

Concepción, 09 de junio de 2022.

**Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION VEHICULOS ESPECIALIZADOS PARA LA BRT CONCEPCION, PDI REGION DEL BIOBIO”.**

CERTIFICADO N°6945o11

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe del Consejo de Gobierno de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°11

Fecha : 08 de junio de 2022.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente Edif. Gobierno Regional.

⇒ Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Seguridad Pública, don Jaime Vásquez C, presentado por ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 1623 de fecha 03/06/2022.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición vehículos especializados para la BRT Concepción, PDI Región del Biobío”, código BIP 40025854-0, por un monto total M\$760.000.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 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 resolutive 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 Urce*  
**IGNACIO ARAVENA URCELAY**  
**SECRETARIO EJECUTIVO**  
**MINISTRO DE FE**

ORD. N° 1623

**ANT.:** Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, Programa 02, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022.

**MAT.:** Remite proyecto evaluado por el Gobierno Regional, tipología C-33 Activos No Financieros.

Concepción, 03 JUN. 2022

**DE:** GOBERNADOR (S) REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO  
SR. RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

**A:** CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

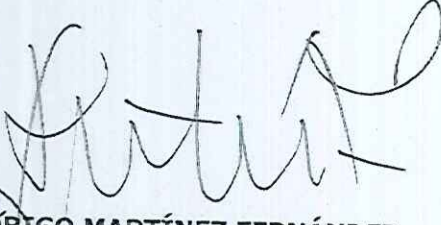
Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCIÓN** del Proyecto evaluado por el Gobierno Regional de tipología Circular 33, Activos No Financieros, que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 760.000**, con cargo al Programa 02, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

| CÓDIGO BIP | ETAPA QUE POSTULA | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                | TERRITORIO        | COSTO TOTAL FNDR (M\$) |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 40025854-0 | EJECUCION         | ADQUISICION VEHÍCULOS ESPECIALIZADOS PARA LA BRT CONCEPCIÓN, PDI REGIÓN DEL BIOBÍO | REGIÓN DEL BIOBIO | 760.000                |

Para mayor información, se adjunta:

- ✓ Certificado de Recomendación Técnica
- ✓ Ficha IDI 2022.
- ✓ Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,

  
  
**RODRIGO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ**  
Gobernador (S) Regional  
Región del Biobío

RMF/LMLN/LPR/cgl

**Distribución:**

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Depto. de Inv. y Mun.
- Oficina de...



*Certificado Recomendación Técnica N° 33*

*Proyectos Afectos a Circular 33 / Subtítulo 29*

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):

| N° | CÓDIGO BIP | NOMBRE PROYECTO                                                                     | MONTO<br>TOTAL M\$ | CARÁCTER |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1  | 40025854-0 | ADQUISICION VEHICULOS ESPECIALIZADOS PARA LA BRT CONCEPCIÓN, PDI REGIÓN DEL BÍO BÍO | 760.000            | REGIONAL |

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Policía de Investigaciones de la Región del Bío Bío, 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 Valdés  
Profesional  
Departamento de Inversiones y  
Municipalidades



Concepción, 26 de mayo de 2022

CERTIFICADO N.° 33 / mayo 2022  
Unidad de Preinversión  
Departamento de Inversiones y Municipalidades.  
Gobierno Regional del Bío Bío  
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI  
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022  
 POSTULA A EJECUCIÓN

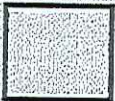
Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

