



Concepción, 09 de mayo de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION MAMOGRAFO MOVIL, COMUNA DE LOTA”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°8113/o9

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 : 08 de mayo de 2024
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta de la Presidenta de la Comisión de Salud, doña Yanina Contreras M., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 1467 de fecha 03/05/2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición Mamografo móvil, comuna de Lota”, código BIP 40059066-0, por un monto total de M\$581.910.- 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU/agb



ORD. N° 1467

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, 03 MAY 2024

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 **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 DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40059066-0	EJECUCION	ADQUISICION MAMOGRAFO MOVIL, COMUNA DE LOTA	LOTA	581.910

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



RD/BAC/CMM/OCV/ocv
Distribución:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 20/2024

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:

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 TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40059066-0	ADQUISICION MAMOGRAFO MOVIL, COMUNA DE LOTA	581.910	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Ilustre Municipalidad de Nacimiento, 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:
José Gregorio Fuentes Valdés
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 30-04-2024 16:09 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 30-04-2024 17:08 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

CERTIFICADO N°20/ abril 2024
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



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/YZHEOM-813>



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40059066-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION MAMOGRAFO MOVIL, COMUNA DE LOTA
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SALUD / SALUD PUBLICA
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOTA
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ADQUISICIÓN DE UN MAMÓGRAFO MÓVIL EN LOTA PERMITIRÁ MEJORAR EL ACCESO A LA DETECCIÓN DE CÁNCER DE MAMA, CONCIENCIA SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA DETECCIÓN TEMPRANA, PROPORCIONANDO EDUCACIÓN Y TRATAMIENTOS OPORTUNOS, SUPERANDO BARRERAS FINANCIERAS Y DE TRANSPORTE PARA ASEGURAR QUE MUJERES DE DIVERSAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS TENGAN ACCESO AL

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

CON EL FIN DE DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA PLANTEADA SE CONSIDERA LA ADQUISICIÓN DE UN MAMÓGRAFO MÓVIL, IMPLEMENTADO EN UN CAMIÓN QUE A LO MÍNIMO CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
 ¿ CILINDRADA DE AL MENOS 6700CC
 ¿ TRANSMISIÓN MECÁNICA DE 6 VELOCIDADES
 ¿ CABINA FRONTAL ABATIBLE
 ¿ CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 10.000 KG
 POR OTRO LADO, SE REQUIERE CARROCERÍA MODULAR EQUIPADA CON A LO MENOS CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
 ¿ PAREDES PLOMADAS, CON AISLACIÓN Y REVESTIMIENTO,
 ¿ PUERTAS DE ACCESO UNIVERSAL
 ¿ ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO
 ¿ ESCALERA DE ACCESO
 ¿ PASAMANOS PUERTA DE ACCESO
 ¿ SISTEMA DE ESTABILIZADOR
 ¿ BOX DE PREPARACIÓN TÉCNICO PARAMÉDICO.
 ¿ BOX DE VESTIDOR
 ¿ ÁREA DE MAMOGRAFÍA
 ¿ EQUIPO DE MAMOGRAFÍA CON IMAGEN 3D,
 ¿ SISTEMA DE AGUAS
 ¿ CLIMATIZACIÓN
 ¿ ACCESORIOS

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

LA SOLICITUD : NUEVA



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/YZHEOM-813>

Versión 8.0404

16. 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	581.910	0	581.910
Total			0	581.910	0	581.910

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 20/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 25/04/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	4 Meses	may / Año 01	ago / Año 01	581.910	
TOTAL				581.910	

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:



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/YZHEOM-813>

Versión 8.0404

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE LOTA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LOTA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 0	
	MUJERES : 16.724	
	TOTAL : 16.724	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 118.243,0

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\$)	
2023		0	52.200	73	400.000	562	452.200	636

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
SCARLATTE CHAVEZ MONSALVE	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE SECPLAN	09799253455	scarlatte.chavez@lota.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/YZHEOM-813>

Versión 8.0404



CÓDIGO BIP 40059066-0

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

ADQUISICION MAMOGRAFO MOVIL, COMUNA DE LOTA

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGIÓN DEL BIO BIO, CONCEPCIÓN, LOTA

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	0	16.724	16.724
EMPLEO GENERADO	1	2	3

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)

Con el fin de dar solución a la problemática planteada se considera la adquisición de un mamógrafo móvil, implementado en un camión que a lo mínimo cumpla con las siguientes características técnicas:

- ✓ Cilindrada de al menos 6700cc
- ✓ Transmisión mecánica de 6 velocidades
- ✓ Cabina frontal abatible
- ✓ Capacidad de carga de al menos 10.000 kg

