

Concepción, 26 de octubre de 2023.

REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN 3 VEHÍCULOS PATRULLAJE PREVENTIVO, MUNICIPALIDAD DE YUMBEL”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7716/o20

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°20.
Fecha : 25 de octubre de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la comisión de Seguridad Pública, don Jaime Vásquez, presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: el Ord. N° 3643 de fecha 19/10/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición 3 vehículos patrullaje preventivo, municipalidad de Yumbel”, código BIP 40052347-0, por un monto de M\$98.997.- 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY.
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE.

IAU/agb.



ORD. Nº 3643

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 Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, **19 OCT. 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO (S)
SR. IVAN VALENZUELA DIAZ

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.

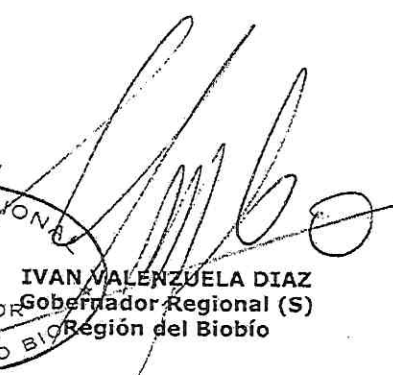
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40052347-0	EJECUCION	ADQUISICION 3 VEHICULOS PATRULLAJE PREVENTIVO, MUNICIPALIDAD DE YUMBEL	COMUNA DE YUMBEL	98.997

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



IVAN VALENZUELA DIAZ
Gobernador Regional (S)
Región del Biobío



BAC/SRA/ocv

Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 117

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 su Recomendación técnica (RS):

Nº	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40052347	ADQUISICIÓN 3 VEHÍCULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, MUNICIPALIDAD DE YUMBEL	98.997	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

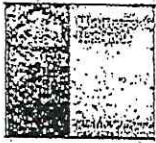
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de Yumbel, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección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

Osvaldo Campos Velásquez
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



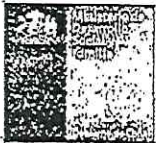
Concepción, 11 de octubre de 2023

CERTIFICADO N.º 117 / OCTUBRE 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

TIPOLOGIA : PROYECTO
 CODIGO BIP : 40052347-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICIÓN 3 VEHÍCULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, MUNICIPALIDAD DE YUMBEL
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 2:
 RATE : RESULTADO ANALISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PEREJL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : TRANSPORTE / TRANSPORTE CAMINERO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE YUMBEL
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 42
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII. BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ACTUALMENTE, EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DE YUMBEL, PRESENTA UN ALTO DÉFICIT DE SERVICIOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO EFICAZ EN LA COMUNA, LO CUAL TRAE EFECTOS COMO UN AUMENTO DE NIVELES DE VICTIMIZACIÓN E INSEGURIDAD, ALTA PERCEPCIÓN DE TEMOR, LA CUAL PROVOCA UNA ALZA EN LA DESCONFIANZA DE LOS CIUDADANOS HACIA LAS INSTITUCIONES, POR OTRA PARTE ESTE PROBLEMA TAMBIÉN PROVOCA UN INCREMENTO DE OPORTUNIDAD PARA DELINQUIR, YA NO EXISTE SUFICIENTE PRESENCIA DE PERSONAL DE SEGURIDAD, LA CUAL PROVOCA UN AUMENTO DE LOS DELITOS EN LA COMUNA, ESTOS EFECTOS PROVOCAN UNA DISMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA DE YUMBEL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONTEMPLA LA ADQUISICIÓN DE 3 VEHÍCULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO PARA EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PÚBLICA, PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE YUMBEL, DE LOS CUALES, CORRESPONDE A 2 CAMIONETAS 4X4, PARA LOS SECTORES RURALES DE LA COMUNA Y 1 VEHÍCULO TIPO SUV STATION 4X2, PARA LOS SECTORES URBANOS DE LA COMUNA, ESTOS 3 VEHÍCULOS INCLUYEN TODOS LOS EQUIPAMIENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS POR LA SUBSECRETARIA DE PREVENCIÓN DEL DELITO, LOS CUALES SON: BALIZA, RADIO COMUNICACIONES, INVERSOR, MEGAFONO, CÁMARA DE CONTEXTO VEHICULAR, LUZ DIRECCIONAL Y GRÁFICA.