|            |                                                                                      |                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPOLOGÍA  | : PROYECTO                                                                           | RATE<br> |
| CÓDIGO BIP | : 40025854-0                                                                         |                                                                                             |
| NOMBRE IDI | : ADQUISICIÓN VEHÍCULOS ESPECIALIZADOS PARA LA BRT CONCEPCIÓN, PDI REGIÓN DEL BIOBIO |                                                                                             |
| DESCRIPTOR | : POLICIA DE INVESTIGACIONES                                                         |                                                                                             |
| 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  | : REGIÓN 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 CUBRIR LA NECESIDAD QUE EXISTE DE MATERIAL RODANTE CON EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO Y BLINDAJE, EL CUAL PERMITIRÁ QUE LA BRIGADA DE REACCIÓN TÁCTICA CONCEPCIÓN DESEMPEÑE SUS FUNCIONES DE FORMA SEGURA, YA QUE ACTUALMENTE NO SE CUENTA CON ESTE TIPO DE VEHÍCULO, SITUACIÓN QUE RESTRINGE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA OPERATIVA DE LA POLICÍA, COMPLICANDO EL TRASLADO DE LOS FUNCIONARIOS A LOS SITIOS DE SUCESO Y DEL TRABAJO DE LOS INVESTIGADORES, ENTRE OTRAS MUCHAS FUNCIONES POLICIALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE DOS VEHÍCULOS ACONDICIONADOS PARA OPERACIONES TÁCTICAS, CON EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PROPIO DE LAS NECESIDADES DEL TRABAJO OPERATIVO, INCORPORANDO ADEMÁS IMPLEMENTOS TÁCTICOS PARA GENERAR LA CAPACIDAD DE ACCIÓN, REACCIÓN Y SEGURIDAD EN LAS TAREAS PROPIAS DEL PERSONAL INSTITUCIONAL PERTENECIENTE A LA BRIGADA DE REACCIÓN TÁCTICA CONCEPCIÓN.

CON ESTOS VEHÍCULOS DEL TIPO BLINDADO, LA BRIGADA DE REACCIÓN TÁCTICA DE CONCEPCIÓN, PODRÁ CONCURRIR Y PARTICIPAR EN LOS SERVICIOS POLICIALES REQUERIDOS, BRINDANDO EL APOYO ESPECIALIZADO A TODAS LAS UNIDADES DE LA REGIÓN DEL BIOBIO COMO TAMBIÉN, A OTROS ORGANISMOS DEL ESTADO QUE PUDIERAN SOLICITARLO, EN ESPECIAL A LOS REQUERIMIENTOS QUE SE PRESENTEN EN LA MACRO ZONA SUR.

CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS:

- VEHÍCULO BLINDADO ESTÁNDAR NIVEL III O SUPERIOR.
- TRANSMISIÓN 4 X 4.
- MOTOR 6.7 LITROS.
- POTENCIA 330 HP @ 2.600 RPM.
- DIRECCIÓN POWER-ASSISTED (LHD-RHD).
- BLINDAJE 360° PARA PROTECCIÓN DE LOS OCUPANTES.
- PROTECCIÓN BALÍSTICA DEL RADIADOR Y DEL ESTANQUE DE COMBUSTIBLE.
- REFUERZO EN LAS TODAS LAS BISAGRAS QUE SOPORTEN EL USO PESADO HEAVY-DUTY.
- CAPACIDAD 10 PERSONAS.
- SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN.
- RUEDAS EQUIPADAS CON SISTEMA RUN FLAT.
- EL VEHÍCULO POSEE TRONERAS EN SUS COSTADOS Y PARTE TRASERA.
- SISTEMA DE CÁMARA INFRARROJA Y TÉRMICA, QUE PERMITE VER EN LA OSCURIDAD, NIEBLA Y CORTINA DE HUMO.
- GUINCHE ELÉCTRICO CAPACIDAD 16.500 LBS.
- Y ADEMÁS DE OTRAS, LAS CUALES SE DETALLAN EN EL ESTUDIO TÉCNICO DE LA INICIATIVA.

Señor Rector, por el B. R. / S. de 7...

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA

: NO

VISADO  
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SÓLICITUD DE FINANCIAMIENTO

| Fuente   | Asignación Presupuestaria (Item) | Moneda | Pagado al 31/12/2021 | Solicitado para el año 2022 | Solicitado años siguientes | Costo Total |
|----------|----------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| F.N.D.R. | VEHÍCULOS                        | MS     | 0                    | 760.000                     | 0                          | 760.000     |
| Total    |                                  |        | 0                    | 760.000                     | 0                          | 760.000     |

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 27/12/2021

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 03/05/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

| Asignación Presupuestaria (Item) | Duración | Inicio       | Término      | Monto Directo (MS) | Monto Directo (MUS\$) |
|----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| VEHÍCULOS                        | 2 Meses  | may / Año 01 | jun / Año 01 | 760.000            |                       |
| TOTAL                            |          |              |              | 760.000            |                       |

