

Concepción 21 de diciembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN ESTANQUES VERTICALES PARA ACUMULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7853/o24

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°24
Fecha : 20 de diciembre de 2023.
Lugar : Gimnasio Municipal de la comuna de Los Álamos.

- ⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A, presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 4525 de fecha 15/12/2023.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición estanques verticales para acumulación de aguas lluvias”, código BIP 40039162-0, por un monto total de M\$46.304.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, según se detalla:

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40039162-0	ANF	EJECUCIÓN	ADQUISICIÓN ESTANQUES VERTICALES PARA ACUMULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	COMUNA DE CAÑETE	46.304

- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 26 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.

IAU/agb.

IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. Nº 4525

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, 19 5 DIC. 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\$46.304**, 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\$)
40039162-0	ANF	EJECUCION	ADQUISICION ESTANQUES VERTICALES PARA ACUMULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	COMUNA DE CAÑETE	46.304

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

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



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

CÓDIGO BIP

40039162-0

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 ESTANQUES VERTICALES PARA ACUMULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBIO, PROVINCIA DE ARAUCO, COMUNA CANETE

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	222	225	447
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 149 Estanques Verticales con capacidad de a lo menos 3.400 litros. Fabricado en polietileno, con tapa rosca descentrada para mejor acceso, con válvula de descarga. Para almacenamiento de agua. Uso sobre superficie. Venteo de seguridad. Cuerpo cilíndrico de alta resistencia. Modalidad de ejecución será licitación pública.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La comuna de Canete se encuentra inserta en una situación de emergencia hídrica, ya que desde hace unos años a la fecha, ha empezado a escasear el agua, específicamente por la desaparición de napas subterráneas, disminución de los caudales superficiales y por la disminución de las aguas lluvias. Lo anterior ha llevado a que un gran número de personas, sobre todo aquellas de sectores rurales, que han visto secarse sus pozos, no cuenten con el agua suficiente para sus diferentes usos. De los cuales el principal es el consumo humano, aseo personal y en segundo grado el riego. Esto lleva a que el municipio deba realizar la entrega de agua a los vecinos afectados a través de camiones aljibes, para lo cual los vecinos no siempre cuenta con un recipiente adecuado para recibirla.

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 maló, 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 presencia de opciones que disminuyen significativamente los costos de adquirir prestaciones con similares 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 OPTIMIZACIÓN ACTUAL resulta inviable.

2.-Reponer/adquirir: Se busca adquirir 149 Estanques, con las características necesarias para cubrir las necesidades de la población de Cañete. Según lo siguiente:

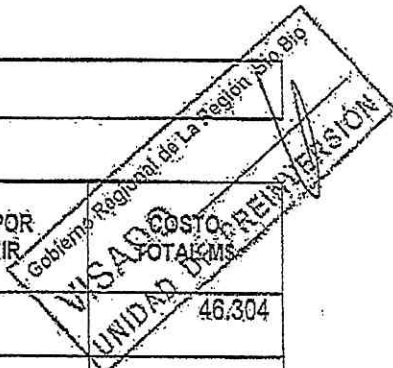
	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	ESTANQUES VERTICALES LUIS DOMÍNGUEZ CAPACIDAD: 3.400 LITROS Cúpula estructurada para mayor resistencia. Tapa descentrada para mejor acceso. Venteo de seguridad. Tapa rosca con anillo integral. Cuerpo cilíndrico de mayor resistencia. Opacidad mejorada (polietileno pigmentado de fábrica). Protección ANTI-UVB. Ganchos de izaje. De 4 hasta 8 planas de montaje de accesorios. Material 100% reciclable. Volumen declarado = Volumen útil de llenado. Salida HI integrada en la masa.	ESTANQUES VERTICALES JY S CAPACIDAD: 3.400 LITROS Estanque vertical de 3400 litros con válvula esférica 25 mm. Estanque para líquidos con capacidad para 3400 litros, fabricado en polietileno UHMWPE de ultra alto peso molecular, mediante soplado de extrusión con tecnología doble capa. • Ideal para almacenamiento de agua potable y otros líquidos. • Su diseño es un tronco cilíndrico. • Incluye tapa superior y válvula de descarga esférica de 25 mm (1").	ESTANQUES VERTICALES BIOPLASTIC CAPACIDAD: 3.400 LITROS Volumen: 3.400 l. • Uso: Almacenamiento de agua y otros líquidos según densidad y compatibilidad. • Uso sobre superficie. • Almacenamiento de líquidos con densidad igual o menor a 1,0 kg/l. • Diseño cónico, con manto liso. Altura: 1.800 mm. Diámetro: 1.800 mm. Tapa rosca 50 cm.
Inversión sin IVA	43.823.582	51.962.111	38.910.549
GAE	6.385.642	7.492.407	5.719.118
Inversión con IVA	52.150.063	61.554.512	46.303.553

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Alternativa 1: Adquisición Estanques Verticales

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR
FNDR	46.304		46.304





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

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
 Nombre ISABEL MUNOZ RIVAS DIRECTORA SECEPLAN	 Nombre JORGE RADONICH BARRA ALCALDE
Teléfono 041-2209078	Teléfono 041-2208049
Correo Electrónico seceplan@municipalconc.cl	Correo Electrónico alcaldia@municipalconc.cl

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGIÓN BÍO-BÍO
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN