



Concepción 08 de julio de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION HELICOPTERO MULTIPROPOSITO PARA CARABINEROS REGION DEL BIOBIO”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°8209/o13

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°13
Fecha : 05 de julio de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta de la Presidenta de la Comisión de Seguridad Pública, Srta. Perla Araya C., presentado por el ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 2124 de fecha 02.07.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Adquisición Helicóptero Multipropósito para Carabineros Región del Biobío”, código BIP 40057904-0, por un monto total de M\$11.302.719.- 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, cumpla 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



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 10-07-2024 10:35 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

AGGB



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/ZQXULQ-378>



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 iniciativa evaluada por el Gobierno Regional del Biobío, tipología Activos No Financieros

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 PROGRAMA	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40057904-0	EJECUCION	ADQUISICION HELICOPTERO MULTIPROPÓSITO PARA CARABINEROS REGIÓN DEL BIOBÍO	REGIONAL	11.302.719

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Minuta

Sin otro particular atentamente a usted,
Firmado por:
Rodrigo Gonzalo Díaz Worner
Gobernador
Fecha: 02-07-2024 10:25 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



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

CAMM 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/ZQ&GU=378>

Certificado Recomendación Técnica N° 29

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 la actualización de su Recomendación Técnica (RS):

Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40057904-0	ADQUISICION HELICOPTERO MULTIPROPÓSITO PARA CARABINEROS REGIÓN DEL BIOBÍO	11.302.719	REGIONAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por Carabineros de Chile, 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:
Osvaldo Ignacio Campos Velásquez
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 28-06-2024 12:42 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 28-06-2024 14:27 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción, 28 de junio de 2024

CERTIFICADO N°29 / junio 2024

Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Biobío
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/Z08A1D0-378>

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40057904-0	
NOMBRE IDI	: ADQUISICION HELICOPTERO MULTIPROPÓSITO PARA CARABINEROS REGIÓN DEL BIOBÍO	
DESCRIPTOR	: CARABINEROS	
RATE	= RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL		
3. SECTOR/SUBSECTOR	: SEGURIDAD PUBLICA / SEGURIDAD PUBLICA		
4. LOC. GEOGRÁFICA	: REGION DEL BIO BIO	5. COMP. DE ANÁLISIS	: REGIONAL
6. DISTRITO	:	7. CIRCUNSCRIPCIÓN	:
8. PROYECTO RELAC.	:		
9. SEIA	: NO CORRESPONDE		

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

"BAJA COBERTURA POLICIAL AÉREA ENTREGADA POR LOS MEDIOS LOGÍSTICOS TRADICIONALES, LO QUE IMPACTA DIRECTAMENTE EN LA CALIDAD Y EQUIDAD EN LOS SERVICIOS DE PATRULLAJES PREVENTIVOS Y DE CONTROL DE ORDEN PÚBLICO PRESTADOS A LA COMUNIDAD DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO"

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTA INICIATIVA DE INVERSIÓN CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE 01 HELICÓPTERO MULTIPROPÓSITO, EQUIPADO CON LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA FUNCIÓN POLICIAL, Y CONFIGURACIÓN AEROMÉDICA RÁPIDA PARA DOS CAMILLAS, LO QUE PERMITIRÁ EL DESARROLLO DE DIVERSAS OPERACIONES AÉREAS INSTITUCIONALES OPERATIVAS Y DE APOYO AL SERVICIO PREVENTIVO DE LA ZONA CARABINEROS BIOBÍO.

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	11.302.719	0	11.302.719
Total			0	11.302.719	0	11.302.719

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/09/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/06/2024



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/2085019328>

Versión 8.0404

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	4 Meses	ago / Año 01	nov / Año 01	11.302.719	
TOTAL				11.302.719	

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:



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	CARABINEROS DE CHILE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	CARABINEROS DE CHILE

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

4 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 750.730

MUJERES : 806.075

TOTAL : 1.556.805

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1.633.507,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
IVAN MUÑOZ DEL FIERRO	CARABINEROS DE CHILE	ASESOR DE PROYECTOS	29222229	IMUNOZ.DF@GMAIL.COM



CÓDIGO BIP

40057904

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 Helicóptero Multipropósito para Carabineros Región del Biobío.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Regional

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	750.730	806.075	1.556.805
EMPLEO GENERADO	0	0	0

