

Concepción, 30 de junio de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA ETAPA DE DISEÑO DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO PLAZA DE POLCURA, COMUNA DE TUCAPEL”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7500o12

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°12.
Fecha : 29 de junio de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, Gobierno Regional del Biobío.

⇒ Conocida la propuesta del presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, Consejero Regional Sr. Andrés Parra S., presentado por el ejecutivo mediante:

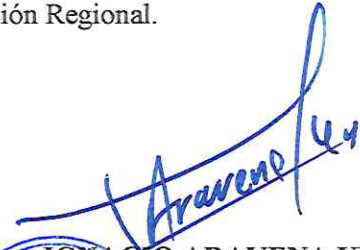
⇒ Documento: el Ord. N° 2026 de fecha 23/06/2023.

⇒ Acuerdo: aprobar recursos para etapa de diseño del proyecto “Mejoramiento Plaza de Polcura, comuna de Tucapel”, código BIP 30393277-0, cuyo costo total FNDR es de M\$49.926.- 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° 2026

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 Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, 23 JUN. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **DISEÑO** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 49.926** 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\$)
30393277-0	DISEÑO	MEJORAMIENTO PLAZA DE POLCURA, COMUNA DE TUCAPEL	COMUNA DE TUCAPEL	49.926

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,


**RODRIGO DÍAZ WÖRNER**
Gobernador Regional
Región del Biobío


RMF/BAC/STRA/oev

Distribución:

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



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A DISEÑO

Fecha Postulación SNI: 29/05/2023
 Admisibilidad: SI
 Fecha Ingreso SNI: 29/05/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 30393277-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO PLAZA DE POLCURA, COMUNA DE TUCAPEL
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE
 RS
 09/06/2023

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA PLAZA DE POLCURA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA DETERIORADA POR EL USO Y LA ANTIGÜEDAD DE LA MISMA, LA CUAL FUE DISEÑADA Y MATERIALIZADA CON ESTÁNDARES Y MATERIALES FUERA DE NORMA, AFECTANDO LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA LOCALIDAD. POR LO ANTERIOR, EL PROYECTO PRETENDE MEJORAR EL ESTÁNDAR DEL ESPACIO PÚBLICO, APLICANDO CONCEPTOS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y SUSTENTABILIDAD.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE REQUIERE LA CONTRATACION DE UN ESTUDIO DE ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DE PAISAJISMO, PAVIMENTACION Y AGUAS LLUVIAS, ELECTRICIDAD, AGUA POTABLE Y RIEGO EN BASE A SISTEMA MIXTO, ESTRUCTURAS Y MECANICAS DE SUELOS - ESTUDIO DEL SUELO- TOPOGRAFÍA - ESTUDIO FITOSANITARIO DE LA PLAZA DE POLCURA, JUNTO A LA APLICACIÓN POR PARTE DE LA CONSULTORIA, DE METODOLOGIAS DE PARTICIPACION CIUDADANA EFECTIVA Y VINCULANTE. SE ESPERA COMO RESULTADO DEL DISEÑO UN ESTUDIO COMPLETO DE ARQUITECTURA CON SUS ESPECIALIDADES, QUE PERMITA EL MEJORAMIENTO DE LA PLAZA PARA QUE ASÍ SE PUEDA CONSOLIDAR EL ESPACIO PÚBLICO COMO EL ÁREA DE ENCUENTRO, CÍVICO-RECREATIVA DE MAYOR RELEVANCIA A NIVEL LOCAL, CON PARÁMETROS DE SUSTENTABILIDAD, SEGURIDAD, DISEÑO UNIVERSAL Y PARTICIPACIÓN 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.	CONSULTORÍAS	M\$	0	11.091	36.735	47.826
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.800	300	2.100
Total			0	12.891	37.035	49.926

