



Concepción, 10 de junio de 2024.

REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION DE UN CAMION ALJIBE PARA NACIMIENTO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°8159/o11

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°11
Fecha : 07 de junio de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edif. Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Ord. N° 1831 de fecha 03.06.2024.
- ⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición de un camión Aljibe para Nacimiento”, código BIP 40057781-0, por un monto total de M\$128.175.- 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 resolutive 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. N° _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

MAT.: Remite proyecto evaluado por el Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción,

**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\$)
40057781-0	EJECUCION	ADQUISICION DE UN CAMION ALJIBE PARA NACIMIENTO	NACIMIENTO	128.175

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Rodrigo Gonzalo Díaz Wörner
Gobernador
Fecha: 03-06-2024 17:54 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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

OICV SARA BGAC IJVD



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/HCGGJB-307>



Certificado Recomendación Técnica N° 22/2024

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:

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	40057781-0	ADQUISICION DE UN CAMIÓN ALJIBE PARA NACIMIENTO	128.175	COMUNAL

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

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



Firmado por:
José Gregorio Fuentes Valdés
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 08-05-2024 12:27 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción, 03 de mayo de 2024



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 08-05-2024 16:43 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

CERTIFICADO N°22 / mayo 2024
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/6XJRBT-317>



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40057781-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION DE UN CAMIÓN ALJIBE PARA NACIMIENTO
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ADMINISTRACION MULTISECTOR
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE NACIMIENTO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 47
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE NACIMIENTO, SEGÚN DATOS DE CONAF, TIENE UN 99% DE TERRITORIO RURAL, Y EN LA ACTUALIDAD EL 11% DE ELLOS SON ZONAS AGRÍCOLAS, YA QUE SE HA PRESENTADO UN AVANCE DE LOS BOSQUES, ESPECIALMENTE DE MONOCULTIVOS, LLEGANDO A CUBRIR EL 72% DEL TERRITORIO, LO CUAL HA SIDO ACOMPAÑADO CON UNA DISMINUCIÓN EN LAS PRECIPITACIONES ANUALES, REPERCUTIENDO NEGATIVAMENTE EN EL VOLUMEN DE AGUAS DE LOS CAUSES DE ESTOS TERRITORIOS, AUMENTANDO LA VULNERABILIDAD EN EL ACCESO DE AGUAS SUPERFICIALES, USADAS EN EL REGADÍO DE CULTIVOS, ESPECIALMENTE DE HUERTAS Y CHACRAS, QUE SON UTILIZADAS EN LA PEQUEÑA ECONOMÍA FAMILIAR CAMPESINA PARA EL PROPIO CONSUMO Y LA VENTA DE EXCEDENTES, Y FINALMENTE REPERCUTIENDO NEGATIVAMENTE EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL DESARROLLO DE ESTAS ZONAS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTE DOCUMENTO DESCRIBE LA NECESIDAD DE ADQUIRIR UN CAMIÓN CON UN ALJIBE DE 15.000 LITROS PARA EL REGADÍO DE ZONAS AGRÍCOLAS Y EL APOYO DE EMERGENCIAS. ES IMPORTANTE QUE EL CAMIÓN TENGA TRACCIÓN PARA GARANTIZAR UN RENDIMIENTO ÓPTIMO EN TODO TIPO DE TERRENO.

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	128.175	0	128.175
Total			0	128.175	0	128.175

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 30/04/2024



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
 Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/6XJRBT-317>

Versión 8.0404

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria(Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
VEHÍCULOS	1 Meses	may / Año 01	may / Año 01	128.175	
TOTAL				128.175	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

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:



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/6XJRBT-317>

Versión 8.0404

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	1 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 1.840
	MUJERES	: 1.444
	TOTAL	: 3.284
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	26.354	HABITANTE BENEFICIADO
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 44.323,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
JOHN BENAVIDES GUZMÁN	MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO	DIRECTORA DE SECPLAN	432404696	JOHN.BENAVIDES@NACIMIENTO.CL



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/6XJRBT-317>

Versión 8.0404



CÓDIGO BIP

40057781

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 DE UN CAMIÓN ALJIBE PARA NACIMIENTO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, Provincia del Biobío, Comuna de Nacimiento.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	1.840	1.444	3.284
EMPLEO GENERADO	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)

