



Concepción, 06 de octubre de 2023.

REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION CAMION ALJIBE PARA REPARTO DE AGUA, CAÑETE”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7664/o19

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°19.
Fecha : 06 de octubre de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión Agrícola y Recursos Hídricos, don Enrique Krause L., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 3354 de fecha 29/09/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición camión aljibe para reparto de agua, Cañete”, código BIP 40038806-0, por un monto de M\$ 127.758.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 23 votos a favor y 1 abstención.

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 3354

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, **29 SET. 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DIAZ 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\$)
40038806-0	EJECUCION	ADQUISICION CAMION ALJIBE PARA REPARTO DE AGUA, CAÑETE	COMUNA DE CAÑETE	127.758

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



IVD/BAC/SRA/OCY
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 93
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:

OSVALDO CAMPOS VELASQUEZ 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	40038806	ADQUISICIÓN CAMIÓN ALJIBE PARA REPARTO DE AGUA, CAÑETE	127.758	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

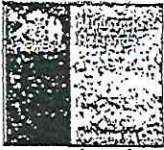
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de Cañete, éste cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Osvaldo Campos Velásquez
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 01 de septiembre de 2023.

GERTIFICADO N.º 93 / SEPTIEMBRE 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 : 40038806-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN CAMIÓN ALJIBE PARA REPARTO DE AGUA, CANETE
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 2º
 RATE = RESULTADO ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS HIDRICOS / AGUA POTABLE
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CANETE
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 48
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN CANETE, LAS LOCALIDADES RURALES SUFREN CADA AÑO LA CONSECUENCIA POR LA ESCASEZ DE LLUVIAS Y LA DISMINUCIÓN DE AGUA EN CAUDALES SUPERFICIALES Y NAPAS SUBTERRANEAS, LO QUE AFECTA CONSIDERABLEMENTE LA DOTACIÓN DE AGUA POTABLE PARA INNUMERABLES FAMILIAS, ESPECIALMENTE PARA EL CONSUMO HUMANO. ASI, SE VEN OBLIGADOS A RECURRIR A LA MUNICIPALIDAD PARA QUE LES PUEDA PROVEER EL VITAL ELEMENTO.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

CONSIDERA LA ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN ALJIBE DE AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CILINDRADA 5.370 C.C.O SUPERIOR, POTENCIA MINIMO 275 HP, CAJA CAMBIO MECÁNICA MINIMO 6 VELOCIDADES, DIRECCIÓN HIDRÁULICA, NORMA DE EMISIÓN EURO V O SUPERIOR, MOTOR DIESEL, ESTANQUE DE ACERO INOXIDABLE DE CAPACIDAD 10.000 LITROS CON MOTO BOMBA 4,5 HP O SUPERIOR, 1.100 L/MIN, FILTRO, MANGUERAS, EQUIPO ANALIZADOR DE CLORO Y LOGO FISCAL. LA MAQUINARIA PERMITIRA EL REPARTO DE AGUA POTABLE A LOS VECINOS QUE NO CUENTEN CON EL VITAL ELEMENTO. MODALIDAD DE EJECUCIÓN SERA LICITACIÓN PÚBLICA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

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	127.758	0	127.758
Total			0	127.758	0	127.758

Moneda: Presupuesto 2023 / Factor: 157,908

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 03/02/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 10/07/2023

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CANETE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGIÓN DEL BÍO BÍO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CANETE

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración:	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	3.444
	MUJERES	3.510
	TOTAL	6.954
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	US\$ 32.351,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Finanzas

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Gasto Total (M\$)
2022		0	121.797	164	0

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ESTEBAN CANDIA RAMIREZ	MUNICIPALIDAD DE CANETE	SECEPLAN	041-2209076	seceplan@municipalcanete.cl





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

CÓDIGO BIP

40038806-0

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

ADQUISICIÓN CAMIÓN ALJIBE PARA REPARTO DE AGUA, CAÑETE

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBIO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA CAÑETE

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	791	805	1.596
EMPLEO GENERADO	1	0	1

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)

Considera la adquisición de un camión aljibe de al menos las siguientes características: Cilindrada 6:370 cc o superior; potencia mínimo 275 hp; caja cambio mecánica mínimo 6 velocidades; dirección hidráulica; norma de emisión euro V o superior; motor diésel; estanque de acero inoxidable de capacidad 10.000 litros con moto bomba 4,8 hp o superior; 1.100 l/min; filtro; mangueras; equipo analizador de cloro y logo fiscal.

