



Concepción, 27 de julio de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTOS EVALUADOS POR EL GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBIO QUE SE INDICAN, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7543o14

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°14.
Fecha : 26 de julio de 2023.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Seguridad Pública, don Francisco Reyes A., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 2281 de fecha 20/07/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para proyectos evaluados por el Gobierno Regional del Biobío que se indican, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional:

Código BIP	Etapas que postula	Nombre del Proyecto	Territorio	Costo Total FNDR M\$
40053384-0	ejecución	Adquisición camionetas de patrullaje, comuna de Quilleco	Quilleco	96.355
40052921-0	ejecución	Adquisición 3 camionetas para patrullaje preventivo de seguridad ciudadana, comuna de Arauco	Arauco	97.461
40053293-0	ejecución	Adquisición de dos camionetas de seguridad pública para Mulchén	Mulchén	99.603

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 27 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.



10U/agb



2281

ORD. Nº _____

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 Proyectos evaluados por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, 20 JUL. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL (S) REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO MARTINEZ FERNANDEZ

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** de los proyectos que se indican, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

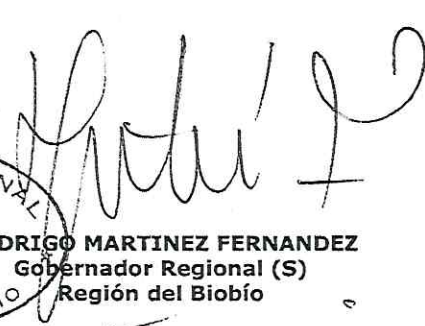
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40053384-0	EJECUCION	ADQUISICION CAMIONETAS DE PATRULLAJE, COMUNA DE QUILLECO	QUILLECO	96.355
40052921-0	EJECUCION	ADQUISICION 3 CAMIONETAS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO DE SEGURIDAD CIUDADANA, COMUNA DE ARAUCO	ARAUCO	97.461
40053293-0	EJECUCION	ADQUISICION DE DOS CAMIONETAS DE SEGURIDAD PUBLICA PARA MULCHEN	MULCHEN	99.603

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica de cada proyecto
- Ficha IDI de cada proyecto
- Anexo 1 de cada proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO MARTINEZ FERNANDEZ
Gobernador Regional (S)
Región del Biobío

SRA/CCV

Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 73

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

CARLOS MUÑOZ MONTERO de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**.

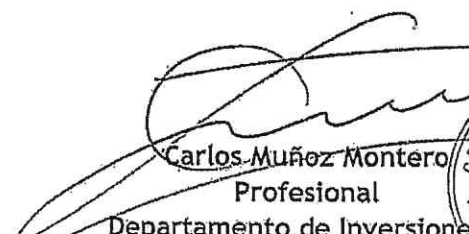
Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación técnica (RS):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40052921	ADQUISICION 3 CAMIONETAS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO DE SEGURIDAD CIUDADANA, COMUNA DE ARAUCO	97.461	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

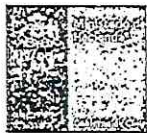
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Arauco, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 05 de julio de 2023

CERTIFICADO N.º 73 / JULIO 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 : 40052921-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN 3 CAMIONETAS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO DE SEGURIDAD CIUDADANA, COMUNA DE ARAUCO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 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 ARAUCO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ADQUISICIÓN DE 3 VEHÍCULOS DISMINUYE EL DÉFICIT EXISTENTE, POTENCIA LA ARTICULACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES PARA CONTRARRESTAR LOS DELITOS EN LA COMUNA DE ARAUCO, AUMENTANDO LA PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD. EL ASPECTO MÁS RELEVANTE ES LA AMPLIA EXTENSIÓN GEOGRÁFICA Y DISTANCIAS EXISTENTES EN LA COMUNA, DONDE ENCONTRAMOS GRANDES LOCALIDADES A MÁS DE 45 KM, PUNTA LAVAPIE, LARAQUETE, RAMADILLAS, TUBUL, ENTRE OTRAS DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS ALEJADAS DE LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD. EL CRECIMIENTO POBLACIONAL QUE HA EXPERIMENTADO LA COMUNA, SEGÚN CENSO 2017, DONDE SE CONSTATA UNA MAYOR DEMANDA DE VIVIENDA, AMPLIANDO EL RADIO DE LAS ZONAS POBLADAS, ESTA CONSECUENCIA SE TRADUCE EN LA NECESIDAD DE ENTREGAR UNA COBERTURA DE PATRULLAJE PREVENTIVO MÁS AMPLIO. MENCIONAR QUE EL SERVICIO EN MATERIA DE PREVENCIÓN ES CADA VEZ MÁS INDISPENSABLE, TANTO PARA SECTORES URBANOS, CARRETERA, COSTA Y RURALES, SIENDO LOS PATRULLAJES PREVENTIVOS FUNDAMENTALES PARA DAR RESPUESTA A LA PROBLEMÁTICA DE SEGURIDAD.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MT, NUEVO, SIN USO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS O SIMILARES:
 - MOTOR DIESEL, DE CILINDRADÁ ENTRE 2.0 A 2.4 CC.
 - FRENOS / DELANTEROS; ABS, DISCO VENTILADOS / TRASEROS; TAMBOR O DISCOS.
 - DIRECCIÓN; HIDRÁULICA O ASISTIDA
 - CAPACIDAD MÍNIMA DE 4 PASAJEROS
 - TRACCIÓN; 4X4
 - TRANSMISIÓN; MANUAL
 - DISTRIBUCIÓN; CADENA
 - AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN
 - SUSPENSIÓN DELANTERA; DOBLE BRAZO, RESORTES HELICOIDALES Y BARRA ESTABILIZADORA.
 - SUSPENSIÓN TRASERA; PAQUETES DE RESORTES O AMORTIGUADORES,
 - EQUIPAMIENTO; BALIZA DE BARRA, NEBLINEROS, EQUIPO DE RADIO TRANSMISIÓN MÁS ANTENA MÓVIL, INVERSOR, LÁMINAS DE SEGURIDAD EN VENTANAS, GRÁFICA CORPORATIVA, EQUIPO DE VOCEO/SIRENA, FOCO DIRECCIONAL BUSCA CAMINOS, KIT DE EMERGENCIA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío

