



Concepción 05 de septiembre de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION CLINICA MOVIL DE MAMOGRAFIA PARA LA COMUNA DE CORONEL”.

CERTIFICADO N°8292/o17

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°17
Fecha : 04 de septiembre de 2024.
Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conocida la propuesta de la Presidenta de la Comisión de Salud, doña Yanina Contreras A., presentado por el ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 2858 de fecha 29.08.2024.

⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Adquisición Clínica Móvil de Mamografía para la comuna de Coronel”, código BIP 40062175, por un monto total de M\$606.900.- 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.

IAU/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 06-09-2024 09:32 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 Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo No Financiero

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 **EJECUCIÓN** 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 FNDR (M\$)
40062175	EJECUCION	ADQUISICION CLINICA MOVIL DE MAMOGRAFIA PARA LA COMUNA DE CORONEL	CORONEL	606.900

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:
Iván Jesús Valenzuela Díaz
Gobernador (s)
Fecha: 29-08-2024 18:16 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

SARA BGAC IJVD



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/42751632586>

Certificado Recomendación Técnica N° 33
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):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40062175-0	ADQUISICION CLINICA MOVIL DE MAMOGRAFIA PARA LA COMUNA DE CORONEL	606.900	COMUNAL

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: 27-08-2024 10:18 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 28-08-2024 10:05 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40062175-0	
NOMBRE IDI	: ADQUISICION CLINICA MOVIL DE MAMOGRAFIA PARA LA COMUNA DE CORONEL	
DESCRIPTOR	: SUBTÍTULO 33	
RATE	= RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	
3. SECTOR/SUBSECTOR	: SALUD / INTERSUBSECTORIAL SALUD	
4. LOC. GEOGRÁFICA	: COMUNA DE CORONEL	5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO	: 45	7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
8. PROYECTO RELAC.	:	
9. SEIA	: NO CORRESPONDE	

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LA ACTUALIDAD, NUESTRA COMUNA CARECE DE UNA CLÍNICA MÓVIL ESPECIALIZADA EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA, COMO LA QUE SE PROPONE ADQUIRIR CON ESTE PROYECTO. LA OFERTA LOCAL EXISTENTE SE BASA EN LA CONTRATACIÓN ANUAL DE SERVICIOS DE MAMOGRAFÍA MEDIANTE PROCESOS DE LICITACIÓN. PARA ACCEDER A SERVICIOS NO INCLUIDOS EN ESTA OFERTA, LAS PERSONAS DEBEN TRASLADARSE A ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS EN LA COMUNA DE CONCEPCIÓN, LO CUAL IMPLICA UN ESFUERZO CONSIDERABLE PARA QUIENES DEBEN DESPLAZARSE A LA CAPITAL PROVINCIAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE UNA CLÍNICA MAMOGRAFICA MÓVIL PARA LA COMUNA DE CORONEL, EQUIPADA CON UN AVANZADO MAMÓGRAFO DIGITAL 3D.

ESTE EQUIPO CUENTA CON TECNOLOGÍA DE CONTROL DE EXPOSICIÓN INTELIGENTE, FUNCIÓN DE DESCOMPRESIÓN AUTOMÁTICA Y CAPACIDAD PARA REALIZAR TOMOSÍNTESIS 3D. LA UNIDAD MÓVIL, DISEÑADA CON UNA CARROCERÍA MODULAR DE ALUMINIO, DISPONE DE UNA PUERTA DE ACCESO UNIVERSAL, ASEGURANDO LA ACCESIBILIDAD PARA TODOS LOS USUARIOS.

CAMIÓN:

CILINDRADA CON RANGO ENTRE 6.500 Y 8.000 CC
POTENCIA CON RANGO ENTRE 240 Y 300 HP
TRACCIÓN 4X2

CARROCERÍA:

MODULAR CON CARACTERÍSTICAS DE AISLACIÓN TÉRMICA
SISTEMA ESTABILIZADOR 04 PATAS DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO
PUERTA DE ACCESO UNIVERSAL

EQUIPO MAMÓGRAFO:

DIGITAL 3D
TAMAÑO DE RANGO ENTRE 50 Y 90 MICRAS DE PÍXELES
SISTEMA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICO
PANELES DE CONTROL DE PANTALLA TÁCTIL

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN



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/42WELMC2386>

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.	VEHÍCULOS	M\$	0	606.900	0	606.900
Total			0	606.900	0	606.900

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 02/04/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 11/06/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	1 Meses	may / Año 01	may / Año 01	606.900	
TOTAL				606.900	

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	MUNICIPALIDAD DE CORONEL
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CORONEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