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 13/02/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 12/08/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MU\$S)	
CONSULTORÍAS	10 Meses	nov / Año 01	ago / Año 02	47.826	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	14 Meses	jul / Año 01	ago / Año 02	2.100	
TOTAL				49.926	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	23/05/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	29/05/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	09/06/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

LA INICIATIVA QUE SE PRESENTA A ETAPA DE DISEÑO OBTUVO RECOMENDACIÓN SATISFACTORIA PARA LA MISMA ETAPA EL AÑO 2019, CON RECOMENDACIÓN AUTOMÁTICA PARA LOS AÑOS 2020 Y 2021, SIN PRESENTACIÓN PARA EL PROCESO PRESUPUESTARIO DEL AÑO 2022. PARA LA PRESENTACIÓN DEL AÑO 2023 LA UNIDAD FORMULADORA HA ACTUALIZADO LA DOCUMENTACIÓN RELEVANTE DE LA INICIATIVA TALES COMO PERFIL PREINVERSIONAL, TÉRMINOS DE REFERENCIA, PRESUPUESTO DE LA CONSULTORÍA DE DISEÑO, EVALUACIÓN ECONÓMICA Y COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN, NO OBSERVÁNDOSE CAMBIOS EN LOS CRITERIOS DEL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO PAISAJÍSTICO NI EN EL DIMENSIONAMIENTO (SUPERFICIE) RESPECTO DE LO ORIGINALMENTE RECOMENDADO. POR LO ANTERIOR, ESTA INICIATIVA DE INVERSIÓN CUMPLE CON LA CONDICIÓN DE HABER SIDO PRESENTADA AL SNI, CON TODOS LOS ANTECEDENTES Y ESTUDIOS QUE RESPALDAN Y ASEGURAN LA CONVENIENCIA DE LLEVARLA A CABO EN SU ETAPA DE DISEÑO. EL PROBLEMA QUE BUSCA RESOLVER EL PROYECTO, ES EL ACTUAL Y PROGRESIVO ESTADO DE DETERIORO EN QUE SE ENCUENTRA LA PLAZA DE LA LOCALIDAD, QUE IMPIDE A LOS HABITANTES DE POLCURA, HACER USO DEL ÚNICO ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD, CON EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA QUE NO OTORGA CONFORT AL HABITANTE LOCAL NI AL VISITANTE. ES INSEGURA PARA TRANSITAR POR ANGOSTAS VEREDAS, ESCASA ILUMINACIÓN Y ESPACIOS DE CIRCULACIÓN. NO GENERA PERMANENCIA EN EL LUGAR. ADEMÁS CARECE DE ELEMENTOS IDENTITARIOS QUE PERMITAN CONSIDERAR ESTE ESPACIO VERDE DE LA LOCALIDAD COMO ÚNICO Y CON ARRAIGO. EL PROYECTO BUSCA MEJORAR LA PLAZA, PARA TENER MEJORES ESPACIOS DE ENCUENTRO PARA LOS CIUDADANOS, CONFORTABLES, SEGUROS, IDENTITARIOS Y SUSTENTABLES, ES DECIR, CONTAR CON UNA MEJOR ILUMINACIÓN, PAVIMENTOS QUE CONSIDEREN LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, PAISAJISMO SUSTENTABLE, MOBILIARIO URBANO CONFORTABLE Y EFICIENTE, DEFINICIÓN DE ZONAS DE PERMANENCIA, JUEGOS INFANTILES INCLUSIVOS, ZONAS DE EJERCICIOS SOBRE TODO PARA ADULTOS MAYORES Y ACERAS SEGURAS. ESTE ESPACIO PÚBLICO PERMITIRÁ ACTIVIDADES CULTURALES, CÍVICAS, FERIAS Y ACTIVIDADES SOCIALES. EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA REALIZADA CON CRITERIO DE COSTO EFICIENCIA SE ANALIZARON ALTERNATIVAS DE MATERIALIDAD DE PAVIMENTOS, EN DONDE A IGUAL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO LA ALTERNATIVA 1 CONSIDERÓ ADOQUÍN PREFABRICADO Y LA ALTERNATIVA 2 BALDOSA MICROVIBRADA. LA ALTERNATIVA ESCOGIDA ES LA ALTERNATIVA 1 CON UN MENOR INDICADOR CAE DE M\$91.356.- LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN, CON UN ESTIMADO ANUAL DE M\$32.000.- SON ASUMIDOS Y CERTIFICADOS POR LA MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL, MEDIANTE CERTIFICADO EMITIDO EN SESIÓN ORDINARIA N°066 DEL 21 DE ABRIL DE 2023.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	SEREMI VIVIENDA REGION DEL BIO BIO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	SERVICIO VIVIENDA Y URBANIZACION REGION DEL BIO BIO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	14 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 562	
	MUJERES : 502	
	TOTAL : 1.064	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	12.300	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 91.356,0
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 1.047.856,0

