

Concepción 26 de febrero de 2024.

REFERENCIA: APRUEBA PROYECTO “ADQUISICIÓN DE 4 VEHÍCULOS DE SEGURIDAD PARA LA COMUNA DE TALCAHUANO”.

CERTIFICADO N°7978/03

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°03
Fecha : 21 de febrero de 2024.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional del Biobío.

- ⇒ Conocida la propuesta de la representante de la Comisión de Seguridad Pública, doña Ana Araneda G., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N°542 de fecha 16.02.2024.
- ⇒ Así acordó: Aprobar proyecto “Adquisición de 4 Vehículos de Seguridad para la comuna de Talcahuano”, por un monto de \$109.932, Código Bip 40053323, con cargo a una modificación presupuestaria en el programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 24 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



ORD. Nº 542

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 Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, **16 FEB 2024**

**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\$)
40053323-0	EJECUCION	ADQUISICION DE 4 VEHÍCULOS DE SEGURIDAD PARA LA COMUNA DE TALCAHUANO	TALCAHUANO	109.932

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



DISTRIBUCIÓN

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



Certificado Recomendación Técnica N° 12
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):

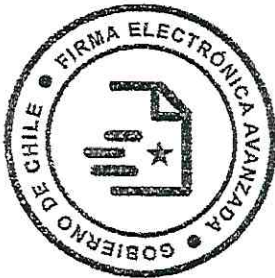
Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40053323-0	ADQUISICION DE 4 VEHÍCULOS DE SEGURIDAD PARA LA COMUNA DE TALCAHUANO	109.932	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Ilustre Municipalidad de Talcahuano, 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: 12-02-2024 17:32 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 12-02-2024 18:06 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción, 12 de febrero de 2024

CERTIFICADO N°12 / febrero 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/JE9X4X-884>



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 : 40053323-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION DE 4 VEHÍCULOS DE SEGURIDAD PARA LA COMUNA DE TALCAHUANO
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SEGURIDAD PÚBLICA / SEGURIDAD PUBLICA
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE TALCAHUANO
 6. DISTRITO : 43
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA INICIATIVA, VIENE A FORTALECER LA FLOTA VEHICULAR ESCASA EXISTENTE EN LA COMUNA. EL PROBLEMA PRINCIPAL EN ESTE CASO CORRESPONDE A LA ESCASA COBERTURA QUE SE DA EN CADA UNO DE LOS TERRITORIOS, PUESTO QUE GEOGRÁFICAMENTE NOS ENCONTRAMOS A DISTANCIAS EXTENSAS CORRESPONDIENTE A 92,3 KILÓMETROS CUADRADOS LO QUE NO PODEMOS RESPONDER A TODAS LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS PRESENTADOS POR LA COMUNIDAD DE TALCAHUANO. CON LO QUE ADEMÁS LA POBLACIÓN SE HA VISTO CONSIDERABLEMENTE AFECTADA DEBIDO AL AUMENTO DE LOS DELITOS DE MAYOR CONNOTACIÓN SOCIALES, INCIVILIDADES Y LA SENSACIÓN DE INSEGURIDAD EN LA COMUNIDAD. CON EL AUMENTO DE LA FLOTA VEHICULAR, SE FORTALECERÍA LAS CUATRO LÍNEAS DE INTERVENCIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD INTEGRAL DE LA COMUNA, TALES COMO; PATRULLAJE PREVENTIVO, VINCULACIÓN SOCIO-COMUNITARIA, CONTROL Y FISCALIZACIÓN Y EMERGENCIAS, AUMENTANDO LA COBERTURA Y DISMINUYENDO LOS TIEMPOS DE RESPUESTA DEL SERVICIO.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EN EL PROYECTO SE CONTEMPLA LA ADQUISICIÓN DE 4 VEHÍCULOS DE SEGURIDAD EQUIPADOS SEGÚN:
 - 03 CAMIONETAS 4X2, DOBLE CABINA EN COLOR BLANCO CON EQUIPAMIENTO INSTALADO DE ACUERDO A: BALIZA DE BARRA EN COLOR ÁMBAR, RADIO DE TELECOMUNICACIONES, INVERSOR, MEGÁFONO, LUZ DIRECCIONAL, CÁMARA VEHICULAR Y PLOTEO COMPLETO CON LOGOS INSTITUCIONALES SEGÚN DISEÑO MUNICIPAL.
 - 01 CAMIONETA 4X4 DOBLE CABINA EN COLOR BLANCO CON EQUIPAMIENTO INSTALADO DE ACUERDO A: BALIZA DE BARRA EN COLOR ÁMBAR, RADIO DE TELECOMUNICACIONES, INVERSOR, MEGÁFONO, CÁMARA VEHICULAR, LUZ DIRECCIONAL, WINCHE, ENGANCHE DE ARRASTRE Y PLOTEO COMPLETO CON LOGOS INSTITUCIONALES SEGÚN DISEÑO MUNICIPAL.