VISADO 027 73
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$	0	97.461	0	97.461
Total			0	97.461	0	97.461

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 167.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 21/04/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/06/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$)	Monto Directo (MUS\$)
VEHICULOS	4 Meses	Jul / Año 01	oct / Año 01	97.461	
TOTAL				97.461	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 167.906

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:

Gobierno Regional de la Región del
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 17.875
	MUJERES	: 18.382
	TOTAL	: 36.257
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	3	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 26.236.134,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (MS)	Solicitado Año (MS) (MUSS)	Solicitado años siguientes (MS) (MUSS)	Costo Total (MS) (MUSS)
---------	------	-----------------------	----------------------------	--	-------------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
JOSE MORALES MOENA	MUNICIPALIDAD DE ARAUCO	ASESOR SECPAN	989189244	JOSEMORALESMOENA@GMAIL.COM

Gobierno Regional de la Región de
VISADO *ALT 73*
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



CÓDIGO BIP 40052921

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 3 CAMIONETAS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO DE SEGURIDAD CIUDADANA, COMUNA DE ARAUCO.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

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

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	17.875	18.382	36.257
EMPLEO GENERADO	3	0	3

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)

El proyecto consiste en adquirir tres vehículos nuevos equipados adecuadamente para cumplir con la labor de Seguridad Ciudadana en la comuna, que cumplan con las siguientes características mínimas:

CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 MT, nuevo, sin uso, con las siguientes características mínimas o similares:

- Motor Diésel, de cilindrada entre 2.0 a 2.4 CC.
- Frenos / delanteros; ABS, disco ventilados / traseros: tambor o discos.
- Dirección; hidráulica o asistida
- Capacidad mínima de 4 Pasajeros
- Tracción; 4x4
- Transmisión; MANUAL.
- Distribución; cadena
- Aire Acondicionado y calefacción
- Suspensión delantera; doble brazo, resortes helicoidales y barra estabilizadora.
- Suspensión trasera; Paquetes de resortes o amortiguadores.
- Equipamiento; baliza de barra, neblineros, equipo de radio transmisión más antena móvil, inversor, láminas de seguridad en ventanas, gráfica corporativa, equipo de vocero/sirena, foco direccional busca caminos, kit de emergencia.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La adquisición de 3 vehículos, viene a disminuir el déficit existente en esta materia, y potenciar la articulación con otras instituciones para contrarrestar los delitos en la comuna y aumentar la percepción de seguridad en los habitantes del territorio. Algunos de los aspectos relevantes a considerar, son por un lado la amplia extensión geográfica y distancias existente en la comuna, donde encontramos grandes localidades a más de: 45 km para el caso de Punta Lavapie, 21 km Laroquete, 17 km para el caso de Ramadillas, entre otras de similares características, alejadas de la zona urbana de la ciudad de Arauco. Por otro lado, el crecimiento poblacional que ha experimentado la comuna de Arauco, según censo 2017, donde se constata una mayor demanda de vivienda, ampliando el radio de las zonas

UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

pobladas, en consecuencia se traduce en la necesidad de entregar una cobertura de patrullaje preventivos más amplia.

Es necesario señalar que el servicio entregado en materia de prevención, es cada vez más indispensable, tanto para sectores urbanos, carreteros, costeros o rurales, siendo los patrullajes preventivos fundamentales para dar respuesta a la problemática de seguridad.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Al Analizar el problema, en búsqueda de alternativas de solución y considerando los recursos disponibles, podemos encontrar una serie de variantes al servicio, que nos llevarían a dar con diferentes resultados en cuanto al servicio final ofertado, sin lograr cubrir la necesidad completa de la población. Por ejemplo:

De forma generalizada; Cubriendo dentro del mismo turno todas las rutas de trabajo, pero con una frecuencia más reducida o mínima, esto debido a los altos tiempos de desplazamientos y distancias recorridas por cada ruta, los cuales se estima, varían en promedio entre los 80 a 120 Km por turno, lo que resultaría un servicio menos efectivo ya que el objetivo por alcanzar es marcar mayor presencia en el territorio y aumentando la frecuencia del servicio.

De forma priorizada; Entregando mayor cobertura a algunos sectores por sobre otros, según se determine considerando factores como la concentración delictual o concentración poblacional, lo que va en desmedro de otros sectores, principalmente de los más pequeños, que se sienten desprotegidos y olvidados, no siendo equitativo con el servicio y no respondiendo a la necesidad de cobertura completa.