Este documento describe la necesidad de adquirir un camión con un aljibe de 15.000 litros para el regadío de zonas agrícolas y el apoyo de emergencias. Es importante que el camión tenga tracción para garantizar un rendimiento óptimo en todo tipo de terreno.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La comuna de Nacimiento, según datos de CONAF, tiene un 99% de territorio rural, y en la actualidad el 11% de ellos son zonas agrícolas, ya que se ha presentado un avance de los bosques, especialmente de monocultivos, llegando a cubrir el 72% del territorio, lo cual ha sido acompañado con una disminución en las precipitaciones anuales, repercutiendo negativamente en el volumen de aguas de los cauces de estos territorios, aumentando la vulnerabilidad en el acceso de aguas superficiales, usadas en el regadío de cultivos, especialmente de huertas y chacras, que son utilizadas en la pequeña economía familiar campesina para el propio consumo y la venta de excedentes, y finalmente repercutiendo negativamente en la seguridad alimentaria y el desarrollo de estas zonas.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

- 1.-Optimizar: Debido a la situación apremiante que significa el combate de incendio y el transporte de agua al sector rural, la optimización, no es posible de considerar, ya que la flota actual de camiones está operando a su máxima capacidad. Además, la variedad y urgencia de los problemas a lo largo de la comuna pueden requerir una respuesta más rápida y flexible que la flota actual no puede proporcionar.
- 2.-Reponer/adquirir: La adquisición de este camión aljibe, es la mejor opción puesto que permitiría tener un activo, con dedicación exclusiva para el transporte de agua para regadío, entregando certezas de los usuarios sobre su abastecimiento, permitiendo mejorar las zonas agrícolas ligadas a la pequeña agricultura familiar campesina, además, permitiría destinar este activo a otras situaciones en el cual el transporte de agua sea necesario, como es el uso en emergencias producidas por incendios forestales.



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/6XJRBT-317>



	Hino FG 1726	Iveco S Way	Volkswagen Constellation
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Combustible Diesel	Cumple	Cumple	Cumple
6 cilindros o superior	Cumple	Cumple	Cumple
Cilindrada de 8500 o superior	Cumple	Cumple	Cumple
Transmisión mecánica	Cumple	Cumple	Cumple
Traacción 4x6 o 6x6	Cumple	Cumple	Cumple
Estanque aljibe, 15.000	Cumple	Cumple	Cumple
Ejes: 3	Cumple	Cumple	Cumple
Norma de emisiones Euro V	Cumple	Cumple	Cumple
Inversión sin IVA	\$107.710.000	\$145.766.000	\$114.320.000
CAE	\$24.636.006	\$29.806.507	\$25.152.860
Inversión con IVA	\$128.174.900	\$175.461.540	\$136.040.800

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

La alternativa seleccionada es adquirir, y en el proceso de elección entre las tres opciones de adquisición, se considera el CAE (Costo Anual Equivalente). Este indicador nos ofrece una visión clara del coste real a largo plazo de cada alternativa. Finalmente, se selecciona la opción que presenta el CAE más competitivo, pues representa la propuesta más económica y ventajosa a largo plazo. Para este caso el CAE seleccionado es el de la oferta N°1. Obteniendo un CAE de \$24.636.006, y un valor total de \$128.174.900.-

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL MS
FNDR	128.175			128.175





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

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL M \$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos	El proyecto consiste en la adquisición de un camión equipado con un aljibe 15.000 litros para el transporte de agua.	128.175
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Máquinas y Equipos		
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		128.175

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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

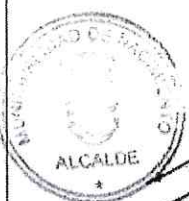
Mayo, 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Junio, 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Julio, 2024

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre NELSON MEDINA CEA	Nombre CARLOS TOLOZA SOTO
Teléfono 432404670	Teléfono 432404603
Correo Electrónico nelson.medina@nacimiento.cl	Correo Electrónico carlostolozasoto.alcalde@nacimiento.cl



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/6XJRBT-317>