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

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:

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
UNIDAD DE REGISTRO

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Institución Formuladora de la Etapa | INVESTIGACIONES REGION DEL BIO BIO     |
| Instituciones Financieras           | GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO |
| Instituciones Técnicas              | GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO |

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

|                           |                         |               |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Duración                  | 2 MESES                 |               |
| Beneficiarios Directos    | HOMBRES                 | : 813.546     |
|                           | MUJERES                 | : 857.044     |
|                           | TOTAL                   | : 1.670.590   |
| Magnitud del Proyecto     | Magnitud                | Unidad Medida |
|                           | 2                       | UNIDAD        |
| Indicadores del Resultado | Nombre del Indicador    | Valor         |
|                           | COSTO ANUAL EQUIVALENTE | M\$ 47.986,0  |

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento:

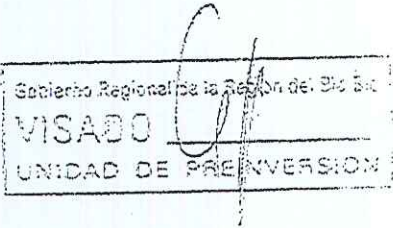
| Año IDI | Rate | Pagado Acumulado (M\$) | Solicitado Año (M\$) | (MU\$) | Solicitado años siguientes (M\$) | (MU\$) | Costo Total (M\$) | (MU\$) |
|---------|------|------------------------|----------------------|--------|----------------------------------|--------|-------------------|--------|
| 2020    |      | 0                      | 227.805              | 370    | 0                                | 0      | 227.805           | 370    |
| 2021    |      | 0                      | 615.905              | 885    | 0                                | 0      | 615.905           | 885    |

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 |





CODIGO BIP 40025854-0

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 VEHÍCULOS ESPECIALIZADOS PARA LA BRT CONCEPCIÓN, PDI REGIÓN DEL BIOBIO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío

| INDICADORES            | HOMBRES | MUJERES | TOTAL     |
|------------------------|---------|---------|-----------|
| BENEFICIARIOS DIRECTOS | 813.546 | 857.044 | 1.670.590 |
| 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 dos vehículos acondicionados para operaciones tácticas, con equipamiento de seguridad propio de las necesidades del trabajo operativo, incorporando además implementos tácticos para generar la capacidad de acción, reacción y seguridad en las tareas propias del personal institucional perteneciente a la Brigada de Reacción Táctica Concepción.

Con estos vehículos del tipo Blindado, la Brigada de Reacción Táctica de Concepción, podrá concurrir y participar en los servicios policiales requeridos, brindando el apoyo especializado a todas las unidades de la Región del Biobío como también, a otros organismos del Estado que pudieran solicitarlo, en especial a los requerimientos que se presenten en la Macro Zona Sur.

Características de los Vehículos:

- \_ Vehículo Blindado estándar Nivel III o superior.
- \_ Transmisión 4 x 4.
- \_ Motor 6,7 litros.
- \_ Potencia 330 hp @ 2.600 RPM.
- \_ Dirección Power-assisted (LHD-RHD).
- \_ Blindaje 360° para protección de los ocupantes.
- \_ Protección balística del radiador y del estanque de combustible.
- \_ Refuerzo en las todas las bisagras que soporten el uso pesado Heavy-Duty.
- \_ Capacidad 10 personas.
- \_ Sistema de aire acondicionado y calefacción.
- \_ Ruedas equipadas con sistema Run Flat.
- \_ El Vehículo posee troneras en sus costados y parte trasera.
- \_ Sistema de Cámara Infrarroja y Térmica, que permite ver en la oscuridad, niebla y cortina de humo.
- \_ Huinche eléctrico capacidad 16.500 Lbs.
- \_ Y además de otras, las cuales se detallan en el estudio técnico de la iniciativa.