Cobertura por turno o jornadas de trabajo: Al distribuir el servicio y las áreas de cobertura por turnos, se puede lograr una cobertura completa de las rutas, pero solo dirigida a una jornada específica, ya sea turno 1 o turno 2, esto se logra dividiendo la cantidad de equipos de trabajo de forma equivalente para coincidir con los activos disponibles y la dotación de funcionarios, lo que resultaría cubrir todas las rutas de trabajo pero solo por 1 jornada específica, es decir, se alcanzaría a focalizar los patrullajes por zona pero solo en una jornada, quedando el resto del día sin patrullaje, por lo que el servicio ofertado sería deficiente, no superaría los 2 patrullajes al día, de un ideal de 3.

De todas las alternativas antes mencionadas ninguna de ellas, se ajusta a la necesidad real de la demanda, pudiendo mediante las alternativas, cambiar la distribución y características del servicio, pero no lograr aumentar en cantidad y calidad la oferta del servicio, es posible trabajar en reducir el factor de pérdida mejorando algunas variables, como tiempos de salida y retornos, control de horarios de colación u otras relacionada con el estado de los activos, como el porcentaje de avería para lograr mayor productividad y reducir la brecha, pero en ningún caso cubrir la necesidad total.

2.-Adquirir: de acuerdo al servicio existente entregado por la municipalidad, podemos señalar que la cantidad de patrullajes preventivos ofertados, se encuentra determinado en función de la cantidad de activos disponibles, recurso humano y cantidad de turnos diarios, versus la cantidad de rutas por cubrir y frecuencia, considerando que las variables de la oferta se mantienen y la demanda va en aumento, y esta última apunta a aumentar la frecuencia, junto con asegurar la cobertura en todas las rutas de forma equitativa, para esto debemos tener en cuenta, que la cantidad de activos dispuestos para la labor preventiva se encuentra limitada a 5 vehículos, de los cuales 1 es utilizado para cubrir labores de inspección municipal (con recorrido definido como: Ruta de Inspección Municipal), por lo que se dispone de 4 vehículos para la labor preventiva, equivalente a cubrir 4 de las 7 rutas requeridas con cobertura óptima, lo que genera un déficit o brecha que no puede ser cubierta, ni aun maximizando los recursos disponibles (ejemplo: optimizando el estado de los activos para un mejor desempeño o aumento de jornada), reduciendo tiempos de recorrido en las rutas o tiempos de descanso, reduciendo el factor de pérdida en las mantenciones programadas, entre otros factores que se podrían combinar. Dicho lo anterior, resulta indispensable para el presente proyecto evaluar la opción complementar la oferta con la adquisición de nuevos activos, 3 vehículos para el caso en cuestión, que debe venir acompañado del recurso humano correspondiente a fin de cubrir el déficit existente y acortar la brecha al mínimo posible.

VISAU CR7 73 2
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	CAMIONETA: MITSUBISHI L200 D/C 4X4 KATANA C/EQUIPAMIENTO	CAMIONETA NISSAN NAVARA 2.3 MT C/EQUIPAMIENTO	CAMIONETA FORD RANGER C/EQUIPAMIENTO	CAMIONETA: MITSUBISHI L200 D/C 4X4 KATANA - C/EQUIPAMIENTO	CAMIONETA NISSAN NAVARA 2.3 MT C/EQUIPAMIENTO
Inversión sin IVA	\$ 81.900.00	\$ 114.350.420	\$ 107.576.201	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	\$ 97.461.000	\$ 136.077.000	\$ 128.015.679	NO APLICA	NO APLICA
CAE	\$ 26.236.134	\$ 31.629.937	\$ 29.724.707		

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

La mejor alternativa para el presente estudio es la que se encuentra representada el mejor CAE dentro de las tres alternativas de adquisición, alternativa que correspondiente a la oferta 1, Camionetas MITSUBISHI L200 4x4 KATANA que considera equipamiento para la operación del servicio incluido, misma representada en la siguiente tabla resumen:

TABLA N°24: RESUMEN - DETALLE DE LAS OFERTAS Y ELECCION MEJOR ALTERNATIVA

	Oferta 1	Oferta 2	Oferta 3
CAE	\$26.236.134	\$31.629.937	\$29.724.707
Inversión	\$81.900.000	\$114.350.420	\$107.576.201
Inversión C/IVA	\$97.461.000	\$136.077.000	\$128.015.679

El presente proyecto considera la adquisición de 3 vehículos de patrullaje preventivo para realizar labores de Seguridad Ciudadana, para lo cual se presentan valores correspondientes a un total de 3 vehículos, según de la alternativa seleccionada:

TABLA N°25: DETALLE DE OFERTA MEJOR ALTERNATIVA

CAMIONETA MARCA MITSUBISHI L200 4X4 KATANA	SELECCIONADA
CAE	\$26.236.134
Inversión (SIN IVA)	\$81.900.000
Inversión C/IVA	\$97.461.000

TABLA ELABORACIÓN PROPIA - FUENTE: DISEP ARAUCO.