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 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$	0	98.997		98.997
	TOTAL		0	98.997		98.997

Moneda Presupuesto 2023 / Fuente 157.508

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 25/04/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 11/10/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Apórtas Directas

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$)	Monto Indirecto (M\$)
VEHÍCULOS	2 Meses	oct / Año 01	nov / Año 01	88.887	
TOTAL				88.887	

Moneda Presupuesto 2023 / Fdcto: 157.808

Otros Apórtas:

Fuente	Apórtas Indirectas

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL G.N.I

Recepción	Fecha	Unidad Responsable
-----------	-------	--------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

Ítem	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS

Se sumo Regional de las Regiones del Sur
VISADO
UNIDAD DE PRELACIONES

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BÍO BÍO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	2 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 10.465
	MUJERES	: 10.733
	TOTAL	: 21.198
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	3	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 55.040,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento:

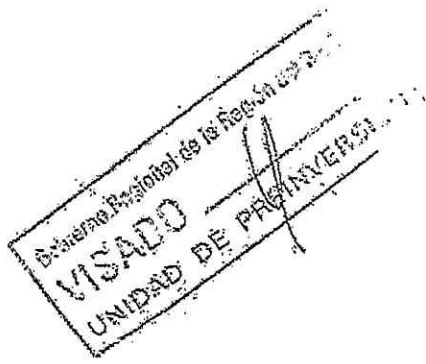
Año IDI	Rate	Pagos Acumulados (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Costo Total (M\$)
---------	------	------------------------	----------------------	----------------------------------	-------------------

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MABEL EUGENIA MENDEZ VEGA	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL	DIRECTORA SECPLAN	043-2875901	MMENDEZVEGA@GMAIL.COM





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

CÓDIGO BIP 40052347-0

ANEXO Nº 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO
(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna) Idéntico a FICHA ID.

ADQUISICIÓN 3 VEHICULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO, MUNICIPALIDAD DE YUMBEL

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGIÓN DEL BIOBÍO, PROVINCIA DE BIOBÍO, COMUNA DE YUMBEL

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	10.465	10.733	21.198
EMPLEO GENERADO			

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 CONTEMPLA LA ADQUISICIÓN DE 3 VEHÍCULOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO PARA EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PÚBLICA, PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE YUMBEL, DE LOS CUALES CORRESPONDE A 2 CAMIONETAS 4X4, PARA LOS SECTORES RURALES DE LA COMUNA Y 1 VEHÍCULO TIPO SUV STATION 4X2, PARA LOS SECTORES URBANOS DE LA COMUNA; ESTOS 3 VEHÍCULOS INCLUYEN TODOS LOS EQUIPAMIENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS POR LA SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN DEL DELITO, LOS CUALES SON: BALIZA, RADIO COMUNICACIONES, INVERSOR, MEGAFONO, CÁMARA DE CONTEXTO VEHICULAR, LUZ DIRECCIONAL Y GRÁFICA

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO
(Indicar en forma clara y precisa)

ACTUALMENTE, EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DE YUMBEL, PRESENTA UN ALTO DÉFICIT DE SERVICIOS DE PATRULLAJE PREVENTIVO EFICAZ EN LA COMUNA, LO CUAL TRAE EFECTOS COMO UN AUMENTO DE NIVELES DE VICTIMIZACIÓN E INSEGURIDAD, ALTA PERCEPCIÓN DE TEMOR, LA CUAL PROVOCA UNA ALZA EN LA DESCONFIANZA DE LOS CIUDADANOS HACIA LAS INSTITUCIONES, POR OTRA PARTE ESTE PROBLEMA TAMBIÉN PROVOCA UN INCREMENTO DE OPORTUNIDAD PARA DELINQUIR, YA NO EXISTE SUFICIENTE PRESENCIA DE PERSONAL DE SEGURIDAD, LA CUAL PROVOCA UN AUMENTO DE LOS DELITOS EN LA COMUNA, ESTOS EFECTOS PROVOCAN UNA DISMINUCIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA DE YUMBEL.

13400
UNIDAD DE PRESUPUESTO
e INVERSIÓN REGIONAL



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.- **Optimizar:** Esta alternativa considera mejorar la situación actual, mediante medidas administrativas o de gestión, por ejemplo, aumenta la frecuencia de los patrullajes anuales, sin embargo, para lograr esto tendríamos que conseguir recursos a otros departamentos, ya que como se indica en el desarrollo del proyecto, el departamento de seguridad pública solo cuenta con un solo vehículo destinado a actividades de patrullajes preventivos, por lo cual se descarta esta alternativa.

