

Concepción, 26 de octubre de 2023.

REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN VEHÍCULOS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO, LOS ÁNGELES”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7715/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° 3644 de fecha 19/10/2023.

⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición vehículos para patrullaje preventivo, Los Ángeles”, código BIP 40050018-0, por un monto de M\$106.441.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

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

A continuación, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad 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. N° 3644

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 FNDP (M\$)
40050018-0	EJECUCION	ADQUISICION VEHICULOS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO, LOS ANGELES	COMUNA DE LOS ANGELES	106.441

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


SAC/SRA/SG
Distribución:

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



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL
DEPARTAMENTO DE INVERSIONES Y MUNICIPALIDADES



Certificado Recomendación Técnica N° 118

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):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40050018	ADQUISICIÓN VEHÍCULOS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO, LOS ÁNGELES	106.441	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

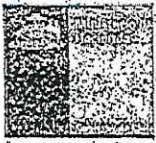
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la I. Municipalidad de Los Ángeles, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la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

Osvaldo Campos Velásquez
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 12 de octubre de 2023

CERTIFICADO N.º 118 / OCTUBRE 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades
Gobierno Regional del Bío Bío
Pra# 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 BI: 40050016-0
 NOMBRE ID: ADQUISICION VEHICULOS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO, LOS ANGELES
 DESCRIPTOR : SUBTITULO 2º
 RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRINCIPAL PROBLEMA EN LA COMUNA ES EL AUMENTO EN LA SENSACION DE INSEGURIDAD DE LOS HABITANTES, LOS CUALES SI BIEN VALORAN LA INICIATIVA DE PATRULLAJE IMPLEMENTADO EN LA COMUNA EN 2020, VEN NECESARIO DISPONER DE UN MAYOR IMPACTO DEL SERVICIO, YA QUE ESTE PRESTA UNA AYUDA A LA COMUNIDAD EN EL AUMENTO DE LA SENSACION DE SEGURIDAD DE ESTA, YA QUE ACTUA COMO UN MEDIO DISUASIVO PARA LOS INFRACTORES DE LEY. ADEMAS DE ESTO LOS ANGELES, PRESENTA UNA GRAN ZONA RURAL, EL QUE HACE NOTAR LA NECESIDAD DE SER ATENDIDOS IGUALMENTE QUE LA ZONA URBANA, ES POR LO QUE CON LA ADQUISICION DE ESTOS 4 VEHICULOS SE BUSCA ENTREGAR UN SERVICIO JUSTO A CADA HABITANTE. LO ANTERIOR SOLO SE PUEDE LLEVAR A CABO A TRAVES DEL FINANCIAMIENTO ENTREGADO POR EL GOBIERNO REGIONAL, YA QUE LA MUNICIPALIDAD NO CUENTA CON RECURSOS PROPIOS PARA CONCRETAR ESTA ADQUISICION, YA QUE SE TRATA DE UNA INVERSION DE \$ 408.000.000, NO OBSTANTE LA MUNICIPALIDAD SI PUEDE ASUMIR EL COSTO DE OPERACION Y MANTENCION DEL PROYECTO.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICION DE 4 NUEVOS VEHICULOS CON EL FIN DE SER UTILIZADOS PARA LABORES DE PATRULLAJE PREVENTIVO EN LA COMUNA DE LOS ANGELES, ABARCANDO SECTOR URBANO Y SECTOR RURAL. DE LOS 4 NUEVOS VEHICULOS, 2 SERAN 2X4 PARA SECTOR RURAL Y 2 SERAN 4X2 PARA SECTOR URBANO Y DEBERAN CUMPLIR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MINIMAS:
 PARA PATRULLAJE RURAL
 CILINDRADA (C): 2.300 - 3.200 CC
 POTENCIA (CV/RPM): 152 A 200 CV / 3000 A 3750 RPM
 TORQUE (NM/RPM): 380 A 470 NM / 1500 A 3000 RPM
 TRANSMISION: MECANICA DE 6 VELOCIDADES
 TRACCION: 4X4
 COMBUSTIBLE: DIESEL
 ACCESORIOS: BALIZA, RADIO, INVERSOR, MEGAFONO, CAMARA VEHICULAR, LUZ DIRECCIONAL, GRAFICA, SIRENA, GPS.
 PARA PATRULLAJE URBANO
 CILINDRADA (C): 1.300 - 2.450 CC
 POTENCIA (CV/RPM): 85 A 155 CV / 3500 A 5750 RPM
 TORQUE (NM/RPM): 122 A 403 NM / 1500 A 3300 RPM
 TRANSMISION: MECANICA DE 5 A 6 VELOCIDADES
 TRACCION: 4X2 DELANTERA
 COMBUSTIBLE: DIESEL
 ACCESORIOS: BALIZA, RADIO, INVERSOR, MEGAFONO, CAMARA VEHICULAR, LUZ DIRECCIONAL, GRAFICA, SIRENA, GPS.