Por otro lado, se requiere carrocería modular equipada con a lo menos con los siguientes elementos:

- ✓ Paredes plomadas, con aislación y revestimiento.
- ✓ Puertas de acceso universal
- ✓ Elevador electrohidráulico
- ✓ Escalera de acceso
- ✓ Pasamanos puerta de acceso
- ✓ Sistema de estabilizador
- ✓ Box de Preparación Técnico Paramédico.
- ✓ Box de Vestidor
- ✓ Área de mamografía
- ✓ Equipo de Mamografía con Imagen 3D.
- ✓ Sistema de Aguas
- ✓ Climatización
- ✓ Accesorios



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/YZHEOM-813>



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)

La adquisición de un mamógrafo móvil en Lota permitirá mejorar el acceso a la detección de cáncer de mama, conciencia sobre la importancia de la detección temprana, proporcionando educación y tratamientos oportunos, superando barreras financieras y de transporte para asegurar que mujeres de diversas condiciones socioeconómicas tengan acceso al servicio.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual–adquirir o reponer)

1.-Optimizar: La optimización de la situación base, claramente es aumentar la cantidad de exámenes de mamografía con el fin de cubrir la demanda que se genera a nivel comunal. Considerando que actualmente estos procedimientos se llevan a cabo a través de un programa financiado por el servicio de salud, ya que como comuna no se cuentan con los recursos económicos, es poco factible que se le designen mayor cantidad de recursos a la comuna para dichos fines, razón por la cual la optimización de la situación actúa no es viable.

2.-Adquirir: Con el fin de contar con un servicio que permita cubrir la demanda que se genera a nivel comunal con respecto a la realización de mamografías y que sea accesible para todas las pacientes, incluso para aquellas que presenten limitaciones físicas y no pueden acudir a los centros de salud, se considera la adquisición de una unidad mamográfica móvil, la que permitirá realizar exámenes preventivos en cualquier punto de la comuna y todos los días del año.

Especificaciones Técnicas mínimas a requerir	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Unidad de Mamógrafo Móvil Implementada en Camión Marca/Modelo	Clínica Mamográfica Móvil con mamógrafo AMULET INNOVALITY, Chasis Chevrolet FTR 1524 VD01.	Clínica Mamográfica Móvil con mamógrafo AMULET INNOVALITY, chasis Chevrolet FVR 1724 VD01	Clínica Mamográfica Móvil con mamógrafo AMULET INNOVALITY, Chasis Chevrolet FVR 1826 VD01
Chasis ✓ Cilindrada de al menos 6700cc ✓ Transmisión mecánica de 6 velocidades ✓ Cabina frontal abatible ✓ Capacidad de carga de al menos 10.000 kg	SI	SI	SI
Carrocería modular. ✓ Paredes plomadas, con aislación y revestimiento ✓ Puertas de acceso universal	SI	SI	SI



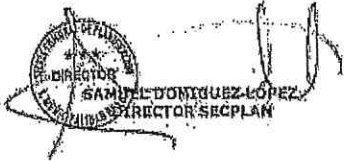
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/YZHEQM-813>



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

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
Firma y Timbre:	Firma y Timbre
Nombre: Samuel Domínguez López	Nombre: Patricio Marchant Ulloa
Teléfono: 412405133	Teléfono: 412405000
Correo Electrónico: samuel.dominguez@lota.cl	Correo Electrónico: patricio.ulloa@lota.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/YZHEOM-813>



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

✓ Elevador electrohidráulico			
✓ Escalera de acceso			
✓ Pasamanos puerta de acceso			
✓ Sistema de estabilizador			
Box de Preparación Técnico Paramédico	SI	SI	SI
Box de Vestidor	SI	SI	SI
Área de mamografía	SI	SI	SI
Sistema de Aguas	SI	SI	SI
Climatización	SI	SI	SI
Accesorios	SI	SI	SI
Equipo Mamográfico Imagen 3D	SI	SI	SI
Inversión sin IVA	489.000.000	491.000.000	494.000.000
CAE	118.242.121	118.513.857	118.921.461
Inversión con IVA	581.910.000	584.290.000	587.860.000

Este ítem se desarrolla en la planilla de cálculo de CAE. Acá debe incluir el resumen

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Según la evaluación económica, la opción seleccionada es la oferta 1 Clínica Mamográfica Móvil con mamógrafo AMULET INNOVALITY, Chasis Chevrolet FTR 1524 VD01.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	581.910.-			581.910.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Mayo 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Junio 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Agosto 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/YZHEOM-813>