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	109.932	0	109.932
Total			0	109.932	0	109.932

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 05/01/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 02/02/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	2 Meses	abr / Año 01	may / Año 01	109.932	
TOTAL				109.932	

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	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración

2 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 72.993

MUJERES : 78.756

TOTAL : 151.749

Magnitud del Proyecto

Magnitud

4

Unidad Medida

UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador

COSTO ANUAL EQUIVALENTE

Valor

M\$ 71.313,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2023		0	109.932	155	0	0	109.932	155

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ROSA CONCHA A	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO	PROFESIONAL SECPLAN	41-2504023	rosa.concha@talcahuano.cl





CÓDIGO BIP

40053323-0

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 DE 4 VEHÍCULOS DE SEGURIDAD PARA LA COMUNA DE TALCAHUANO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

TALCAHUANO

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	72.993	78.756	151.749
EMPLEO GENERADO	4	0	4

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)

En el proyecto se contempla la adquisición de 4 vehículos de seguridad equipados según:

- 03 camionetas 4x2, doble cabina en color blanco con equipamiento instalado de acuerdo con: Baliza de barra en color ámbar, radio de telecomunicaciones, inversor, megáfono, luz direccional, cámara vehicular y ploteo completo más logos institucionales según diseño municipal.
- 01 camioneta 4x4 doble cabina en color blanco con equipamiento instalado de acuerdo con: Baliza de barra en color ámbar, radio de telecomunicaciones, inversor, megáfono, cámara vehicular, luz direccional, winche, enganche de arrastre ploteo completo más logos institucionales según diseño municipal.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La iniciativa, viene a fortalecer la flota vehicular escasa existente en la comuna. El problema principal en este caso corresponde a la escasa cobertura que se da en cada uno de los territorios, puesto que geográficamente nos encontramos a distancias extensas correspondiente a 92,3 kilómetros cuadrados lo que no podemos responder a todas las necesidades y requerimientos presentados por la comunidad de Talcahuano. Con lo que además la población se ha visto considerablemente afectada debido al aumento de los delitos de mayor connotación sociales, incivildades y la sensación de inseguridad en la comunidad. Con el aumento de la flota vehicular, se fortalecería las cuatro líneas de intervención del Sistema de Seguridad Integral de la comuna, tales como; Patrullaje preventivo, vinculación socio-comunitaria, control y fiscalización y emergencias, aumentando la cobertura y disminuyendo los tiempos de respuesta del Servicio.





ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: La municipalidad de Talcahuano requiere poder cubrir las solicitudes de la comunidad y fortalecer por ejemplo el patrullaje preventivo en sectores que por diferentes factores como la geografía y la cantidad de solicitudes que no alcanzan a cubrir. Hoy tenemos población que requiere de respuestas, solicitudes de patrullajes, participación en reuniones de seguridad, solicitud de fiscalización y la ejecución de patrullajes nocturnos a través del OS14, y que no logramos cubrir. Las estrategias con las que contamos para optimizar los activos ya existentes, contemplan la priorización lo que, como se menciona anteriormente deja para el año 2022 una cantidad de 6.595 habitantes sin cobertura que según demanda y oferta proyectada para el año 2023 deja un déficit de 7.590 habitantes sin cobertura.

2.- Arrendar: No se considera una buena forma de enfrentar el déficit de servicios en la comuna, puesto que, a pesar de la depreciación de los vehículos, es preferible adquirir para conservar el activo no financiero, considerando que los activos que ya mantienen el municipio se encuentran a tope de vida útil, siendo estos adquiridos en 2018.

3.-Reponer/adquirir: Se estudio adquirir 3 camionetas 4x2 con equipamiento mínimo y 1 camioneta 4x4 con equipamiento mínimo más winche y enganche de arrastre como vehículos de seguridad, con el fin de cubrir las necesidades COMUNITARIAS a las que responde el municipio de Talcahuano, en materia de Seguridad.