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : NO

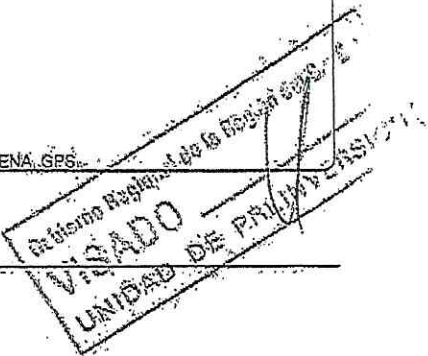
13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

12/10/2023

Version 7.0802

Página 1



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 97.980	
	MUJERES : 104.351	
	TOTAL : 202.331	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad/Medida
	1	UNIDAD
Indicadores de Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 68.156,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

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

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PAMELA EMILIA GUEVAS CANDIA	MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES	PROFESIONAL DE SECPLAN	43-2409463	peguevas@losangeles.cl





Ministerio del Interior
Dirección Provincial y División Regional
Subregión Regional de la Región del Bío-Bío

CÓDIGO BIP

40050018.0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición / Reposición de Activo No Financiero - Comuna) (Único a Ficha ID)

ADQUISICIÓN VEHÍCULOS PARA PATRULLAJE PREVENTIVO, LOS ANGELES

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BÍO-BÍO, PROVINCIA DEL BÍO-BÍO, COMUNA DE LOS ANGELES

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	97.980	104.351	202.331
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 consiste en la adquisición de 4 nuevos vehículos con el fin de ser utilizados para labores de patrullaje preventivo en la comuna de Los Angeles, abarcando sector urbano y sector rural.

De los 4 nuevos vehículos, 2 serán 4x4, para sector rural y 2 serán 4x2 para sector urbano y deberán cumplir las siguientes especificaciones mínimas:

Para patrullaje rural:

Cilindrada (L): 2.300 - 3200 cc

Potencia (CV/rpm): 152 a 200 CV / 3000 a 3750 rpm

Torque (Nm/rpm): 380 a 470 Nm / 1500 a 3000 rpm

Transmisión: Mecánica de 6 velocidades

Trazación: 4x4

Combustible: Diésel

Accesorios: Baliza, radio, inversor, megáfono, cámara vehicular, luz direccional, gráfica, sirena, GPS.

Para Patrullaje urbano:

Cilindrada (L): 1.360 - 2.450 cc

Potencia (CV/rpm): 85 a 168 CV / 3500 a 5750 rpm

Torque (Nm/rpm): 122 a 403 Nm / 1500 a 3500 rpm

Transmisión: Mecánica de 5 a 6 velocidades

Trazación: 4x2 Delantera

Combustible: Diésel

Accesorios: Baliza, radio, inversor, megáfono, cámara vehicular, luz direccional, gráfica, sirena, GPS.





Unidad de Prevención del
Delito
División de Prevención y Atención Regional
Comando Regional de la Policía del Estado

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPÓSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El principal problema en la comuna es el aumento en la sensación de inseguridad de los habitantes, los cuales si bien valoran la iniciativa de patrullaje implementado en la comuna en 2020, ven necesario disponer de un mayor impacto del servicio, ya que este presta una ayuda a la comunidad en el aumento de la sensación de seguridad de esta, ya que actúa como un medio disuasivo para los infractores de Ley, además de esto Los Angeles, presenta una gran zona rural, el que hace notar la necesidad de ser atendidos igualmente que la zona urbana, es por lo que con la adquisición de estos 4 vehículos se busca entregar un servicio justo a cada habitante. Lo anterior solo se puede llevar a cabo a través del financiamiento entregado por el Gobierno Regional, ya que la Municipalidad no cuenta con recursos propios para concretar esta adquisición, ya que se trata de una inversión de \$ 106.000.000, no obstante la Municipalidad si puede asumir el costo de Operación y Mantenimiento del proyecto.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual, arrendar, adquirir, reponer)

- 1.- Optimizar: Considerando las diferentes alternativas para activos no financieros disponibles, no es viable la optimización de la situación actual, ya que hoy en día no se cuenta con la dotación necesaria de vehículos para llevar cabo un servicio de patrullaje comunitario óptimo e íntegro.
 - 2.- Arrendar: Esta alternativa no aplica, ya que los costos de arrendar un servicio de patrullaje implica gastos muchos mayores.
 - 3.- Reponer/adquirir: Es necesario y viable la adquisición de 4 vehículos de patrulla preventivo para dar solución a una problemática delictual existente y satisfacer las demandas reclamadas por la comunidad en materia de seguridad.
- Patrullaje Rural