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\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2016		0	12.600	21	16.400	27	29.000	48
2019	RS	0	2.000	2	23.688	36	39.479	59
2020	RS	0	2.052	4	24.304	40	40.506	66
2021	RS	0	2.098	4	24.850	36	41.416	60
2022		0	7.335	9	35.905	48	43.240	58

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
CAROL ANDALUZ SANDOVAL	SEREMI VIVIENDA REGION DE ÑUBLE	ARQUITECTO EQUIPO FORMULACION	41-2292374 cel 98625072	candaluz@minvu.cl
CAROL ANDALUZ SANDOVAL	SEREMI VIVIENDA REGION DEL BIO BIO	ARQUITECTO EQUIPO FORMULACION	41-2292374 cel 98625072	candaluz@minvu.cl

PRESUPUESTO REFERENCIAL DE DISEÑO

PLAZA DE POLCURA COMUNA DE TUCAPEL

ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS (\$)	TOTAL (\$)
ETAPA 1 - LEVANTAMIENTO Y DIAGNÓSTICO (30 DÍAS)					
DIAGNÓSTICO	ARQUITECTO JEFE Y EQUIPO	DÍAS	30	70.000	2.100.000
MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO	DÍAS	10	352.000	3.520.000
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (Levantamiento Topografico, Definición del área a intervenir, elaboración Imagen Objetivo)	EQUIPO CONSULTOR	DÍAS	20	95.000	1.900.000
JORNADAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA, TALLERES Y DIFUSIÓN	EQUIPO SOCIAL	GL	1	1.800.000	1.800.000
				TOTAL 1	9.320.000
ETAPA 2 - ANTEPROYECTO (20 DÍAS)					
ESTUDIO FITOSANITARIO	ARQUITECTO PAISAJISTA	DÍAS	15	70.000	1.050.000
ANTEPROYECTO DE ARQUITECTURA	ARQUITECTO Y EQUIPO	DÍAS	20	70.000	1.400.000
ANTEPROYECTO DE PAISAJISMO	ARQUITECTO PAISAJISTA Y EQUIPO	DÍAS	20	70.000	1.400.000
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PAISAJISMO	INGENIERO CONSTRUCTOR O	DÍAS	6	70.000	420.000
JORNADAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA, TALLERES Y DIFUSIÓN	EQUIPO SOCIAL	DÍAS	7	270.000	1.890.000
				TOTAL 2	6.160.000
ETAPA 3 - PROYECTO DE ARQUITECTURA Y ESPECIALIDADES DE PAISAJISMO					
PROYECTO DE ARQUITECTURA Y PAISAJISMO	ARQUITECTO	DÍAS	30	70.000	2.100.000
	ARQUITECTO	DÍAS	35	70.000	2.450.000
ANTEPROYECTO ESPECIALIDADES (INGENIERIA, ILUMINACION, RIEGO, SANITARIOS, ESTRUCTURALES Y)	INGENIERO CIVIL/ ESPECIALISTAS	DÍAS	40	80.000	3.200.000
ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PRESUPUESTO	INGENIERO CONSTRUCTOR O	DÍAS	10	70.000	700.000
ANIMACIÓN 3D Y	DUBUJANTE	DÍAS	25	40.000	1.000.000
PARTICIPACIÓN CIUDADANA	EQUIPO SOCIAL	DÍAS	7	300.000	2.100.000
				TOTAL 3	11.550.000