2.- **Arrendar:** Esta Alternativa consiste en el arriendo de dos camionetas y un vehículo station de similares características a los que utiliza actualmente el municipio, que permita realizar los patrullajes y lograr disminuir una parte del déficit calculado anteriormente.

Esto se traduce en costos adicionales para el municipio, considerando los siguientes valores de arriendo de 2 camionetas 4x4 y un vehículo station.

VEHICULO	MARCA	MODELO	TARIFA MENSUAL UF	UF 22- 03-2023	CANTIDAD	TARIFA MENSUAL \$	TARIFA ANUAL SIN IVA	TARIFA ANUAL CON IVA
CAMIONETA 4X4	MITSUBISHI	KATANA CRM	39,41	35,586	2	2.804.889	33.658.662	40.053.808
VEHICULO SUV GRANDE	CHERY	TIGGO PRO MAX	46,6	35,586	1	1.658.727	19.904.724	23.586.622
TOTAL ARRIENDO						4.463.616	53.563.386	63.740.430

Según la cotización adjunta y presentado el resumen anterior, el valor total (sin IVA) a arrendar es de \$53.563.386 y \$63.740.430 con IVA incluido, el cual se considera un monto excesivo que estaría bastante cercano al costo de adquirir nuevos vehículos.

Esta alternativa no se considera aplicable ya que el Municipio no cuenta con recursos disponibles para arrendar vehículos a dicho costo.

Entero Regional de la Región del Bío Bío
UNIDAD DE PREINVERSIÓN
RECIBIDO



3.-Adquirir

Adquirir: Se Considera la adquisición de 3 vehículos, correspondiente a 2 camionetas 4x4 para el sector rural de la comuna y 1 vehículo SUV station para el sector urbano de la comuna; con esto se lograría disminuir el déficit existente de patrullajes preventivos.

