

Concepción, 25 de mayo de 2023.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO “REPOSICIÓN DE EQUIPOS COMPUTACIONALES, PARA EL TRABAJO INVESTIGATIVO, PDI REGIÓN DEL BIOBÍO”.

CERTIFICADO N°7424o9

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°09.
Fecha : miércoles 24 de mayo de 2023.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Gobierno Regional del Biobío.

- ⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Seguridad Pública, Consejero Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N° 1546 de fecha 18/05/2023.
- ⇒ Acuerdo: Aprobar el Ord. N° 1546 de fecha 18/05/2023, solicita financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto “Reposición de equipos computacionales, para el trabajo investigativo, PDI Región del Biobío”, Código Bip 40040211-0, cuyo costo total FNDR es de M\$499.711 con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ESTAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (MS)
40040211-0	EJECUCION	REPOSICIÓN DE EQUIPOS COMPUTACIONALES, PARA EL TRABAJO INVESTIGATIVO, PDI REGIÓN DEL BIOBÍO	REGION DEL BIOBIO	499.771

- ⇒ 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/mps.



ORD. N° 1546

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, **18 MAYO 2023**

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

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, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 499.771** con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

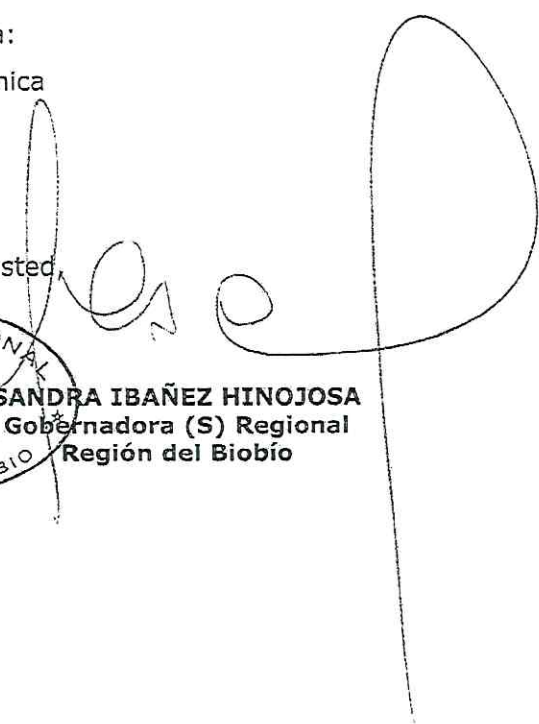
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40040211-0	EJECUCION	REPOSICION DE EQUIPOS COMPUTACIONALES, PARA EL TRABAJO INVESTIGATIVO, PDI REGION DEL BIOBIO	REGION DEL BIOBIO	499.771

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

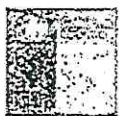
- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,


**SANDRA IBAÑEZ HINOJOSA**
Gobernadora (S) Regional
Región del Biobío


D.V.D./B.A.C./S.R.A./O.V.
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 52

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	40040211	REPOSICION DE EQUIPOS COMPUTACIONALES, PARA EL TRABAJO INVESTIGATIVO, PDI REGIÓN DEL BIOBIO	499.771	REGIONAL

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

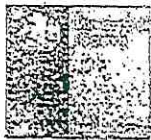
Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Policía de Investigaciones de la Región del Bío Bío, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio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

José Fuentes Valdés
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades.



Concepción, 09 de mayo de 2023.

CERTIFICADO N°52 / mayo 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades,
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción

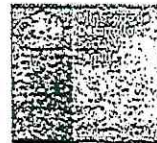


REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación: \$N!

Admisibilidad: -

Sin fecha Ingreso: \$N!



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGIA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40040211-0

NOMBRE IDI : REPOSICIÓN DE EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA EL TRABAJO INVESTIGATIVO, PDI
REGION DEL BIOBIO