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



Certificado Recomendación Técnica N° 61
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	40045628	REPOSICION PARQUE AUTOMOTRIZ PDI REGIÓN DEL BÍO BÍO	1.571.601	REGIONAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

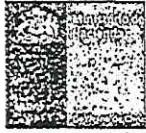
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Policía de Investigaciones de Chile, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de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


Carlos Muñoz Montero
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades



Concepción, 13 de junio de 2023

CERTIFICADO N.º 61 / JUNIO 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



RÉPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP : 40045628-0	
NOMBRE IDI : REPOSICION PARQUE AUTOMOTRIZ; PDI REGIÓN DEL BIOBÍO	
DESCRIPTOR : POLICIA DE INVESTIGACIONES / CONVENIO PROGRAMACION	
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PRESENTE PROYECTO BUSCA MANTENER Y POTENCIAR LA OPERATIVIDAD DE LAS UNIDADES POLICIALES DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, REEMPLAZANDO LOS VEHÍCULOS QUE YA HAN CUMPLIDO SU VIDA OPERATIVA O QUE YA HAN SIDO DADOS DE BAJA, DANDO ASÍ CONTINUIDAD A LA LABOR INVESTIGATIVA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REPOSICIÓN DE 29 VEHÍCULOS POLICIALES, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

21 SUV 4X4
06 CAMIONETAS 4X4
01 SUV 4X4 CON BLINDAJE
01 CAMIONETAS 4X4 CON BLINDAJE

EN CUÁNTO A LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE LOS VEHÍCULOS REQUERIDOS, ÉSTAS SE PASAN A DETALLAR A CONTINUACIÓN:

SUV:
TRACCIÓN EN LAS 4 RUEDAS, MOTOR DE 2.500 A 3.200 CC, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA O MECÁNICA CON UN MÍNIMO DE 6 VELOCIDADES, BALIZAS Y KIT DE LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS DE EMERGENCIA COLOR AZUL, SIRENA Y PARLANTE, LÁMINAS DE SEGURIDAD EN TODOS LOS VIDRIOS, MANTENCIONES.

CAMIONETAS:
DOBLE CABINA, 4X4, COMBUSTIBLE DIÉSEL, ENTRE 2.300 Y 3.200 CC, TRANSMISIÓN MANUAL DE 6 VELOCIDADES O MÁS, BALIZAS Y KIT DE LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS DE EMERGENCIA COLOR AZUL, SIRENA Y PARLANTE, LÁMINAS DE SEGURIDAD EN TODOS LOS VIDRIOS, NEUMÁTICOS MT, HUINCHE, CADENAS PARA NIEVE Y ESLINGAS.

SUV BLINDADA:
TRACCIÓN EN LAS 4 RUEDAS, MOTOR DESDE 5.000 CC, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA O MECÁNICA CON UN MÍNIMO DE 5 VELOCIDADES, BALIZAS Y KIT DE LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS DE EMERGENCIA COLOR AZUL, SIRENA Y PARLANTE, BLINDAJE COMPLETO DE HABITÁCULO, MOTOR Y OTRAS ÁREAS SENSIBLES, CÚPULA BLINDADA PISADERAS Y PARAGHOQUES REFORZADOS, KIT DE ARRASTRE, HUINCHE, MANTENCIONES, KIT DE VIDRIOS COMPLETO DE REPUESTO.