1 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 0

MUJERES : 26.408

TOTAL : 26.408

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 107.557,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ITALO CANALES BELLO	MUNICIPALIDAD DE CORONEL	PROFESIONAL DE SECPLAN	976597235	ICANALES@CORONEL.CL



CÓDIGO BIP

40062175-0

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 CLÍNICA MÓVIL DE MAMÓGRAFÍA PARA LA COMUNA DE CORONEL.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGION DEL BIO BIO, PROVINCIA DE CONCEPCION, COMUNA DE CORONEL.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	0	26.408	26.408
EMPLEO GENERADO	2	1	3

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa. Esta justificación debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

EN LA ACTUALIDAD, NUESTRA COMUNA CARECE DE UNA CLÍNICA MÓVIL ESPECIALIZADA EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA, COMO LA QUE SE PROPONE ADQUIRIR CON ESTE PROYECTO. LA OFERTA LOCAL EXISTENTE SE BASA EN LA CONTRATACIÓN ANUAL DE SERVICIOS DE MAMOGRAFÍA MEDIANTE PROCESOS DE LICITACIÓN. PARA ACCEDER A SERVICIOS NO INCLUIDOS EN ESTA OFERTA, LAS PERSONAS DEBEN TRASLADARSE A ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS EN LA COMUNA DE CONCEPCIÓN, LO CUAL IMPLICA UN ESFUERZO CONSIDERABLE PARA QUIENES DEBEN DESPLAZARSE A LA CAPITAL PROVINCIAL.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir, cuidando de no ser tan específico, utilice la expresión "a lo menos.". No señalar marcas ni modelos. Esta descripción debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

EL PROYECTO CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE UNA CLÍNICA MAMOGRAFÍA MÓVIL PARA LA COMUNA DE CORONEL, EQUIPADA CON UN AVANZADO MAMÓGRAFO DIGITAL 3D.

ESTE EQUIPO CUENTA CON TECNOLOGÍA DE CONTROL DE EXPOSICIÓN INTELIGENTE, FUNCIÓN DE DESCOMPRESIÓN AUTOMÁTICA Y CAPACIDAD PARA REALIZAR TOMOSÍNTESIS 3D. LA UNIDAD MÓVIL, DISEÑADA CON UNA CARROCERÍA MODULAR DE ALUMINIO, DISPONE DE UNA PUERTA DE ACCESO UNIVERSAL, ASEGURANDO LA ACCESIBILIDAD PARA TODOS LOS USUARIOS.

CAMIÓN:

CILINDRADA CON RANGO ENTRE 6.500 Y 8.000 CC
POTENCIA CON RANGO ENTRE 240 Y 300 HP

TRACCIÓN 4X2

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/40062175-0>



CARROCERÍA:

MODULAR CON CARACTERÍSTICAS DE AISLACIÓN TÉRMICA
SISTEMA ESTABILIZADOR 04 PATAS DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO
PUERTA DE ACCESO UNIVERSAL

EQUIPO MAMÓGRAFO:

DIGITAL 3D
TAMAÑO DE RANGO ENTRE 50 Y 90 MICRAS DE PÍXELES
SISTEMA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICO
PANELES DE CONTROL DE PANTALLA TÁCTIL

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar:

EN AUSENCIA DEL PROYECTO MENCIONADO EN ESTA FICHA TÉCNICA, LA MUNICIPALIDAD SE VERÍA OBLIGADA A CONTINUAR CON LA ADQUISICIÓN DE SERVICIOS A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. ESTE PROCESO ESTÁ LIMITADO EstrictAMENTE AL PRESUPUESTO DISPONIBLE, LO CUAL TIENE COMO CONSECUENCIA DIRECTA EL INCREMENTO PROGRESIVO DE LA LISTA DE ESPERA CADA AÑO. ESTO SE DEBE A QUE LAS PRESTACIONES QUE SE OFRECEN ESTÁN RESTRINGIDAS POR EL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA CADA PERIODO FISCAL, IMPIDIENDO ASÍ UNA EXPANSIÓN O MEJORA SIGNIFICATIVA EN LA CALIDAD DEL SERVICIO.