DESCRIPTOR : POLICIA DE INVESTIGACIONES / SUBTÍTULO 20

RATE : RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : SEGURIDAD PÚBLICA / SEGURIDAD PÚBLICA

4. LOC. GEOGRÁFICA : REGION DEL BIOBIO

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 EN LA INOPERANCIA DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA REGIONAL POR OBSOLESCENCIA DE EQUIPOS Y CAPACIDADES DE PROCESAMIENTO DE DATOS. CON LA RENOVACIÓN DE ESTOS EQUIPOS, SE RECUPERA LA CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO INFORMÁTICO DE INFORMACIÓN POLICIAL, ADEMÁS DE LA ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS DE ESTOS EN LA REGIÓN, COMO TAMBIÉN LA GENERACIÓN DE INFORMES, ANTECEDENTES Y RESPALDO DE EVIDENCIA DIGITAL, PRODUCTO DEL TRABAJO DIARIO DE LOS OFICIALES POLICIALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REPOSICIÓN DE EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA LA REGIÓN POLICIAL DEL BIOBIO, ESTE PROYECTO ABARCA LA TOTALIDAD DE LA REGIÓN POLICIAL CONSIDERANDO A LAS UNIDADES DEPENDIENTES DE LAS 3 PREFECTURAS PROVINCIALES COMO TAMBIÉN DE LA REGIÓN POLICIAL. EL MENCIONADO PROYECTO NACE DE LA NECESIDAD DE RENOVACIÓN DEL EQUIPO TECNOLÓGICO POR LA OBSOLESCENCIA TÉCNICA QUE PRESENTA EL 84% DE LOS EQUIPOS COMPUTACIONALES ACTUALES.

ESTA INICIATIVA CONSIDERA SÓLO RENOVAR EL EQUIPAMIENTO OBSOLETO O CRÍTICO A FIN DE PODER CONTINUAR REALIZANDO LAS LABORES ENCOMENDADAS A LA POLICIA DE INVESTIGACIONES DE CHILE, A CONTINUACIÓN DE DAR A CONOCER CUALES SON LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS INDICADOS POR LA JENATID.

EQUIPO DE ESCRITORIO DEL TIPO ALL IN ONE:

S.O.: WIN 11 PRO ESPAÑOL O SUPERIOR; PROCESADOR: AMD RYZEN 5 O SUPERIOR / INTEL CORE I5 O SUPERIOR / X64 O EQUIVALENTE, 11VA GENERACIÓN O SUPERIOR; MEMORIA RAM: MÍNIMO 16 GB DDR4 O SUPERIOR; PLACA MADRE: INTEGRADA; PANTALLA: 23" O SUPERIOR; DISCO DURO: SSD DE AL MENOS 512 GB; TARJETA DE VIDEO: INTEGRADA; WEBCAM, AUDIO Y MICROFONO: INTEGRADO; WI-FI: WIFI 802.11 A/B/G/N/AC; RED: ETHERNET 10/100/1000 RJ45 O ADAPTADOR; AUDIO: SI; PUERTOS: AL MENOS 2 USB 3.0 O SUPERIOR, AL MENOS 1 TIPO A; ENTRADAS: VGA Y/O HDMI; TECLADO Y MOUSE USB: SI; OFIMÁTICA: OFFICE 2021 O SUPERIOR; LICENCIA PERPETUA.

EQUIPO MÓVIL DE ESCRITORIO DEL TIPO NOTEBOOK ESTANDAR:

S.O.: WIN 10 PRO 64 BIT ESPAÑOL; PROCESADOR: INTEL CORE I5 DÉCIMA GENERACIÓN O SUPERIOR; MEMORIA RAM: 8 GB DDR4 NON-ECC O SUPERIOR; PLACA MADRE: INTEGRADA; DISCO DURO: 512 GB SSD PCLE NVME O SUPERIOR; TARJETA DE RED: ETHERNET 10/100/1000 RJ45; CÁMARA: HD Y MICROFONO INCORPORADO; PUERTOS: 1 HDMI; PUERTOS USB: MÍNIMO 2 USB 3.0 O SUPERIOR; GRÁFICOS: INTEL GRAPHICS UHD O SUPERIOR; ENTRADAS: VGA Y/O HDMI; CONEXION INALÁMBRICA: INTEL O DUAL BAND WIRELESS AC 802; PANTALLA: 14" HD (1920X768) O SUPERIOR; BOLSO DE TRANSPORTE: SI; OFIMÁTICA: OFFICE 2021 O SUPERIOR; LICENCIA PERPETUA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA

: NO

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío
13.470

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.	EQUIPOS	MS	0	499,771	0	499,771
Total			0	499,771	0	499,771

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 27/03/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 05/05/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Moneda Directo (MS)	Moneda Indirecto (MUS\$)
EQUIPOS	4 Meses	Jul / Año 01	oct / Año 01	499,771	
TOTAL				499,771	

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:

Orden Regional de la Región de
300

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
	455	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor:
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 93.505,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitador de Financiamiento:

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Costo Total (M\$)
2022		0	482.101	621	482.101