EVALUACIÓN ECONÓMICA 2. CAMIONETAS

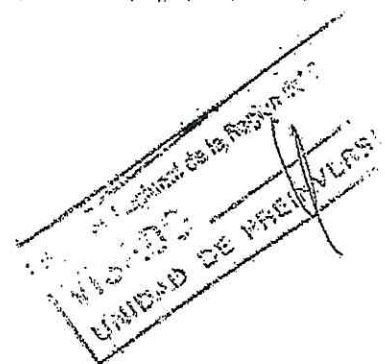
CAMIONETAS	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	2 camionetas marca Chevrolet modelo Colorado 2.8 TD HC 4WD P onstan. Combustible: Diesel, cilindrada (cm3) 2.776, 4 cilindros, 4 válvulas por cilindro, acelerador electrónico, potencia máxima 200CV, 3.600RPM, dirección EPS, caja automática de 6 velocidades, frenos ABS/ESC control de estabilidad electrónico, airbag frontal para conductor y acompañante, airbags laterales delanteros y airbag de cortina delantero y trasero, alerta de colisión frontal, sensores de estacionamiento delantero y trasero. Incluye baliza ámbar 1,2 mt, radio comunicador std, inversor de 1.000 watt, pito altavoz, foco techo direccional, cámara contexto vehicular, sirena, gráfica seguridad pública estándar, gasto de patente, Nuevo año 2023.	2 camionetas marca Mitsubishi, modelo L-200 CRM 4x4, cabina doble Combustible: Diesel, cilindrada (cm3) 2.442, motor 204 DOHC COMMON RAIL TDI turbo diesel intercooler, potencia (hp/rpm) 152/3500, torque (nm/rpm) 380/1500-2500, distribución con cadena, embrague disco seco. Transmisión mecánica 6 velocidades, tracción 4x4, caja de transferencia 4x4 easy select II electrónica. Con doble air bag frontal de doble fase. Incluye kit de tránsito, baliza led barra 1,2 mt, Sirena con parlante 100w, megáfono 80w, cámara de video, delantera y trasera, Gps rastreo satelital, Radio modelo dem300, Inversor de voltaje, Incluye gráfica, Documentación completa y accesorios, gasto de patente, Nuevo año 2023.	2 camionetas marca Toyota, modelo Hilux DG 4x4 2.4 MT, Combustible: Diesel, Cilindrada 2.393, 4 cilindros en línea con turbo compresor de geometría variable, potencia máxima 148 HP, 3.400 RPM. Par motor - torque máximo (Nm/RPM): 400/1.600-2.000, dirección hidráulica de piñón y cremallera, transmisión manual de 6 velocidades, tracción 4x4 con desconexión automática de diferencial con 2 airbags frontal + 1 rodilla conductor + 2 lateral + 2 cortina. Con frenos con sistema ABS + EBD + Brake assist (BA) + luces de frenado de emergencia EBS, con sistema de control de estabilidad y sensores de estacionamiento delanteros y traseros. Incluye baliza ámbar 1,2 mt. Radio comunicación std inversor 1000 watt + pito altavoz - foco techo direccional - cámara contexto vehicular - Sirena -gráfica Seguridad Pública estándar-gastos de patente, Nuevo año 2023.	2 camionetas marca Mitsubishi, modelo Katana CRM 4x4, doble cabina, motor Diesel 2,4, transmisión mecánica de 6 velocidades 2 airbag frontal, frenos abs/ebd, control crutero, espejos exteriores eléctricos, cinturones de 3 puntas con 5: apoya cabeza, alza yldros eléctricos, radio touch, aire acondicionado, cierre centralizado, apertura a distancia, llantas aleación 16, cubra pick up.
	Precio C/U: \$39.025.210 + IVA Precio por las 2: \$78.050.420 + IVA Precio 2 camionetas con IVA incluido: \$92.880.000	Precio C/U: \$33.613.445 + IVA Precio por las 2: \$67.226.890 + IVA Precio 2 camionetas con IVA incluido: \$80.000.000	Precio C/U: \$35.452.185 + IVA Precio por las 2: \$70.904.370 + IVA Precio 2 camionetas con IVA incluido: \$84.376.200	Precio Anual: \$33.658.662 + IVA Precio Anual con IVA: \$40.053.808
Inversión sin IVA	\$78.050.420	\$67.226.890	\$70.904.370	\$33.658.662 (Anual)
Inversión con IVA	\$92.880.000	\$80.000.000	\$84.376.200	\$40.053.808 (Anual)
GAE	\$69.787.863	\$53.039.930	\$54.014.664	\$111.046.604



EVALUACIÓN ECONÓMICA VEHÍCULO SUV STATION

VEHÍCULO SUV STATION	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO
modelo / marca / especificaciones técnicas	Vehículo SUV station marca Nissan, modelo Kleks sense 1.6 MT, motor: 1.6 potencia (hp/rpm) 118/5500, torque (hp/rpm) 149/4000 relación de compresión 10.8 : 1, suspensión delantera / trasera independiente con barra estabilizadora / barra de torsión con barra estabilizadora, Tipo de carrocería monocasco, acero de alta resistencia a la corrosión Incluye: Equipamiento de emergencia, radio vhf, baliza barra y logos, nueva sin uso Precio: \$26.100.000 + IVA Precio con IVA incluido: \$31.059.000	Vehículo SUV station wagon, marca chevrolet, modelo groove 1.5i ltz mt p, n° puertas 5, pcv 1635 kg, n° asientos 5, transmisión mecánica, n° de cambios 5, combustible gasolina, año 2023, cilindrada 1500 cc., 110 hp potencia, euro vi Incluye: Baliza Ambar 1.2 metros, Radio Comunicación STD, Inversor 1.000 whats, Pato-Altavoz, Foco Techo direccional, Cámara contexto vehicular Patente, nueva 2023. Precio: \$15.963.683 + IVA Precio con IVA incluido: \$18.996.783	Vehículo SUV station wagon, marca chevrolet, modelo tracker 1.2i ltz mt p4, n° puertas 5, pcv 1610 kg, n° asientos 5, transmisión mecánica 5 velocidades, combustible gasolina, año 2023, euro 6, cilindrada 1200 cc., 130 hp potencia. Incluye: Baliza Ambar 1.2 metros, Radio Comunicación STD, Inversor 1.000 whats, Pato-Altavoz, Foco Techo direccional, Cámara contexto vehicular Patente, nueva 2023. Precio: \$18.766.106 Precio con IVA incluido: \$22.331.666	Vehículo SUV station marca Chery Modelo: TIGGO 8 PRO MAX AT AWD Cantidad de Maletas Grande: 2, Maletas Pequeña: 2, Cantidad de Pasajeros: 7, Combustible: GASOLINA 55 Lts, Características del Modelo: (*) 3 CORRIDAS DE ASIENTOS, 7 PASAJEROS CON EQUIPAJE DE MANO. //INCLUYE AIRE ACONDICIONADO. Precio Anual: 19.904.724 + IVA Precio anual con IVA incluido: \$23.686.622
Inversión sin IVA	\$26.100.000	\$15.963.683	\$18.470.010	\$19.904.724 (Anual)
Inversión con IVA	\$31.059.000	\$18.996.783	\$21.979.312	\$23.686.622 (Anual)
CAE	\$24.257.157	\$22.032.453	\$22.270.896	\$56.047.974