Gobierno Regional de la Región del Biobío  
VISADO  
UNIDAD DE PREVISIÓN



JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El presente proyecto busca cubrir la necesidad que existe de material rodante con equipamiento tecnológico y Blindaje, el cual permitirá que la Brigada de Reacción Táctica Concepción desempeñe sus funciones de forma segura, ya que actualmente no se cuenta con este tipo de vehículo, situación que restringe la capacidad de respuesta operativa de la policía, complicando el traslado de los funcionarios a los sitios de suceso y del trabajo de los investigadores, entre otras muchas funciones policiales.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Alternativa inviable.

Como optimización de la situación actual, teóricamente podría analizarse una reasignación de otros vehículos institucionales de la PDI, a nivel nacional o de otras regiones, a esta Región Policial, para poder mitigar la falta de vehículos blindados. Esta opción, sin embargo, dejaría a otras unidades en las mismas condiciones, con problemas de desplazamiento seguro, para sus labores operativas, desarrollando sus diligencias en forma parcial. Adicionalmente, no existe dentro de la región vehículos con los niveles de protección requeridos (BLINDADOS) para las operaciones de alto riesgo a las que se ve enfrentada la BRT.

2.-Arrendar: Alternativa inviable.

Al realizar una búsqueda de la oferta existente en el mercado local, se hace evidente la escasez de alternativas para la modalidad de arriendo, existiendo muy pocos vehículos con las características requeridas y especificaciones técnicas solicitadas respecto de la seguridad y equipamiento específico para las operaciones tácticas, así como tampoco, la disponibilidad libre de acceso al equipamiento rodante de forma imprevista y espontánea como surgen los procedimientos antinarcóticos y contra el crimen organizado.

3.-Reponer/adquirir:

Con el presente proyecto se pretende reforzar la labor en el área de investigación criminal, del control y combate al tráfico ilícito de drogas y prevención estratégica de los delitos, lo que permitirá intervenir en forma segura en operaciones policiales de alto riesgo para los funcionarios, minimizando su exposición y previniendo lesiones o heridas potencialmente mortales. Con ello, se incrementan las capacidades investigativas y de reacción, entregando un servicio más eficiente a toda la población de nuestra región.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

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

| COSTOS DE INVERSIÓN      |          |                          |                          |                  |                  |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Descripción              | Cantidad | Valor unitario (sin IVA) | Valor unitario (con IVA) | Total (sin IVA)  | Total (con IVA)  |
| Vehículo Especializado   | 2        | \$ 319.327.731.-         | \$ 380.000.000.-         | \$ 638.655.462.- | \$ 760.000.000.- |
| Costo de Inversión Total |          |                          |                          | \$ 638.655.462.- | \$ 760.000.000.- |

Fuente: Elaboración propia

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

| FUENTE | SOLICITADO AÑO 2022 | SOLICITADO AÑO SIGUIENTE | SALDO POR INVERTIR | COSTO TOTAL MS. |
|--------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| FNDR   | 760.000.-           |                          |                    | 760.000.-       |

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



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

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

| SUBTIT. | ITEM | ACTIVO                       | DESCRIPCION | COSTO TOTAL M\$. |
|---------|------|------------------------------|-------------|------------------|
| 29      | 01   | Edificios                    |             |                  |
|         | 03   | Vehículos                    |             | 760.000          |
|         | 04   | Mobiliario y Otros           |             |                  |
|         | 05   | Maquinas y Equipos           |             |                  |
|         | 06   | Equipos Informáticos         |             |                  |
|         | 07   | Programa Informáticos        |             |                  |
|         | 99   | Otros Activos No Financieros |             |                  |
|         |      | TOTAL M\$                    |             | 760.000          |

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

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Mayo 2022

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Junio 2022

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre 2022

| RESPONSABLE INFORMACION                                                                                                                                                                                                                         | REPRESENTANTE INSTITUCION                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Diego PALMA SANHUEZA<br>Subinspector (A)<br>Punto Mayor Regional PDI Concepción<br>Teléfono: 412365083<br>Correo Electrónico: rpalmas@investigaciones.cl | <br>Jorge VALDES CASTRO<br>Prefecto Inspector<br>Jefe Región Policial del Bío Bío<br>Teléfono: 412385028<br>Correo Electrónico: ocrepol@investigaciones.cl |

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSION