

Concepción 26 de septiembre de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION SILLONES DE EXTRACCION DE SANGRE PARA CENTRO DE SANGRE CONCEPCION”.

CERTIFICADO N°8308/o18

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°18
Fecha : 25 de septiembre de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Salud, don Christopher Gengnagel C., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 3122 de fecha 13.09.2024.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para proyecto “Reposición sillones de extracción de sangre para Centro de Sangre Concepción”, código BIP 40035223-0, por un monto total de M\$75.922.- 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.

IAU/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 27-09-2024 16:19 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío





ORD. N° _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

MAT.: Remite proyecto evaluado por el Gobierno Regional, tipología Activos no financieros – Circular 33

Concepción,

DE: **GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO**

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	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40035223-0	EJECUCION	REPOSICION SILLONES DE EXTRACCION DE SANGRE PARA CENTRO DE SANGRE CONCEPCION	REGIONAL	75.922

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Rodrigo Gonzalo Díaz Worner
Gobernador
Fecha: 13-09-2024 17:04 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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



Certificado Recomendación Técnica N° 37/2024

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:

JORGE MUÑOZ JIMÉNEZ 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	40035223-0	REPOSICION SILLONES DE EXTRACCION DE SANGRE PARA CENTRO DE SANGRE CONCEPCION	75.922	REGIONAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la institución formuladora, 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.



Firmado por:
Jorge Esteban Muñoz Jiménez
Analista del Departamento de
Preinversión y Municipalidades
Fecha: 10-09-2024 16:25 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 10-09-2024 16:39 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40035223-0	
NOMBRE IDI	: REPOSICION SILLONES DE EXTRACCION DE SANGRE PARA CENTRO DE SANGRE CONCEPCION	
DESCRIPTOR	: SUBTÍTULO 29	
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA		

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	
3. SECTOR/SUBSECTOR	: SALUD / SALUD 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

ESTE PROYECTO PERMITIRÁ QUE EL PROGRAMA DE COLECTA DE SANGRE PUEDA REALIZAR SUS LABORES SIN INCONVENIENTES, YA QUE LOS EQUIPOS ACTUALES QUE SE SOLICITAN A REPONER POSEEN GASTOS NOTORIOS POR EL USO CONSTANTE Y DIARIO REQUERIDO, TENIENDO A SU VEZ SU VIDA ÚTIL CUMPLIDA Y TECNOLOGÍA OBSOLETA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REPOSICIÓN DE ONCE SILLONES PARA LA EXTRACCIÓN DE SANGRE EN EL CENTRO DE SANGRE CONCEPCIÓN, ESTE PROCESO PERMITIRÁ REALIZAR EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE FORMA EFECTIVA Y AMIGABLE PARA LOS DONANTES QUE ASISTEN AL ESTABLECIMIENTO. LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A CONSIDERAR SON LAS SIGUIENTES:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- SILLONES ELÉCTRICOS PARA DONACIÓN DE SANGRE
- CON MOTOR ELÉCTRICO INCORPORADO
- CON CONTROL DE MANDO PARA REGULACIÓN DE MOVIMIENTOS
- ESTRUCTURA DE ACERO CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA
- BASE CON MÍNIMO 4 RUEDAS SILENCIOSAS
- RUEDAS CON FRENO
- CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 180 KG
- CON REPOSA BRAZOS EN CADA LADO, ABATIBLES Y AJUSTABLES
- SUPERFICIE LAVABLE Y RESISTENTE A LA DESINFECCIÓN
- CON ESPACIO PARA PORTA SUERO

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	75.922	0	75.922
Total			0	75.922	0	75.922

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 05/02/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/06/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPOS	3 Meses	sep / Año 01	nov / Año 01	75.922	
TOTAL				75.922	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

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:



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	SERVICIO SALUD CONCEPCION
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 572.298

MUJERES : 588.741

TOTAL : 1.161.039

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
11	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 26.717,0

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\$)	
2021		0	56.287	81	0	0	56.287	81
2022		0	56.287	76	0	0	56.287	76
2023		0	56.286	79	0	0	56.286	79

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
VERONICA SANHUEZA ARRIAGADA	SERVICIO SALUD CONCEPCION	PROFESIONAL UNIDAD ESTUDIOS	041-2721700	VSANHUEZA@SSCONCEPCION.CL



CÓDIGO BIP

40035223-0

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

REPOSICION SILLONES DE EXTRACCION DE SANGRE PARA CENTRO DE SANGRE CONCEPCION

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

VIII Región del Bio Bío, Concepción, Concepción.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	572.298	588.741	1.161.039

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

Este proyecto permitirá que el programa de colecta de sangre pueda realizar sus labores sin inconvenientes, ya que los equipos actuales que se solicitan a reponer poseen gastos notorios por el uso constante y diario requerido, teniendo a su vez su vida útil cumplida y tecnología obsoleta.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION 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 once sillones para la extracción de sangre en el Centro de Sangre Concepción, este proceso permitirá realizar el proceso de extracción de forma efectiva y amigable para los donantes que asisten al establecimiento. Las especificaciones técnicas mínimas a considerar son las siguientes:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Sillones eléctricos para donación de sangre
- Con motor eléctrico incorporado
- Con control de mando para regulación de movimientos
- Estructura de acero cubierta en pintura electrostática
- Base con mínimo 4 ruedas silenciosas
- Ruedas con freno
- Capacidad de carga de al menos 180 kg
- Con reposa brazos en cada lado, abatibles y ajustables
- Superficie lavable y resistente a la desinfección
- Con espacio para porta suero



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/40035223-0>

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: La optimización de la situación actual no es factible, dado que los equipos actuales no pueden ser modificados para mejorar su tecnología actual ni su confortabilidad para los usuarios. Además, el Centro de Sangre no cuenta con otros equipos que suplan esta función de manera adecuada, por lo cual se generaría un periodo de espera hacia los donantes conllevando a una posible pérdida de las donaciones recibidas por no contar con los medios para recibir a los donantes en la sala de extracción en la cantidad óptima de la cual dispone el establecimiento.

2.-Reponer/adquirir: Esta opción es viable, dado que existen en el mercado empresas que comercializan los equipos requeridos, los cuales podrán solucionar el problema actual del Centro de Sangre, poseer equipos con su vida útil cumplida, con desgaste externo notorio y tecnología obsoleta.

Características Técnicas	GRUPO BIOS	GALENICA	BLUE MEDICAL
Marca/Modelo	DONOR /LOUNGE – COMFORT II	MACOLOUNGE/SALSA A2	MALVESTIO/ IDEA 3
Sillones eléctricos para donación de sangre	✓	✓	✓
Con motor eléctrico incorporado	✓	✓	✓
Con control de mando para regulación de movimientos	✓	✓	✓
Estructura de acero cubierta en pintura electroestática	✓	✓	✓
Base mínimo 4 ruedas silenciosas	✓	✓	✓
Ruedas con freno	✓	✓	✓
Capacidad de carga de al menos 180 kg	✓	✓	✓
Con reposa brazos en cada lado, abatibles y ajustables	✓	✓	✓
Superficie lavable y resistente a la desinfección	✓	✓	✓
Con espacio para porta suero	✓	✓	✓
Valor Sin Iva	\$ 63.800.000	\$ 70.730.000	\$ 77.603.900



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/15843-2023>

CAE	\$ 26.716.918	\$ 27.707.957	\$ 28.690.674
Valor con Iva	\$ 75.922.000	\$ 84.168.700	\$92.348.641

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

La alternativa seleccionada para dar solución a la problemática que posee el Centro de Sangre Concepción corresponde a la REPOSICIÓN de los equipos. Con un CAE de \$ 26.716.918 y un valor de \$ 75.922.000 IVA incluido

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$ 75.922.-	\$ 0	\$ 75.922.-	\$ 75.922.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Septiembre, 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Octubre, 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre, 2024



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/16363-2024>

RESPONSABLE INFORMACION	REPRESENTANTE INSTITUCION
	
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre Verónica Sanhueza Arriagada	Nombre Víctor Valenzuela Álvarez
Teléfono 41 2721118	Teléfono 41 2688386
Correo Electrónico vsanhueza@ssconcepcion.cl	Correo Electrónico victor.valenzuela@ssconcepcion.cl



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/VERIFICAR-2023>