

Concepción, 24 de noviembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN CAMIONES ALJIBE COMUNA DE ANTUCO”

CERTIFICADO N°7783/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 del Presidente de la Comisión Agrícola y Recursos Hídricos, don Enrique Krause L., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 4067 de fecha 17/11/2023.

⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el Proyecto “Adquisición camiones aljibe comuna de Antuco”, código BIP 40057610-0, por un monto total M\$294.644.- 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 4067

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\$294.644**, 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\$)
40057610-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION CAMIONES ALJIBE COMUNA DE ANTUCO	COMUNA DE ANTUCO	294.644

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

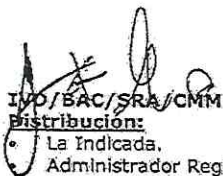
Para mayor información, se adjunta:

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

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DÍAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío




IVO/BAC/SRA/CMM

Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 145

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:

CARLOS MUÑOZ MONTERO de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**.

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

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40057610	ADQUISICION CAMIONES ALJIBE COMUNA DE ANTUCO	294.644	COMUNAL

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

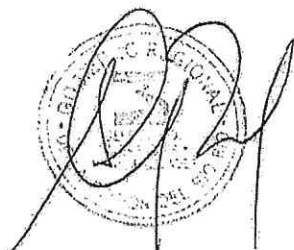
EMERGENCIA	SI	NO
		X

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la 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.


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 09 de noviembre de 2023



CERTIFICADO N.º 145 / NOVIEMBRE 2023
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío-Bío
Prot. 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 BIR : 40057610-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION CAMIONES ALIIBE COMUNA DE ANTUCCO

DESCRIPTOR : SUSTITULO 23

RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS HIDRICOS / AGUA POTABLE

4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE ANTUCCO

6. DISTRITO : 47

8. PROYECTO RELAC :

9. SEJA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL

7. CIRCUNSCRIPCION : XIII- BIOBIO CORDILLERA

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LA COMUNA DE ANTUCCO APROXIMADAMENTE 180 FAMILIAS NO CUENTAN CON ACCESO AL AGUA POTABLE, LO QUE RESULTA UNA DIFICULTAD ESPECIALMENTE PARA LOS HABITANTES DE LAS ZONAS RURALES QUIENES NO CUENTAN CON ESTE RECURSO. LA FORMA DE OBTENCION DE AGUA PARA ESTAS VIVIENDAS ES DE MANERA PROVISORIA, LA QUE SE REALIZA MEDIANTE USO DE RECURSO PROVENIENTE DE CANAL, RIO, RIACHUELO, SIN NINGUN TIPO DE TRATAMIENTO. EN CONSECUENCIA DEL CAMBIO CLIMATICO Y DE LAS SEQUIAS QUE HA TENIDO LA COMUNA SE HAN GENERADO PROYECTOS DE AGUA POTABLE DONDE NO SE HAN ENCONTRADO AGUA POR LO QUE SE BUSCA SOLUCIONAR ESTA PROBLEMÁTICA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE CAMIONES ALIIBE.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

A) 2 CAMIONES NUEVOS SIN USO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
• TRACCIÓN: 6X4
• CARGA MÁXIMA DE TRACCIÓN QUE SOPORTE ESTANQUE Y CARGA EN LITROS DE AP.
• MOTOR: DIESEL
• ALZA VIDRIOS ELÉCTRICOS
B) EQUIPAMIENTO ALIIBE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
• ESTANQUE DE 20.000 L.
• MATERIALIDAD: ACERO INOXIDABLE
• AL MENOS 2 MOTOBOMBAS DE AL MENOS 700 LITS/MIN.
• ROMPEOLAS
• EQUIPO ANALIZADOR DE CLORO LIBRE RESIDUAL A FIN DE VERIFICAR AL MOMENTO DEL LLENADO LA CONCENTRACIÓN DEL CLORO.

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 07/145 9
UNIDAD DE PREINVER

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Forma	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$.	0	204.044	0	204.044
TOTAL			0	204.044	0	204.044

Moneda Presupuesto 2023 / Paglar: 167.000

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 09/11/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 09/11/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Dólares

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Moneda Dólares (M\$)	Moneda Dólares (MUS\$)
VEHICULOS	1 Meses	01/01/2024	01/01/2024	204.044	
TOTAL				204.044	

Moneda Presupuesto 2023 / Paglar: 167.000

Otros Aportes

Punto	Aporte Indicado

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.M.

Recepción	Fecha	Institución Responsable

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

Ítem	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS

Gobierno Regional de la Región de
VISADO
UNIDAD DE PRILINER

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE ANTUÑO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BJO BJO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE ANTUÑO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	1 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 191	
	MUJERES : 206	
	TOTAL : 397	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	160	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 82,727.0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

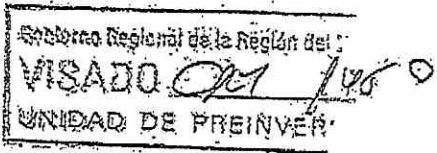
Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (MS)	Solicitado Año (MS)	Solicitado años siguientes (MUSS)	Solicitado años siguientes (MS)	Costo Total (MUSS)
---------	------	-----------------------	---------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
DIEGO DIAZ RESOLLEDO	MUNICIPALIDAD DE ANTUÑO	DIRECTOR SECPLAN ANTUÑO	56661609625	SECPLAN@MUNICIPALIDADANTUÑO.CL