Gobierno Regional de la Región de
VISADO 27/23
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	97.461			97.461
TOTAL				97.461

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

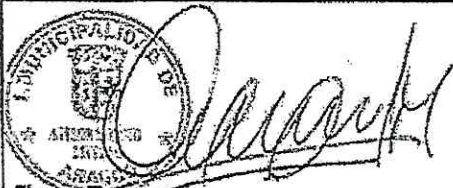
AGOSTO, 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

SEPTIEMBRE, 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

OCTUBRE, 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN		REPRESENTANTE INSTITUCIÓN	
 Firma y Timbre		 Firma y Timbre	
Nombre	José Morales Moena	Nombre	Elizabeth Maricán Rivas
Teléfono	412168114	Teléfono	412168070
Correo Electrónico	josemoralesmoena@gmail.com	Correo Electrónico	alcaldesadearauco@gmail.com

Gobierno Regional de la Región de
VISADO Ca7-73 0
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



Certificado Recomendación Técnica N° 69
Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

CARLOS MUÑOZ MONTERO de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**.

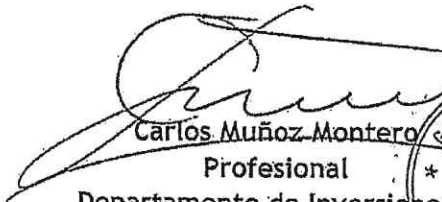
Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación técnica (RS):

Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40053293	ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONETAS DE SEGURIDAD PÚBLICA PARA MULCHÉN	99.603	COMUNAL

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

EMERGENCIA:	SI	NO
		X

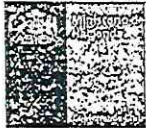
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Mulchén, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y Municipalidades



Concepción, 04 de julio de 2023

CERTIFICADO N.º 69 / JULIO 2023
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 : 40053293-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION DE DOS CAMIONETAS DE SEGURIDAD PUBLICA PARA MULCHEN
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ACTUALMENTE EL SERVICIO DE PATRULLAJE PREVENTIVO EN LA COMUNA, ESTÁ A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DE MULCHÉN, PARA LO CUAL SE DISPONE DE 02 AUTOMÓVILES MARCA NISSAN, MODELO VERSA NEW SENSE MT RM, AÑO 2021; 01 CAMIONETA MARCA NISSAN, MODELO NP300 DG X2 2.3MT 4WD AÑO 2021, Y 01 CAMIONETA MARCA NISSAN, MODELO NP300 NAVARA DCAB 2.3, AÑO 2020. EN ESTE SENTIDO, DEBIDO AL INCREMENTO EN LA COMISIÓN DE DELITOS, AUMENTO EN ÍNDICES DE INSEGURIDAD, Y LA EXTENSA SUPERFICIE COMUNAL QUE DEBE SER CUBIERTA (1.925 KM2); RESULTA IMPERATIVO FORTALECER LOS RECURSOS DISPONIBLES PARA AUMENTAR LA CANTIDAD DE HORAS DE PATRULLAJE PREVENTIVO EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD, ES POR ELLO, QUE LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONETAS DE SEGURIDAD PÚBLICA PERMITIRÁ AUMENTAR LA CAPACIDAD Y EFICIENCIA DEL MUNICIPIO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL DELITO, FACILITANDO LA COBERTURA DE ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO Y AMPLIANDO EL ALCANCE DE LAS RONDAS DE VIGILANCIA EN LA COMUNA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

02 CAMIONETAS DOBLE CABINA; TRANSMISIÓN 4X4; MOTOR 4 TIEMPOS, BITURBO; POTENCIA HP @ RPM 188 @ 3750 O SUPERIOR; COMBUSTIBLE DIESEL; CILINDRADA 2.3 LITROS O SUPERIOR; TRANSMISIÓN MECÁNICA 6 VELOCIDADES; RENDIMIENTO MIXTO 14 KM/L O SIMILAR, CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE 75 LITROS O SUPERIOR; NEUMÁTICO 255/65R17 O SIMILAR, CAPACIDAD DE CARGA 1.000 KG O SUPERIOR; CAPACIDAD DE ARRASTRE 3.300 KG O SUPERIOR, NUEVAS Y SIN USO.
 ACCESORIOS POR VEHÍCULO: TRIÁNGULO; CHALECO REFLECTANTE; BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS; EXTINTOR 4KG, NEUMÁTICO DE REPUESTO Y LLAVE DE RUEDA.
 EQUIPAMIENTO GENERAL:
 02 RADIO COMUNICACIONES DE 45 WATTS O EQUIVALENTE;
 02 BALIZAS DE 1.2 METROS, APERNABLE, CONEXIÓN 12 U, CON UNA SÓLIDA BASE DE ALUMINIO Y UNA MICA DE POLICARBONATO, CON FILTRO UV,
 02 CÁMARA CABINA: TIPO DASH, HD, MEMORIA 64 GB O SUPERIOR.
 02 SIRENA Y PARLANTE: SIRENA MÍNIMO 3 TONOS Y PARLANTE MÍNIMO 80 WATTS,
 02 INVERSOR DE CORRIENTE: DE 12 A 220 VOLT.
 02 LUCES DIRECCIONALES: LUZ DE TECHO LED, INSTALADO A LOS COSTADOS DE BALIZA, DE 40 WATTS.
 02 FOCOS BUSCA CAMINOS: FOCOS MÍNIMO 50 WATTS, CON CONEXIÓN A 12 VOLT.
 02 BARRA ANTIVUELCO: BARRA ANTIVUELCO EXTERNA.
 02 PISADERAS: 2 UNIDADES POR VEHÍCULO, DEL LARGO DE LA CABINA.
 02 GPS.
 02 TIRO DE ARRASTRE: PARA MÁXIMO 750 KG SIN FRENOS.
 02 GRÁFICA: DISEÑO Y GRÁFICA DE LOGOS MUNICIPALES, ESTATALES, ENTRE OTROS.