La maquinaria permitirá el reparto de agua potable a los vecinos que no cuenten con el vital elemento. Modalidad de ejecución será licitación pública.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

En Cañete, las localidades rurales sufren cada año la consecuencia por la escasez de lluvias y la disminución de agua en caudales superficiales y napas subterráneas, lo que afecta considerablemente la dotación de agua potable para innumerables familias, especialmente para el consumo humano. Así, se ven obligados a recurrir a la municipalidad para que les pueda proveer el vital elemento.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Debido a que, en la actualidad, el municipio dispone de 2 camiones aljibes, uno operativo y el otro malo, la optimización de esta situación se hace altamente inviable, debido al aumento notable de los costos que deberían asumir para aumentar la oferta y satisfacer la demanda y la carencia de opciones que disminuyan significativamente los costos de adquirir prestaciones con similares





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

características. Aumentar el arriendo en cantidades que permitan cubrir el total de la demanda es una solución definitivamente inviable y poco práctica, esta sería una opción poco rentable para el sistema municipal, sobre todo dado la alta dispersión de los sectores rurales, lo cual significaría asumir elevados costos que no podrían ser considerados ya que los recursos ya se están utilizando de forma óptima. Por lo tanto, la situación actual no puede ser mejorada, ya que no es factible aplicar medidas administrativas o de gestión para poder dar solución a este problema con los recursos actuales, por los motivos antes señalados, puesto que, dadas las condiciones de oferta actual y la escasez de recursos del municipio, mejorar esta situación es imposible en el corto plazo.

Esta alternativa de OPTIMIZACION ACTUAL resulta inviable.

Podemos deducir que esta alternativa de arrendar un camión con el equipamiento demandado resulta muy costosa para la Municipalidad de Cañete.

3.-Reponer/adquirir: Se busca adquirir un camión Aljibe, con las características necesarias para cubrir las necesidades de la población de Cañete. Según lo siguiente:

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo/ Marca/ Especificaciones Técnicas	CAMION TIPO FUSO 1828 4X2 EURO V CON ESTANQUE ALJIBE DE ACERO INOX DE 10 M3 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 según el modelo, escotilla en parte superior para inspección. Diseñado para el transporte de agua para regadío, suministro de agua potable y emergencias	CAMION TIPO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 1729KO AUTOMATICO 4X2 CON ESTANQUE ALJIBE DE ACERO INOX DE 10 M3. USO MUNICIPAL 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 según el modelo, escotilla en parte superior para inspección. Diseñado para el transporte de agua para regadío, suministro de agua potable y emergencias	CAMION TIPO VOLKSWAGEN CONSTELLATION 17.280 DC 4800mm MT9 AC 4X2 CON ESTANQUE ALJIBE DE ACERO INOX DE 10 M3. USO MUNICIPAL 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 según el modelo, escotilla en parte superior para inspección. Diseñado para el transporte de agua para regadío, suministro de agua potable y emergencias
Inversión sin IVA	112.958.092	118.646.301	107.360.000
Inversión con IVA	134.420.129	141.189.098	127.758.400
CAE	32.660.997	33.916.052	32.350.502





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

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reparar)

Alternativa 3: Adquisición de un Camión Aljibe

FINANCIAMIENTO en Miles de \$:

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	127.758			127.758

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

OCTUBRE 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Fmbr. Nombre ISABEL MUÑOZ RIVAS DIRECTORA SECPLAN	 Firma y Fmbr. Nombre JORGE RADONICH BARRA ALCALDE
Teléfono 041-2209075	Teléfono 044-2209049
Correo Electrónico secplan@municipaetec.cl	Correo Electrónico alcaldia@municipaetec.cl

