire acondicionado.
5. Asiento con suspensión neumática (conductor).
6. Capacidad de 6 a 8 m³.
7. Mini 6 marchas + reversa.
8. Freno de motor escape de válvula (tipo mariposa)

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

El presente proyecto, busca la adquisición de una unidad camión tolva, para poder suplir la necesidad para el apoyo de perfilado de caminos, distribución de material pétreo, despeje de derrumbes invernales y ser utilizada en casos de emergencias, necesario en la comuna producto de la composición geográfica de esta misma; el activo va en directo beneficio para la reparación de los caminos rurales, vecinales entre otros, y que permitan el correcto traslado de las personas que residen en zonas rurales y que muchas veces ven limitadas sus opciones de traslado producto del mal estado de los caminos, por otra parte el activo también va en beneficio de las personas del plano urbano, en cuanto al apoyo en la recolección y mantención de las áreas verdes, árboles y otros, a los cuales se les realiza periódicamente mantención.





ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Optimizar la situación base:

Suponer la optimización de la situación base, supondría la contratación externa de una empresa que se encargue a estos servicios, lo que conllevaría un elevado costo que la municipalidad no puede cubrir, por otra parte, la contratación de empresas externas solo supone una solución breve, ya que estas en caso de emergencias no podrían actuar.

Adquirir / Reponer

La adquisición de una nueva unidad es la opción más viable, debido a que conlleva menores costos de operación y mantención que la contratación de empresas externas. Pone una solución definitiva a la necesidad de la comunidad, además de ser una opción cetera al momento de las emergencias que se puedan producir en la comuna y que requieran la presencia de un eventual camión tolva.

CALCULO GAE

REQUISITOS / DETALLES TÉCNICOS REQUERIDOS	OFERTA 1 IVECO TECTOR	OFERTA 2 ISUZU FVR 1826	OFERTA 3 VOLKSWAGEN CONSTELLATION
REQUISITOS MINIMOS			
Potencia mínima 260 HP	Cumple	Cumple	Cumple
Norma de emisión Euro V o VI	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de carga mínima 11.000 KG	Cumple	Cumple	Cumple
REQUISITOS OBLIGATORIOS			
Frenos ABS	Cumple	Cumple	No indica
Doble Airbag	No indica	Cumple	No indica
Sensor de retroceso	No indica	Cumple	No indica
Aire Acondicionado	Cumple	Cumple	No indica
Asiento con suspensión neumática	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad 6-8 M3	Cumple	Cumple	Cumple
Min 6 Marchas + Reversa	Cumple	Cumple	Cumple
Freno de motor escape de válvula (Tipo mariposa)	Cumple	Cumple	Cumple
Inversión sin IVA	\$69.500.000	\$69.656.462	\$74.010.000
GAE	\$23.733.679	\$23.717.103	\$24.586.996
Inversión con IVA	\$82.705.000	\$92.890.000	\$88.071.900





ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Elección mejor oferta:

En este caso podemos observar que la oferta N°2 tiene un costo más elevado que la opción N°1, pero debido a los costos de mantención y operación de la unidad, los costos anuales equivalentes son menores en la opción N°2, por lo que la opción más rentable de adquisición de este activo no financiero es la alternativa N°2 el camión Chevrolet Isuzu FVR 1825.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	82.890	NO APLICA	NO APLICA	82.890

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESGRIPCIÓN	COSTO TOTAL M\$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Máquinas y Equipos	Adquisición Camión Tolva.	82.890.
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		82.890

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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Agosto, Año 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Septiembre, Año 2023

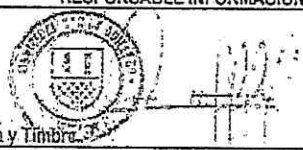
FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Octubre, Año 2023





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

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: YOMARA CARILLO TAPIA	Nombre: RODRIGO TAPIA AVELLO
Teléfono: 940183903	Teléfono: 432633400
Correo Electrónico: SEGPLAN@MUNICIPALIDADQUILLECO.CL	Correo Electrónico: ALCALDIA@MUNICIPALIDADQUILLECO.CL