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 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$	0	99.603	0	99.603
Total			0	99.603	0	99.603

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.908

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 27/04/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/04/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHICULOS	2 Meses	Jun / Año 01	Jul / Año 01	99.603	
TOTAL				99.603	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.908

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:

Decreto Regional de la Región del Bío Bío
VISADO 047 68
UNIDAD DE PREINVERSION

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE MULCHEN
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE MULCHEN

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 15.264
	MUJERES	: 15.845
	TOTAL	: 31.109
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 46.257,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono.	Correo Electrónico
SANDRA CARTES ORTIZ	MUNICIPALIDAD DE MULCHEN	PROFESIONAL DE SECPLAC	43-401434	secpla@muniMulchen.cl



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

CÓDIGO BIP

40053293-0

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 DE DOS CAMIONETAS DE SEGURIDAD PÚBLICA PARA MULCHÉN

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BÍO, BIO BÍO, MULCHÉN

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	15.264	15.845	31.109
EMPLEO GENERADO	2	0	2

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.

02 Camionetas Doble Cabina; Transmisión 4x4; Motor 4 Tiempos, Biturbo; Potencia HP @ rpm 188 @ 3750 o superior; Combustible Diesel; Cilindrada 2.3 Litros o Superior; Transmisión Mecánica 6 Velocidades; Rendimiento Mixto 14 Km/L o similar, Capacidad Tanque de Combustible 75 Litros o superior; Neumático 255/65R17 o similar, Capacidad de Carga 1.000 Kg o superior, Capacidad de Arrastre 3.300 Kg o superior, Nuevas y sin uso.

Accesorios por vehículo: Triángulo; chaleco Reflectante; Botiquín Primeros Auxilios; Extintor 4Kg, Neumático de Répuesto y Llave de Rueda.

Equipamiento general:

02 Radio Comunicaciones de 45 Watts o equivalente;
02 Balizas de 1.2 metros, aperturable, conexión 12 U, con una sólida base de aluminio y una mica de policarbonato, con filtro UV.
02 Cámara Cabina: Tipo Dash, HD, memoria 64 GB o superior.
02 Sirena y Parlante: Sirena mínimo 3 tonos y Parlante mínimo 80 Watts.
02 Inversor de Corriente: De 12 a 220 Volt.
02 Luces Direccionales: Luz de techo Led, instalado a los costados de baliza, de 40-Watts.
02 Focos Busca Caminos: Focos mínimo 50 Watts, con conexión a 12 Volt.
02 Barra Antivuelco: Barra antivuelco externa.
02 Písaderas: 2 Unidades por vehículo, del largo de la cabina.
02 GPS.
02 Tiro de Arrastre: Para máximo 750 Kg sin frenos.
02 Gráfica: Diseño y gráfica de logos municipales, estatales, entre otros.

Gobierno Regional de la Región del Biobío

VISADO CA7 6P

UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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



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

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa).

Actualmente el servicio de patrullaje preventivo en la comuna está a cargo de la Dirección de Seguridad Pública de la Municipalidad de Mulchén, para lo cual se dispone de 02 automóviles marca Nissan, modelo Versa New Sense MT RM, año 2021; 01 camioneta Marca Nissan, modelo NP300 DC X2 2.3MT 4WD año 2021, y 01 camioneta marca Nissan, modelo NP300 NAVARA DCAB 2.3, año 2020. En este sentido, debido al incremento en la comisión de delitos, aumento en índices de inseguridad, y la extensa superficie comunal que debe ser cubierta (1.925 Km²); resulta imperativo fortalecer los recursos disponibles para aumentar la cantidad de horas de patrullaje preventivo en beneficio de la comunidad. Es por ello, que la adquisición de dos camionetas de seguridad pública permitirá aumentar la capacidad y eficiencia del municipio en materia de prevención del delito, facilitando la cobertura de zonas de difícil acceso y ampliando el alcance de las rondas de vigilancia en la comuna.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Optimizar: Optimizar la situación implica la contratación de más personal en cargo de conductor, además de realizar el servicio de patrullaje preventivo por todo el sector rural y urbano de la comuna, lo que conllevaría mayores costos de operación, mayor desgaste de los vehículos, mayores costos de mantenimiento, afectando negativamente la vida útil de los automóviles y camionetas de seguridad ciudadana del municipio, lo que a mediano y largo plazo disminuiría la eficacia de los patrullajes preventivos, dado que a futuro se reducirían las horas de patrullaje.

2.- Arrender: Dicha alternativa de solución no es viable para el municipio, debido a que, si bien existe el servicio de arriendo de camionetas, la utilización de dicho vehículo está destinada para labores de patrullaje preventivo, por lo que existe un alto riesgo de que el activo sufra algún tipo de desperfecto y/o daño durante el servicio, ya sea debido a algún ataque por parte de terceras personas que se encuentren cometiendo delitos e incivildades o a causa del mal estado de los caminos en que deberá circular la camioneta.