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
GUILLERMO NICOLAS BOUT RICO	INVESTIGACIONES REGION DEL BIO BIO	PROFESIONAL	041-2236124	gboutr@investigaciones.cl
GUILLERMO NICOLAS BOUT RICO	POLICIA DE INVESTIGACIONES DE CHILE	PROFESIONAL	041-2236124	gboutr@investigaciones.cl

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO
13 ADO
CIUDAD DE PULLINCO



CÓDIGO BIP: 40040211

ANEXO Nº 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO
Proyecto de reposición de equipos de cómputo para la Región Policial del Bío Bío

REPOSICIÓN DE EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA EL TRABAJO INVESTIGATIVO, POI
REGIÓN DEL BÍO BÍO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Bío Bío

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	845.828	860.371	1.676.269
EMPLEO GENERADO			

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas así como el modelo, No se debe repetir ni modelos)

El proyecto consiste en la Reposición de Equipos Computacionales para la Región Policial del Bío Bío, este proyecto abarca la totalidad de la Región Policial considerando a las unidades dependientes de las 9 Prefecturas Provinciales como también de la Región Policial. El mencionado proyecto nace de la necesidad de renovación del equipo tecnológico por la obsolescencia técnica que presenta el 64% de los equipos computacionales actuales.

Esta iniciativa considera sólo renovar el equipamiento obsoleto o crítico a fin de poder continuar realizando las labores encomendadas a la Policía de Investigaciones de Chile. A continuación se dan a conocer cuáles son los requerimientos mínimos indicados por la JENATID.

Equipo de escritorio del tipo All in One:

S.O.: Win 11 Pro español o superior; Procesador: AMD Ryzen 5 o superior / Intel Core i5 o superior / X86 o equivalente; 11va generación o superior; Memoria RAM: mínimo 16 GB DDR4 o superior; Placa madre: Integrada; Pantalla: 23" o superior; Disco Duro: SSD de al menos 512 GB; Tarjeta de video: Integrada; Webcam, Audio y Micrófono: Integrado; Wi-Fi: WIFI 802.11 A/B/G/N/A/C; Red: Ethernet 10/100/1000 RJ45 o adaptador; Audio: SI; Puertos: Al menos 2 USB 3.0 o superior, al menos 1 tipo A; Entradas: VGA y/o HDMI; Teclado y Mouse: USB; SI; Óptica: Office 2021 o superior. Licencia perpetua.

Equipo móvil de escritorio del tipo Notebook Estándar:

S.O.: Win 10 Pro 64 BIT Español; Procesador: Intel Core i5 décima generación o superior; Memoria RAM: 8 GB DDR4 Non-EOG o superior; Placa madre: Integrada; Disco Duro: 512 GB SSD PCIe NVME o superior; Tarjeta de red: ETHERNET 10/100/1000 RJ45; Cámara: HD y Micrófono: Integrado; Puertos: 1 HDMI; puertos USB, mínimo 2 USB 3.0 o superior; Gráficos: Intel Graphics UHD o superior; Entradas: VGA y/o HDMI; Conexión inalámbrica: Wi-Fi 6 Dual Band Wireless-AC 802; Pantalla: 14" HD (1366x768) o superior; Bolsa de transporte: SI; Óptica: Office 2021 o superior. Licencia perpetua.



JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El presente proyecto busca cubrir la necesidad que existe en la inoperancia de la plataforma informática regional por obsolescencia de equipos y capacidades de procesamiento de datos. Con la renovación de estos equipos, se recupera la capacidad de procesamiento informático de información policial, además de la actualización y mejora de los procesos de estos en la región, como también la generación de informes, estadísticas y respaldo de evidencia digital, producto del trabajo diario de los oficiales policiales.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual, arrendar o comprar)

1.-Optimizar Alternativa inviable:

Como optimización de la situación actual, teóricamente podría analizarse una reasignación de otros equipos de la PDI, a nivel nacional o de otras regiones, a esta región policial, para poder mitigar la falta de estos elementos computacionales. Esta opción, sin embargo, dejaría a otras unidades en las mismas condiciones, con problemas para la realización de informes policiales y de procesamiento de datos, desarrollando sus diligencias en forma manual.

2.- Arrendar Alternativa inviable

Al realizar una búsqueda de la oferta existente en el mercado local, se hace evidente varias alternativas para la modalidad de arrendo, existiendo muchos oferentes para los requerimientos solicitados, pero no se comparan los costos asociados al realizar el arrendo o una adquisición, ya que en el mediano y largo plazo esta alternativa resulta ser mucho más costosa que adquirir los equipos nuevos.