* La adquisición de la aeronave no genera plazas de empleo, ya que se mantiene el personal debidamente capacitado para su operación.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

Esta iniciativa de inversión consiste en la adquisición de 01 helicóptero multipropósito, equipado con los accesorios requeridos para la función policial, y configuración aeromédica rápida para dos camillas, lo que permitirá el desarrollo de diversas operaciones aéreas Institucionales operativas y de apoyo al servicio preventivo de la Zona Carabineros Biobío.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

“BAJA COBERTURA POLICIAL AÉREA ENTREGADA POR LOS MEDIOS LOGÍSTICOS TRADICIONALES, LO QUE IMPACTA DIRECTAMENTE EN LA CALIDAD Y EQUIDAD EN LOS SERVICIOS DE PATRULLAJES PREVENTIVOS Y DE CONTROL DE ORDEN PÚBLICO PRESTADOS A LA COMUNIDAD DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO”

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Todo proyecto requiere ser optimizado respecto de su situación base para el horizonte de evaluación, de acuerdo a inversiones menores o adecuaciones administrativas, que es conveniente incorporar para eliminar ineficiencias en la operación de la situación actual. En atención al problema definido, los cursos de acción asociados a la optimización se encuentran agotados, permitiendo desarrollar los servicios preventivos y control de orden público, de acuerdo a las disponibilidades de los vehículos policiales del cuartel donde se encuentran realizando diligencias, solucionando provisoriamente los requerimientos y evitando alterar la operatividad del servicio policial, haciendo presente que a la fecha solo se mantienen medios logísticos tradicionales (furgón, radiopatrullas, camionetas, etc.) y un avión



<https://doc.digital.gob.cl/validador/ZC8C0Y32B>

en calidad de préstamo hasta el año 2026 y un helicóptero del año 1991 con vida útil cumplida, los que son insuficiente para cubrir la totalidad de la región.

2.- *Arrendar:* Esta alternativa no es posible de analizar y no puede ser evaluada económicamente debido a que en la actualidad y a la fecha, dicha modalidad no es utilizada por parte de la Institución.

3.- *Reponer/adquirir:* En la elaboración de esta iniciativa se ha determinado que la Adquisición de la aeronave es la única alternativa viable, ya que es necesario contar con medios logísticos con mayor tecnología y capacidad técnica que hace posible soportar las exigencias requeridas por los funcionarios en los servicios que aportan a la comunidad.

Análisis de Mejor Oferta					
	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3	Arriendo	Costo Marginal
TIPO VEHÍCULO	BELL 429 Helicóptero Multipropósito equipado para la función policial	Airbus Helicóptero Multipropósito equipado para la función policial	AUGUSTA AW 169 Helicóptero Multipropósito equipado para la función policial	NO APLICA	NO APLICA
Inversión (sin IVA)	\$ 11.302.718.716	\$ 11.523.268.162	\$ 11.591.494.000	NO APLICA	NO APLICA
Inversión total (Con IVA)	Exento (Pertrecho)	Exento (Pertrecho)	Exento (Pertrecho)	NO APLICA	NO APLICA
TOTAL CAE	\$ 1.633.506.844	\$ 1.655.479.215	\$ 1.662.276.255	-	-

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO *(adquirir o reponer)*

La alternativa corresponde a la Oferta 1, corresponde a la oferta más económica obtenida por la Prefectura Aeropolicial de Carabineros de Chile.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	M\$11.302.719			M\$11.302.719



FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

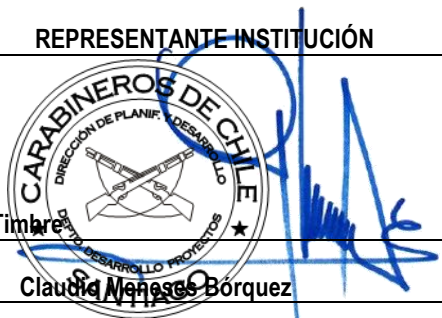
Agosto de 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Septiembre de 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre de 2024

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre Iván Muñoz del Fierro	Nombre Claudio Meneses Bórquez
Teléfono +569 76164015	Teléfono +56 2 29222231
Correo Electrónico ivan.munozd@carabineros.cl	Correo Electrónico claudio.meneses@carabineros.cl