3.-Reponer/adquirir: La solución de la problemática es adquirir dos (02) nuevas camionetas con la finalidad de aumentar la cantidad de recursos (vehículos) para llevar a cabo patrullajes preventivos que permitan disminuir la ocurrencia de delitos e incivildades en la comuna, así como también prevenir y prestar apoyo en situaciones de urgencia.

Gobierno Regional de la Región del Biobío

VISADO

UNIDAD DE PREINV





	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	MODELO: HILUX DX 2.4 4X4 MARCA: TOYOTA <u>Especificaciones Técnicas.</u> - Cantidad: 02 Camionetas - Motor: 2GD-FTV - Combustible: Diesel (Euro 6b) - Cilindrada: 2.393 - Potencia Máx: 148/3.400 - Transmisión: Manual 6 Vel. - Cabina: Doble - Tracción: 4x4 - Neumáticos: 225/70R17 - Capacidad Tanque de Combustible: 80 Lts. - Nueva y sin uso: Sí - Aire Acondicionado: Sí - Rendimiento del Combustible Mixto (Km/L): 13,2 - Sistema de Airbag: Sí <u>Equipamiento de Seguridad:</u> - Radio Comunicaciones: Sí - Baliza: Sí - Cámara Cabina: Sí - Sirena y Parlante: Sí - Inversor Corriente: Sí - Luz Direccional: Sí - Focos Busca Camino: Sí - Barra Antivuelco: Sí - Pisaderas: Sí	MODELO: NAVARA DC SE 2.3D 4X4 MARCA: NISSAN <u>Especificaciones Técnicas.</u> - Cantidad: 02 Camionetas - Motor: YS23 - Combustible: Diesel - Cilindrada: 2.3 - Potencia Máx: 188/3.750 - Transmisión: Mecánica (6 Vel.) - Cabina: Doble - Tracción: 4x4 - Neumáticos: 255/65R17 - Capacidad Tanque de Combustible: 80 Lts. - Nueva y sin uso: Sí - Aire Acondicionado: Sí - Rendimiento del Combustible Mixto (Km/L): 14,4 - Sistema de Airbag: Sí <u>Equipamiento de Seguridad:</u> - Radio Comunicaciones: Sí - Baliza: Sí - Cámara Cabina: Sí - Sirena y Parlante: Sí - Inversor Corriente: Sí - Luz Direccional: Sí - Focos Busca Camino: Sí - Barra Antivuelco: Sí - Pisaderas: Sí	MODELO: L-200 KATANA GRT 4X4 MARCA: MITSUBISHI <u>Especificaciones Técnicas.</u> - Cantidad: 02 Camionetas - Motor: 2.4 DOHC COMMON RAIL TDI - Combustible: Diesel - Cilindrada: 2.442 - Potencia Máx: 152/3.500 - Transmisión: Mecánica (6 Vel.) - Cabina: Doble - Tracción 4x4 - Neumáticos: 245/70R16 - Capacidad Tanque de Combustible: 75 Lts. - Nueva y sin uso: Sí - Aire Acondicionado: Sí - Rendimiento del Combustible Mixto (km/L): 13,5 - Sistema de Airbag: Sí <u>Equipamiento de Seguridad:</u> - Radio Comunicaciones: Sí - Baliza: Sí - Cámara Cabina: Sí - Sirena y Parlante: Sí - Inversor Corriente: Sí - Luz Direccional: Sí - Focos Busca Camino: Sí - Barra Antivuelco: Sí - Pisaderas: Sí	
	Inversión sin IVA	\$80.865.000	\$83.700.000	\$80.320.000
	Inversión con IVA	\$96.229.350	\$99.603.000	\$95.580.800
	CAE	\$46.471.672	\$46.257.287	\$46.527.542

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO 2769 2
UNIDAD DE PREIN



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

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

La alternativa seleccionada corresponde a "Adquisición", ya que la presente opción permitiría disminuir el "Déficit en recursos para un servicio de patrullaje preventivo eficaz en la comuna de Mulchén", considerando que al aumentar la flota vehicular de seguridad ciudadana, del mismo modo se incrementara la cantidad de horas de patrullaje preventivo realizadas.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	99.603			99.603

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

SEPTIEMBRE, 2023.

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE, 2023.

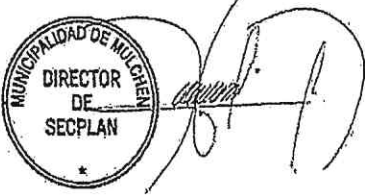
FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE, 2023.





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

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre: CLAUDIO CID BASCUR	Nombre: JORGE RIVAS FIGUEROA
Teléfono: 432401431	Teléfono: 432401400
Correo Electrónico: CLAUDIO.CID@MUNIMULCHEN.CL	Correo Electrónico: PARTES@MUNIMULCHEN.CL



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



Certificado Recomendación Técnica 75

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión 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	40053384-0	ADQUISICION CAMIONETAS DE PATRULLAJE, COMUNA DE QUILLECO	96.355	COMUNAL

Moneda: Moneda según mes en curso de aprobación de este certificado. 208.