CAMIONETA BLINDADA:
DOBLE CABINA, 4X4, MOTOR DESDE 5.000 CC, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA O MECÁNICA CON UN MÍNIMO DE 5 VELOCIDADES, BALIZAS Y KIT DE LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS DE EMERGENCIA COLOR AZUL, SIRENA Y PARLANTE, BLINDAJE COMPLETO DE HABITÁCULO, ZONA DE CARGA, MOTOR Y OTRAS ÁREAS SENSIBLES, CÚPULA BLINDADA PISADERAS Y PARAGHOQUES REFORZADOS, KIT DE ARRASTRE, HUINCHE, MANTENCIONES, KIT DE VIDRIOS COMPLETO DE REPUESTO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

Gobierno Regional de la Región del Biobío
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

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	1.571.601	0	1.571.601
Total			0	1.571.601	0	1.571.601

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 14/04/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 14/04/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHICULOS	4 Meses	Jun / Año 01	sep / Año 01	1.571.601	
TOTAL				1.571.601	

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:

14/04/2023

Versión 7.0411

Defensora Regional de la Región del Bío Bío
VICARIO *AL7 61*
UNIDAD DE PREINVERSIÓN
Página 2

2

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 815.898	
	MUJERES : 860.371	
	TOTAL : 1.676.269	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	120	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 318.728,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono.	Correo Electrónico
RODRIGO ANDRES PALMA SANHUEZA	INVESTIGACIONES REGION DEL BIO BIO.	SUBINSPECTOR DE ADMINISTRACION	041-2236124	rpalmas@investigaciones.cl
RODRIGO ANDRES PALMA SANHUEZA	POLICIA DE INVESTIGACIONES DE CHILE	SUBINSPECTOR DE ADMINISTRACION	041-2236124	rpalmas@investigaciones.cl



Unidad de Preinversión
División de Análisis y Control de Gestión
Gobierno Regional de la Región del Biobío

CODIGO BIP 40045628-0

ANEXO N° 1 FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ESTUDIO O ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna)

REPOSICIÓN PARQUE AUTOMOTRIZ PDI REGIÓN DEL BIOBÍO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	818.002	863.428	1.681.430
EMPLEO GENERADO			

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN 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 reposición de 29 vehículos policiales, según el siguiente detalle:

21 SUV 4x4
06 Camionetas 4x4
01 SUV 4x4 con blindaje
01 Camionetas 4x4 con blindaje

En cuanto a las características mínimas de los vehículos requeridos, éstas se pasan a detallar a continuación:

SUV:

Tracción en las 4 ruedas, motor de 2.500 a 3.200 cc, transmisión automática o mecánica con un mínimo de 6 velocidades, balizas y kit de luces Led estroboscópicas de emergencia color azul, sirena y parlante, láminas de seguridad en todos los vidrios, mantenciones.

Camionetas:

Doble cabina, 4x4, combustible diésel, entre 2.300 y 3.200 cc, transmisión manual de 6 velocidades o más, balizas y kit de luces Led estroboscópicas de emergencia color azul, sirena y parlante, láminas de seguridad en todos los vidrios, neumáticos MT, huinche, cadenas para nieve y eslingas.

SUV Blindada:

Tracción en las 4 ruedas, motor desde 5.000 cc, transmisión automática o mecánica con un mínimo de 5 velocidades, balizas y kit de luces Led estroboscópicas de emergencia color azul, sirena y parlante, blindaje completo de habitáculo, motor y otras áreas sensibles, pisaderas y parachoques reforzados, kit de arrastre, huinche, mantenciones, kit de vidrios completo de repuesto.