3 camionetas 4x2	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas. Camioneta Pickup Doble cabina 1.3 Automática 4x2 6 velocidades. Gasolina. Color blanco.	Características técnicas que permitan comparar las alternativas. Camioneta Montaña 1.2 pickup Doble cabina Automática 4x2 6 velocidades. Gasolina. Color blanco.	Características técnicas que permitan comparar las alternativas. Camioneta 1.6 4x2 Pickup. Doble cabina. Gasolina. Manual 5 velocidades. Color blanco.	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	55.770.000	68.417.646	86.446.620	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	66.366.300	81.416.999	102.871.478	NO APLICA	NO APLICA
CAE	40.853.504	44.185.308	47.857.924		

Para la adquisición de las 3 camionetas 4x2 con equipamiento mínimo según tabla anterior, la selección se efectúa de acuerdo a la oferta con menor CAE igual a \$ 40.853.504, en este caso corresponde a la Oferta 1 de las camionetas 4x2, de acuerdo de la comparación según especificaciones técnicas descritas, las camionetas seleccionadas, cumplen con lo requerido para la ejecución del servicio.

1 camioneta 4x4	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	Características técnicas que permitan comparar las	Características técnicas que permitan comparar las	Características técnicas que permitan comparar las	Características técnicas que permitan comparar las	Características técnicas que permitan comparar las





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

	alternativas: Camioneta doble cabina. L-200 Pickup Diesel Mecánica 4x4 6 velocidades. Incluye equipamiento mínimo, ms winche 6000LB y enganche de arrastre, Color blanco.	alternativas: Camioneta 4x4 Doble cabina Diesel Mecánica 6 velocidades. Incluye equipamiento mínimo, más winche 6000LB y enganche de arrastre. Color blanco.	alternativas: Camioneta doble cabina. Diesel Mecánica 6 velocidades. Incluye equipamiento mínimo, más winche 6000LB y enganche de arrastre. Color blanco.	alternativas	alternativas
Inversión sin IVA	36.610.000	38.214.286	38.700.000	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	43.565.900	45.475.000	46.053.000	NO APLICA	NO APLICA
CAE	30.459.561	30.562.505	34.825.633		

Para la adquisición de 1 camioneta 4x4 equipadas, la selección se efectúa de acuerdo a la oferta con menor CAE igual a \$ 30.459.561, en este caso corresponde a la Oferta 1 de las camionetas 4x4, que reúne los requerimientos para la ejecución del servicio,

Inversión total del proyecto, para la adquisición de 4 camionetas, de las cuales 3 de ellas serán 4x2 y una 4x4, es por \$ 109.932.200

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Para la adquisición de las 3 camionetas 4x2 con equipamiento, la selección se efectúa de acuerdo a la oferta con menor CAE, en este caso corresponde a la Oferta 1 de las camionetas 4x2, con un CAE de 40.853.504,-

Para la adquisición de 1 camioneta 4x4 con equipamiento, la selección se efectúa de acuerdo a la oferta con menor CAE, en este caso corresponde a la Oferta 1 de las camionetas 4x4, con un CAE de 30.459.561.

Inversión total por un valor de \$ 109.932.200.

CAE total: \$ 71.313.065.-

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR				109.932





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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

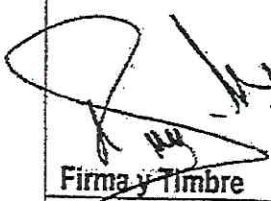
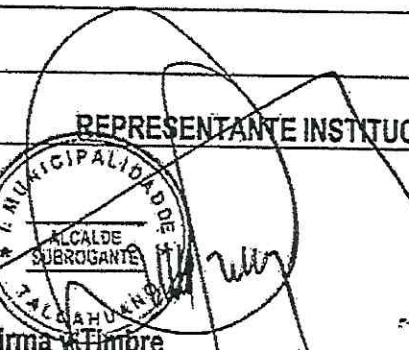
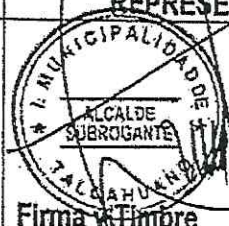
Marzo, 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Abril, 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Mayo, 2024

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
  Firma y Timbre	  Firma y Timbre
Nombre: Juan Pablo Caneo Farías	Nombre: Alexis Silva Escobar
Cargo: Director de Seguridad Pública.	Cargo: Alcalde (S) de Talcahuano.
Teléfono: +56 953579981	Teléfono: 41-3835302
Correo Electrónico: juan.caneo@talcahuano.cl	Correo Electrónico: alexis.silva@talcahuano.cl