Dentro del análisis de la mejor oferta podemos destacar la oferta número 2 para las camionetas y la oferta número 2 para el vehículo tipo SUV station, ya que, en términos de indicadores económicos, entrega la solución más factible, además dentro de las especificaciones técnicas, se ajustan completamente a la necesidad de la problemática presentada.





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

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

CAMIONETAS: Según la tabla del punto 4.1 el menor CAE corresponde a la oferta 2: 2 camionetas marca Mitsubishi, modelo L-200 CRM 4x4. Combustible: Diesel. Cilindrada 2.393. Incluye: Baliza Ambar 1.2 metros, Radio Comunicación STD, Inversor 1.000 whats, Pato- Altavoz, Foco Techo direccional, Cámara contexto vehicular, Patente, nueva 2023. Al comparar las alternativas, es importante señalar que se utilizó una tasa de descuento de 6%.

Indicador Camionetas: De acuerdo a las cotizaciones realizadas y a la similitud de las características de cada camioneta, realizamos un análisis económico a cada una de las tres opciones con las cuales contamos actualmente y una vez concluido se resuelve por la alternativa más conveniente tanto en características físicas, como económicas de la camioneta, resultando seleccionada Oferta 2, la cual tiene un CAE de \$53.039.930 versus el CAE anual de arrendar dos camionetas que es de \$111.046.604. Por tanto, resulta más conveniente la adquisición de la camioneta marca Mitsubishi, modelo L-200 CRM. (Se adjuntan la planilla de evaluación económica).

VEHÍCULO SUV STATION: Según la tabla del punto 4.1 el menor CAE corresponde a la oferta Vehículo SUV station Chevrolet modelo Groovy 1.5l año: 2023, nuevo y sin uso. Incluye Baliza Ambar 1.2 metros, Radio Comunicación STD, Inversor 1.000 whats, Pato- Altavoz, Foco Techo direccional, Cámara contexto vehicular y gráfica.

Patente, nueva 2023. Al comparar las alternativas, es importante señalar que se utilizó una tasa de descuento de 6%.

Indicador Vehículo SUV station: De acuerdo a las cotizaciones realizadas y a la similitud de las características de cada vehículo, realizamos un análisis económico a cada una de las tres opciones con las cuales contamos actualmente y una vez concluido se resuelve por la alternativa más conveniente tanto en características físicas, como económicas del vehículo SUV station, resultando seleccionada Oferta 2, la cual tiene un CAE de \$22.032.453 versus el CAE anual de arrendar un vehículo SUV station que es de \$56.047.974. Por tanto, resulta más conveniente la adquisición de vehículo SUV station marca Chevrolet modelo Groovy 1.5l.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	98.997			98.997
TOTAL	98.997			98.997

Alcaldía Regional de la Región del Alto Bío Bío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

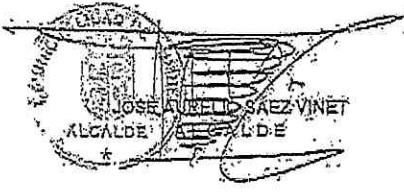
Octubre/Año 1

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Noviembre/Año 1

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre/2023

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 MABEL EUGENIA MENDEZ VEGA Directora SECPLAN Municipalidad de Yumbel	 JOSÉ ABELARDO SÁEZ VINET ALCALDE Municipalidad de Yumbel
MABEL MENDEZ VEGA DIRECTORA SECPLAN	JOSÉ SÁEZ VINET ALCALDE
43-2875901	
mmendez@yumbel.cl	

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO
UNIDAD DE PROMOCIÓN