Camioneta Blindada:

Doble cabina, 4x4, motor desde 5.000 cc, transmisión automática o mecánica con un mínimo de 5 velocidades, balizas y kit de luces Led estroboscópicas de

Gobierno Regional de la Región del Biobío
Unidad de Preinversión
61



Unidad de Preinversión
División de Análisis y Control de Gestión
Gobierno Regional de la Región del Biobío

emergencia color azul, sirena y parlante, blindaje completo de habitáculo, zona de carga, motor y otras áreas sensibles, cúpula blindada pisaderas y parachoques reforzados, kit de arrastre, hulinche, mantenciones, kit de vidrios completo de repuesto.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El presente proyecto busca mantener y potenciar la operatividad de las unidades policiales de la Región del Biobío, reemplazando los vehículos que ya han cumplido su vida operativa o que ya han sido dados de baja, dando así continuidad a la labor investigativa.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

Alternativa Arriendo de Vehículos Policiales

Al realizar una búsqueda de la oferta existente en el mercado local, se hace evidente la ausencia de la modalidad de arriendo, no hallando vehículos con las características requeridas y especificaciones técnicas solicitadas respecto de la seguridad y equipamiento específico para las operaciones policiales, así como tampoco, la disponibilidad libre de acceso al equipamiento rodante de forma imprevista y espontánea como surgen los procedimientos policiales y contra el crimen organizado.

Por lo tanto, esta alternativa no es viable.

Alternativa Adquisición de Vehículos Policiales

Realizado un estudio de mercado, en la actualidad existe una adecuada oferta y variedad de vehículos con las especificaciones solicitadas a nivel nacional, a los cuales se puede incorporar los sistemas de seguridad requeridos, contando con la oferta de servicios de mantención en la región y, además, a lo largo del territorio nacional, con valores de mantención y servicios presupuestariamente abordables por la Institución.

El CAE para cada tipo de vehículo se muestran a continuación:

CAE TOTAL			
ITEM	MÍNIMO CAE ADQUISICIÓN	CANTIDAD	TOTAL CAE
SUV 4X4	10.026	21	210.546
Camionetas 4x4	8.971	6	53.826
SUV Blindada 4X4	29.518	1	29.518
Camioneta Blindada 4X4	24.838	1	24.838
TOTAL		29	318.728

Nota: Valores en M\$

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO 027 60
UNIDAD DE PREINVERSIÓN 2



Unidad de Preinversión
División de Análisis y Control de Gestión
Gobierno Regional de la Región del Biobío

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

La alternativa seleccionada es la de adquisición (reposición) de los activos no financieros. Los costos asociados se muestran a continuación:

COSTOS DE INVERSIÓN					
ITEM	Cantidad	VALOR UNITARIO (sin IVA)	VALOR UNITARIO (con IVA)	TOTAL (sin IVA)	TOTAL (con IVA)
SUV 4X4	21	\$ 38.439.202	\$ 45.742.650	\$ 807.223.242	\$ 960.595.658
CAMIONETA 4X4	6	\$ 35.889.958	\$ 42.709.050	\$ 215.339.748	\$ 256.254.300
SUV 4X4 BLINDADA	1	\$ 167.365.000	\$ 199.164.350	\$ 167.365.000	\$ 199.164.350
CAMIONETA 4X4 BLINDADA	1	\$ 130.475.100	\$ 155.586.669	\$ 130.475.100	\$ 155.586.669
COSTO DE INVERSIÓN TOTAL				\$ 1.320.403.090	\$ 1.571.600.977

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	1.571.601			1.571.601
TOTAL	1.571.601			1.571.601

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUBTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL M \$
29	01	Edificios		
	03	Vehículos		1.571.601
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Maquinas y Equipos		
	06	Equipos Informáticos		
	07	Programa Informáticos		
	99	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		1.571.601

* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Julio 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Agosto 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Agosto 2023

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
 Guillermo Bout Rico Profesional PDI Concepción Teléfono: 412865083 Correo Electrónico: gboutr@investigaciones.cl	 Julio Osorio Alvarado Subprefecto PDI Concepción Teléfono: 412865007 Correo Electrónico: pmayor.ccc@investigaciones.cl

UNIDAD DE PREINVERSIÓN