3.-Reponer/adquirir

Con el presente de proyecto de reposición de 455 equipos computacionales y sus respectivos software de informática, es viable económicamente a corto y largo plazo, por los monto involucrados; además se reforzará la infraestructura informática de la región, a fin de que los procesos propios de la función policial como informes, paradas y otros, puedan ser realizados disponiendo de las licencias y equipos que permitan un correcto uso y gestión, además de incorporar elementos tecnológicos que permitan efectuar el trabajo policial de manera más rápida y eficiente, para dar la mejor respuesta posible a los requerimientos de la comunidad.





Ministerio de Educación
Dirección de Planificación y Desarrollo Regional
Sistema Regional de Información del Estado

Computadores AL IN ONE	Características Técnicas Mínimas por equipo	OFERTA 1 Marca Asus	OFERTA 2 Marca Lenovo	OFERTA 3 Marca Lenovo
Modelo / Marca / Especificaciones técnicas	Sistema Operativo : Windows 11	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Procesador : Intel Core i5 o superior, o equivalente, 10ª generación o superior.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Memoria RAM : 16 GB o superior, o equivalente, 10ª generación o superior.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Placa madre : Integrada	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Disco Duro : SSD de 512 GB o superior	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Tarjeta de video : Integrada	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Monitor : 23.8" FullHD o superior.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Webcam, Audio y Microfono: Integrado.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	WiFi : Si, Antena : Si	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Teclado : Si, de 104 teclas	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Mouse : Si, de 3 botones	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Software de oficina: MS Office 2021 o superior, licencia perpetua.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Inversión sin IVA		934	935	1.015
CAE		211	212	225
Inversión con IVA		1.145	1.147	1.240

Notebooks Estándar	Características Técnicas Mínimas por equipo	OFERTA 1 Marca HP Pavilion	OFERTA 2 Marca HP Pavilion	OFERTA 3 Marca Dell Latitude
Modelo / Marca / Especificaciones técnicas	Sistema Operativo : Windows 11	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Procesador : Intel Core i5 o equivalente o superior.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Memoria RAM : 8 GB o superior.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Disco Duro : SSD de 512 GB o superior	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Webcam, Audio y Microfono: Integrado.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Teclado : Si, de 104 teclas	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Mouse : Si, de 3 botones	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
	Software de oficina: MS Office 2021 o superior, licencia perpetua.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
Inversión sin IVA		934	935	1.015
CAE		211	212	225
Inversión con IVA		1.145	1.147	1.240



Ministerio de Planificación
Dirección de Programación y Asesoría Regional
Subdirección Regional de la Región del Sur

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquisición reposición)

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

ITEM	Cantidad	VALOR UNITARIO (en P.A.)	VALOR UNITARIO (con IVA)	TOTAL (en P.A.)	TOTAL (con IVA)
PC ALL IN ONE	153	\$ 364.553	\$ 1.730.250	\$ 526.145.345	\$ 590.492.925
NOTEBOOK	100	\$ 513.303	\$ 1.032.731	\$ 51.550.300	\$ 109.276.097
TOTAL				\$ 419.771.645	\$ 499.770.352

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2023	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
PROR	499.771.-			499.771.-

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

SUSTIT.	ITEM	ACTIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL M\$
29	01	Edificios		
	03	Veículos		
	04	Mobiliario y Otros		
	05	Maquinas y Equipos		
	06	Equipos Informáticos		499.771.-
	07	Programas Informáticos		
	08	Otros Activos No Financieros		
		TOTAL M\$		499.771.-

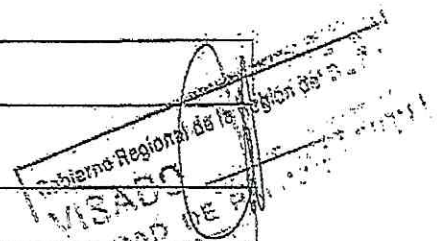
* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Sept 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Septiembre 2023





Instituto de Investigaciones Regionales
Departamento de Investigación Regional
Investigación Regional de la Región de El Valle

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre 2023

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Rodrigo PALMA SANHUEZA Subinspector (A) Plano Mayor Regional PD/ Concepción	Julio OSORIO ALVARADO Subprefecto Plano Mayor Regional Concepción
Teléfono: 412355053	Teléfono: 4123550007
Correo Electrónico: rosimes@investigaciones.cl	Correo Electrónico: losorioa@investigaciones.cl

la fecha