EN CUANTO A LOS VALORES ANUALES DESEMBOLSADOS POR LA MUNICIPALIDAD PARA EJECUTAR EL SERVICIO, DESDE EL AÑO 2018 AL PRESENTE SON LOS SIGUIENTES:

I JECUCIÓN CONVEN O ITEM MAMOGRAF A CORONEL														
CESFAM	EJECUTADO 2018	MONTO CONVENIO 2018	EJECUTADO 2019	MONTO CONVENIO 2019	EJECUTADO 2020	MONTO CONVENIO 2020	EJECUTADO 2021	MONTO CONVENIO 2021	EJECUTADO 2022	MONTO CONVENIO 2022	EJECUTADO 2023	MONTO CONVENIO 2023	POR EJECUTAR 2024	MONTO CONVENIO 2024
LAGUNILLAS	748		1004		743		798		919		1178		1480	
YOBILO	602		756		533		612		692		938		1150	
CARLOS PINTO	565	\$ 39.000.000	743	\$ 51.061.200	532	\$ 51.500.000	608	\$58.315.400	695	\$ 71.500.000	799	\$ 110.960.000	1039	\$113.885.242
TOTAL	1.915		2.503		1.808		2.018		2.306		2.915		3.669	

2.-Reponer/adquirir:

SE RECOMIENDA EVALUAR LA ALTERNATIVA DE ADQUIRIR Y SE PRESENTAN TRES COTIZACIONES ESPECIALMENTE CON EQUIPAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES, PARA SU EVALUACIÓN DEL CAE.

SE PRESENTAN LOS COSTOS DE LAS ALTERNATIVAS ESTUDIADAS EN EL PROYECTO A ADQUIRIR DE COSTOS/EFICIENCIA.



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/429516C2946>

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Características Técnicas	Clínica móvil Chevrolet FTR 1524 C/Mamógrafo DIGITAL PLANMED 3D	Clínica móvil Mercedes Benz Atego 1726 VD01 C/Mamógrafo DIGITAL PLANMED 3D	Clínica móvil VOLKSWAGEN 17.280 C/Mamógrafo DIGITAL PLANMED 3D
Característica camión 1 (Cilindrada)	7.790 cc	7.200	6.871
Característica camión 2 (Potencia)	240 HP	256 HP	297 HP
Característica camión 3 (Tracción)	4X2	4X2	4X2
Característica carrocería 1	Modular con características de aislación térmica	Modular con características de aislación térmica	Modular con características de aislación térmica
Característica carrocería 2	Sistema estabilizador 04 patas de accionamiento hidráulico	Sistema estabilizador 04 patas de accionamiento hidráulico	Sistema estabilizador 04 patas de accionamiento hidráulico
Característica carrocería 3	Puerta de Acceso Universal	Puerta de Acceso Universal	Puerta de Acceso Universal
Característica equipo mamógrafo 1	Digital 3D	Digital 3D	Digital 3D
Característica equipo mamógrafo 2	Tamaño de 83 micras de píxeles	Tamaño de 83 micras de píxeles	Tamaño de 83 micras de píxeles
Característica equipo mamógrafo 3	Tomosíntesis de 30 ° de ángulo	Tomosíntesis de 30 ° de ángulo	Tomosíntesis de 30 ° de ángulo
Característica equipo mamógrafo 3	Sistema de protección radiológico	Sistema de protección radiológico	Sistema de protección radiológico
Característica equipo mamógrafo 3	Paneles de control de pantalla táctil	Paneles de control de pantalla táctil	Paneles de control de pantalla táctil
Inversión sin IVA	\$510.000.000.-	\$530.400.000.-	\$547.000.000.-
CAE	\$119.342.422.-	\$122.114.128.-	\$124.369.536.-
Inversión con IVA	\$606.900.000.-	\$631.176.000.-	\$650.930.000.-

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

LA ALTERNATIVA SELECCIONADA ES LA ALTERNATIVA LA N°1, POR UN TOTAL DE **\$606.900.000.- IVA Incluido.**

COMPARANDO EL VALOR DEL CAE DE LA SITUACIÓN ACTUAL, SE VE QUE ES CONVENIENTE LA ADQUISICIÓN DE LA CLÍNICA MÓVIL, COMO LO DEMUESTRAN A CONTINUACIÓN LOS INDICADORES:

EL MENOR CAE DE LAS TRES ALTERNATIVAS EVALUADAS. = **\$119.342.422.-**



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/42951632946>

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2021	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	606.900			606.900

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.

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 GONZALO ARIAS ARIAS DIRECTOR DE SECPLAN	 BORIS CHAMORRO REBOLLEDO ALCALDE
Firma y Timbre	Firma y Timbre
Nombre: GONZALO ARIAS ARIAS	Nombre: BORIS CHAMORRO REBOLLEDO
Teléfono: 412407124	Teléfono: 412407120
Correo Electrónico: GARIAS@CORONEL.CL	Correo Electrónico: BCHAMORRO@CORONEL.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/4296162946>