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

CÓDIGO BIP

40057610

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición de Activo No Financiero + Comuna) idéntico a Ficha IDI

ADQUISICIÓN CAMIONES ALJIBE COMUNA DE ANTUCO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Biobío, Biobío, Antuco.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	191	206	397
EMPLÉO GENERADO	4	0	4

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa. Esta justificación debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

En la comuna de Antuco aproximadamente 190 familias no cuentan con acceso al agua potable, lo que resulta una dificultad especialmente para los habitantes de las zonas rurales quienes no cuentan con este recurso. La forma de obtención de agua para estas viviendas es de manera provisoria, la que se realiza mediante uso de recurso proveniente de canal, río, riachuelo, sin ningún tipo de tratamiento. En consecuencia, del cambio climático y de las sequías que ha tenido la comuna, se han generado proyectos de agua potable donde no se han encontrado agua, por lo que se busca solucionar esta problemática mediante el suministro de agua potable a través de camiones aljibe.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN 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).

a). 2 camiones nuevos sin uso, con las siguientes características mínimas:

- Tracción: 6x4
- Carga máxima de tracción que soporte estancque y carga en lleros de AP.
- Motor: Diesel.
- Alza vidrios eléctricos

b) Equipamiento Aljibe con las siguientes características mínimas:

- Estanque de 20,000 l.
- Material: Acero inoxidable.
- Al menos 2 motobombas de al menos 700 lts/min.
- Bombas.
- Equipo analizador de cloro libre residual a fin de verificar al momento del llenado la concentración del cloro.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual: adquirir o reponer)

Optimización de la situación actual: Se entiende por situación base optimizada, a la situación actual mejorada por medio de medidas correctivas que permitan elevar el nivel de desempeño sin necesidad de adquirir aún un nuevo equipo.

Para el caso de la municipalidad de Antuco está no cuenta con soluciones respecto a entrega de agua potable a vecinos de las localidades afectadas.

Una de las opciones sería integrar un monto que permita contratar el servicio de entrega de agua potable, no obstante, esta solución generaría un problema y un déficit en otras cuentas, debido al acotado presupuesto Municipal que es tan solo de aproximadamente M\$4.300 (cuatro mil trescientos millones de pesos), donde se deben considerar que casi un 30% de este corresponde a ayuda social, subvención a educación y salud, esto debido a la alta vulnerabilidad y ruralidad existente en la comuna.

Antuco Regional de la Región del

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

Adquirir / reponer. Esta alternativa consiste en la adquisición de dos camiones aljibes nuevos sin uso, a objeto de poder enfrentar la problemática planteada y de acuerdo a la no disponibilidad de redes que cubran la totalidad de las viviendas existentes en la comuna.
En este ámbito, dicha alternativa permitirá tener un mayor control de las actividades emprendidas y lograr mejorar los tiempos de respuesta a los requerimientos de la comunidad, y con ello incrementar la eficiencia y la respuesta a las necesidades.
Para efectuar la evaluación técnica económica de esta alternativa, se solicita cotización a entidades representantes autorizadas de venta de camiones aljibes en base a los modelos que cumplan los requisitos mínimos que ayuden a cubrir la demanda de un bien tan importante como es el recurso hídrico.

ITEM	CARACTERÍSTICAS	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
CAMION	Modelo	XOIENT GT FAENA 6X4 440 HP	HFC3314 E5	CONSTELLATION 31.330/3440
	Marca	HYUNDAI	JAC	VOLKSWAGEN
	Tracción	6X4	6X4	6X4
	Motor	Diésel	Diésel	Diésel
	Alza vidrios eléctrico	Si	Si	Si
	Capacidad Aljibe	20.000	20.000	20.000
ALJIBE	Motobomba	2 de 1.100 lts/min de 5.5 HP	2 de 1.000 lts/min de 5.5 HP	2 de 700 lts/min de 5.5 HP
	Rompieglas	Si	Si	Si
	Materialidad	Acero INOX presurizado	Acero	Acero Inoxidable
	Equipo analizador de cloro	No	Si	Si
INDICADORES	Inversión sin IVA	\$277.980.000	\$255.340.000	\$247.600.000
	Inversión con IVA	\$330.796.200	\$304.565.600	\$294.644.000
	CAE	\$98.453.143	\$93.710.085	\$92.726.550

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

De acuerdo a la situación planteada, la alternativa solución óptima es adquirir 2 camiones Aljibe 6x4 de 20.000 lts, de las mismas características.
El mejor CAE lo obtiene la oferta N°3: "CAMIÓN VOLKSWAGEN CONSTELLATION 31.330/3440", con una inversión para dos camiones de \$294.644.000 (doscientos noventa y cuatro millones seiscientos cuarenta y cuatro mil pesos), Impuesto Incluido.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2022	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$294.644	0	0	\$294.644
TOTAL	\$294.644	0	0	\$294.644

Gobierno Regional de la Región de

VISADO *[Firma]*
UNIDAD DE PREINVER.



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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Noviembre, 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Diciembre, 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre, 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Director Secplan	 Alcalde Comuna de Antuco
Nombre : Diego Díaz Rebolledo	Nombre : Miguel Abutar León
Teléfono : 432-216570	Teléfono : 432-216552
Correo Electrónico: Secplan@municipalidadantuco.cl	Correo Electrónico: alcaldia@municipalidadantuco.cl

Unidad de Preinversión
VISADO 1954
UNIDAD DE PREINVERSIÓN