EMERGENCIA	SI	NO
		X

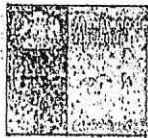
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de QUILLECO, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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

José Fuentes Valdes
Profesional
Departamento de Inversiones y Municipalidades



Concepción, 11 de julio de 2023

CERTIFICADO N°75/junio 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 postulaci3n.SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSI3N

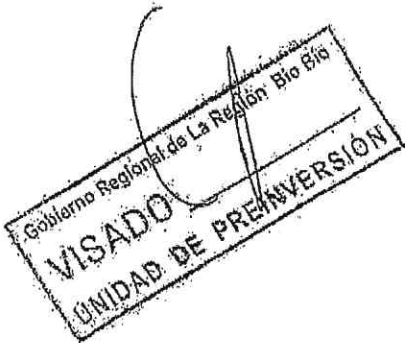
TIPOLOGIA : PROYECTO
 C3DIGO BIP : 40053384-0
 N3MBRE IDI : ADQUISICION CAMIONETAS DE PATRULLAJE, COMUNA DE QUILLECO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / INTERSUBSECTORIAL MULTISECTOR
 4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE QUILLECO
 5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 47
 7. CIRCUNSCRIPCION : XIII-BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACI3N DEL PROYECTO

EL PROYECTO DE ADQUISICION DE CAMIONETAS MUNICIPALES PARA PATRULLAJE, BUSCA PRINCIPALMENTE PODER SUPLIR LA NECESIDAD DE LA POBLACION EN CUANTO A LOS INDICES DE SEGURIDAD, EL APOYO A LOS UNIDADES POLICIALES ACTUALES, QUE NO DAN ABASTO PARA LA SUPERFICIE DE LA COMUNA Y LOCALIDADES RURALES, POR LO QUE EL PROYECTO BUSCA RESPONDER A DICHA NECESIDAD A TRAVES DE LA ADQUISICION DE CAMIONETAS EQUIPADAS PARA LA PREVENCION DEL DELITO Y APORTAR A LA COMUNIDAD EN CUANTO A LA SEGURIDAD



11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

LAS CARACTERÍSTICAS IDÓNEAS DEL ACTIVO A ADQUIRIR FUERON PREVIAMENTE DEFINIDAS SEGÚN LAS NECESIDADES Y USOS QUE ESTE TENDRÁ, ADEMÁS SE DEFINIÓ EN CONJUNTO A LA PERSONA ENCARGADA DE LA FLOTA PARA IR VIENDO LOS REQUISITOS QUE LAS NUEVAS UNIDADES DEBAN POSEER, SE DEFINIERON REQUISITOS OBLIGATORIOS Y TAMBIÉN REQUISITOS MÍNIMOS.

- REQUISITOS OBLIGATORIOS:
- CABINA DOBLE
 - TRACCIÓN 4X4
 - COMBUSTIBLE DIESEL
 - AIRE ACONDICIONADO
 - MÍNIMO 145 HP
 - BALIZA (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)
 - RADIO COMUNICACIONES (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)
 - INVERSOR (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)
 - MEGAFONO (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)
 - CÁMARA CONTEXTO VEHICULAR (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)
 - LUZ DIRECCIONAL (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)
 - GPS (REQUISITO SUBSECRETARÍA PREVENCIÓN DEL DELITO)

- REQUISITOS MÍNIMOS:
- ABS Y EBD EN LAS 4 RUEDAS
 - SISTEMA DE ANCLAJE ISOFIX
 - NORMA EURO V O VI
 - COLUMNA DE DIRECCIÓN COLAPSABLE
 - AIRBAG
 - AIRE ACONDICIONADO
 - INMOVILIZADOR

ESTOS REQUISITOS ANTERIORMENTE SEÑALADOS FUERON DISPUESTOS SEGÚN LAS NECESIDADES PRESENTES Y CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR SERVICIO A LA COMUNIDAD, FOMENTAR UNA CONDUCCIÓN SEGURA Y EFICIENTE PARA LOS CONDUCTORES QUE UTILIZARÁN ESTAS UNIDADES. POR OTRA PARTE, DENTRO DE LOS REQUISITOS OBLIGATORIOS SE ENCUENTRAN ALGUNOS REQUISITOS QUE SON OBLIGATORIOS EMANADOS POR LA SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN DEL DELITO Y EL LINEAMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE UNIDADES DE SEGURIDAD CIUDADANA.

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 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	MS	0	96.355	0	96.355
Total			0	96.355	0	96.355

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 27/04/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 10/07/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (MS) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	3 Meses	ago / Año 01	oct / Año 01	96.355	
TOTAL				96.355	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

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:

Excmo. Regional de la Región. Sto. Sto.
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE QUILLECO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE QUILLECO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración:	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 4.729	
	MUJERES : 4.923	
	TOTAL : 9.652	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	9.652	HABITANTE BENEFICIADO
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 40.905,0

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
MARCOS SALINAS PARRA	MUNICIPALIDAD DE QUILLECO	PROFESIONAL SECPLAN	432633400	MARCOS.SALINASPARRA@GMAIL.COM





CÓDIGO BIP

40053384-0

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 CAMIONETAS DE PATRULLAJE, COMUNA DE QUILLECO"

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIOBIO, PROVINCIA DEL BIOBIO, COMUNA DE QUILLECO.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	4729	4923	9652
EMPLEO GENERADO	1	2	3

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

Las características idóneas del activo a adquirir fueron previamente definidas según las necesidades y usos que este tendrá, además se definió en conjunto a la persona encargada de la flota para ir viendo los requisitos que las nuevas unidades deban poseer, se definieron requisitos obligatorios y también requisitos mínimos.