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
					
	Nissan NAVARA DC.XE 2.3D MT 4x4. Cilindrada (L): 2300 cc Potencia (CV/rpm): 155 a 3750 rpm Torque (Nm/rpm): 450 a 1500 rpm Pantalla (pulgadas): 8" Transmisión: Manual Tracción: 4x4 Combustible: Diésel Incluye equipamiento según O.O.TT Subsecretaría Prevención del Delito	Ford RANGER Dsl XLT 4x4 3.2L Cilindrada (L): 3.158 cc Potencia (CV/rpm): 200 a 3000 rpm Torque (Nm/rpm): 470 a 3000 rpm Pantalla (pulgadas): 8" Airbags: 7 Transmisión: Manual Tracción: 4x4 Combustible: Diésel Incluye equipamiento según O.O.TT Subsecretaría Prevención del Delito	Mitsubishi L200 KATANA CRT 4x4. Cilindrada (L): 2.442 cc Potencia (CV/rpm): 152 a 3500 rpm Torque (Nm/rpm): 350 a 2500 rpm Pantalla (pulgadas): N/D Transmisión: Manual Tracción: 4x4 Combustible: Diésel Incluye equipamiento según O.O.TT Subsecretaría Prevención del Delito	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas

Comando Regional de la Región del Sur
VISADO
UNIDAD DE PREVENCIÓN DEL DELITO



Unidad de Tránsito y Seguridad vial
Dirección de Tránsito y Seguridad vial Regional
Oficina Regional de Tránsito y Seguridad vial

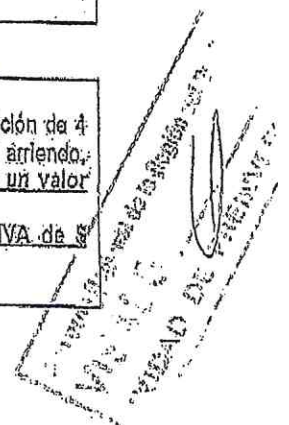
Inversión sin IVA	\$ 57.970.726.-	\$ 66.441.980.-	\$ 55.403.454.-	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	\$ 66.985.154.-	\$ 79.085.810.-	\$ 65.930.110.-	NO APLICA	NO APLICA
CAE	\$ 35.726.800.-	\$ 36.878.733.-	\$ 35.376.990.-		

Patrullaje Urbano

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas	 Nissan NAVARA DC XE 2.3D MT 4x2. Cilindrada (L): 2.300 cc Potencia (CV/rpm): 158 a 3750 rpm Torque (Nm/rpm): 403 a 1600 rpm Transmisión: Manual Tracción: Tracción Trasera Combustible: Diésel Incluye equipamiento según CO.TT Subsecretaría Prevención del Delito	 Mitsubishi L200 WORK CR. Cilindrada (L): 2.442 cc Potencia (CV/rpm): 152 a 3500 rpm Torque (Nm/rpm): 360 a 2500 rpm Transmisión: Manual Tracción: 4x2 Combustible: Diésel Incluye equipamiento según CO.TT Subsecretaría Prevención del Delito	 RAM 700 BIGHORN Cilindrada (L): 1.335 cc Potencia (CV/rpm): 85 a 3750 rpm Torque (Nm/rpm): 122 a 3500 rpm Transmisión: Manual Tracción: 4x2 Combustible: Diésel Incluye equipamiento según CO.TT Subsecretaría Prevención del Delito	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	\$ 46.405.998.-	\$ 47.847.990.-	\$ 34.042.017.-	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	\$ 55.223.136.-	\$ 56.938.988.-	\$ 40.510.000.-	NO APLICA	NO APLICA
CAE	\$ 34.458.524.-	\$ 34.654.431.-	\$ 32.778.666.-		

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o rentar)

De acuerdo a la información entregada anteriormente, la mejor alternativa para la comuna es la adquisición de 4 camionetas, de las cuales son serán 4x4 y 2 serán 4x2, siendo por costos mejor la adquisición que el arriendo, para este caso la mejor opción para las 2 camionetas 4x4 es Mitsubishi L200 KATANA CRT 4x4 con un valor con IVA de \$ 66.930.110.- y un CAE calculado de \$ 35.376.990.-
En cuanto a las 2 camionetas 4x2 la mejor opción es RAM 700 BIGHORN con un valor con IVA de \$ 40.510.000.- y CAE calculado de \$ 32.778.666.-





Unidad de Planeación
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región de Los Angeles

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL \$M\$
FNDR	106.441			
TOTAL	106.441			

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

OCTUBRE 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE 2023

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE (TECNICO) INSTITUCIÓN
Nombre: Jorge Rodríguez Melar Director de Seguridad	Nombre: Esteban Krause Salazar Alcalde
Teléfono: 432 218 730	Teléfono: 432 218 400
Correo Electrónico: jrodriguez@losangeles.cl	Correo Electrónico: ekrause@losangeles.cl

Gobierno Regional de la Región de Los Angeles
VISADO
UNIDAD DE PLANEACIÓN