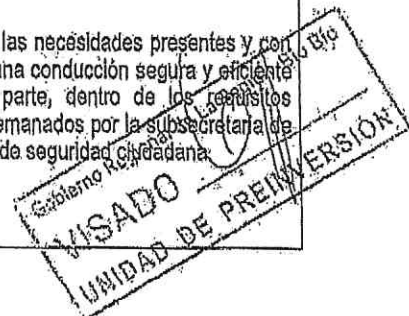
Requisitos Obligatorios:

- Cabina Doble
- Tracción 4x4
- Combustible Diésel
- Aire Acondicionado
- Mínimo 145 Hp
- Baliza (Requisito subsecretaría prevención del delito)
- Radio comunicaciones (Requisito subsecretaría prevención del delito)
- Inversor (Requisito subsecretaría prevención del delito)
- Megáfono (Requisito subsecretaría prevención del delito)
- Cámara contexto vehicular (Requisito subsecretaría prevención del delito)
- Luz direccional (Requisito subsecretaría prevención del delito)
- GPS (Requisito subsecretaría prevención del delito)

Requisitos Mínimos:

- ABS Y EBD en las 4 ruedas
- Sistema de anclaje Isofix
- Norma Euro V o VI
- Columna de dirección colapsable
- Airbag
- Aire acondicionado
- Inmovilizador

Estos requisitos anteriormente señalados fueron dispuestos según las necesidades presentes y con la finalidad de otorgar un mejor servicio a la comunidad, fomentar una conducción segura y eficiente para los conductores que utilizarán estas unidades, por otra parte, dentro de los requisitos obligatorios se encuentran algunos requisitos que son obligatorios emanados por la subsecretaría de prevención del delito y el lineamiento de equipamiento de unidades de seguridad ciudadana.





JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

El proyecto de adquisición de camionetas municipales para patrullaje, busca principalmente poder suplir la necesidad de la población en cuanto a los índices de seguridad, el apoyo a las unidades policiales actuales, que no dan abasto para la superficie de la comuna y localidades rurales, por lo que el proyecto busca responder a dicha necesidad a través de la adquisición de camionetas equipadas para la prevención del delito y aportar a la comunidad en cuanto a la seguridad ciudadana.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Optimización - Arriendo: Debido a que el proyecto contempla camionetas equipadas, una optimización de la situación base podría ser equipar una camioneta municipal para poner en patrullaje preventivo, lamentablemente esta opción no sería efectiva al solo poder cubrir un porcentaje menor del déficit y eventualmente genera un déficit en las otras labores que realiza la municipalidad.

Optimización - Adquisición:

El proyecto de adquisición, busca la compra de nuevas unidades que vayan en directo beneficio de la comunidad y que puedan suplir la necesidad de inseguridad de la comuna, por lo cual se contemplará la adquisición de 3 unidades equipadas para los patrullajes correspondientes en la comuna, idealmente unidades que sean 4x4, para que puedan tener acceso a las localidades más aisladas de la comuna sin problema.

$12 \text{ horas diarias} \times 3 \text{ unidades} \times 7 \text{ días} = 252 \text{ horas semanales de patrullaje preventivo.}$

$252 \text{ horas semanales de patrullaje} \times 52 \text{ semanas} = 13.104 \text{ horas de patrullaje (con proyecto)}$

Pudiendo el proyecto de adquisición de camionetas de patrullaje abarcar el 99,5% de las necesidades en horas de patrullaje preventivo de la comunidad.



ORD. N°: 2293

ANT.: No hay.

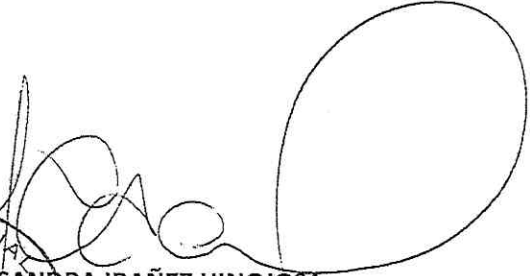
MAT.: Informa VII Cumbre Iberoamericana de
Agendas Locales de Género.

21 JUN. 2023

DE: GOBERNADORA REGIONAL DEL BIOBÍO (S)
SANDRA IBAÑEZ HINOJOSA

A: CONSEJERAS Y CONSEJEROS REGIONALES

Junto con saludar cordialmente, solicito incorporar en tabla la presentación de la adjudicación y firma de convenio con la Unión Iberoamericana de Municipalistas (UIM), para la celebración, coordinación académica y logística de la VII Cumbre Iberoamericana de Agendas Locales de Género en la Región del Biobío.



SANDRA IBAÑEZ HINOJOSA
GOBERNADORA REGIONAL (S)
REGION DEL BIOBIO


IVD/SRA/CHF/chf 123

- La indicada.
- Archivo Administrador Regional.
- División de Desarrollo Social y Humano.
- Unidad de Género.
- Oficina de Partes.