

Concepción, 30 de octubre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “REPOSICION MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCION”.

CERTIFICADO N° 8782o20

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°20

Fecha: 29 de octubre de 2025.

Lugar: Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Luis Santibáñez B., presentado por el ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 3259 de fecha 27.10.2025.

→ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Reposición motoniveladora, comuna de Concepción”, código BIP 40072783, por un monto total de M\$356.048.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

→ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 27 votos a favor y 1 abstención.

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 resolutoria 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.



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 30-10-2025 16:34 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 2025.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología Circular 33 - ANF.

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, cuyo costo total FNDR es de **M\$356.048**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40072783	ANF	EJECUCION	REPOSICION MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN	356.048

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

- Para mayor información, se adjunta:
- Certificado de recomendación técnica del proyecto
 - Ficha IDI 2025.
 - Anexo N°1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 24-10-2025 17:02 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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

JJMC JACE JPJBA



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/XSPE60-392>

**Certificado Recomendación Técnica N° 5/2025****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:

MARIO CACERES H de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza la actualización de su Recomendación Técnica (RS):

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40072783	REPOSICIÓN MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN	356.048	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Concepción, 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.

CERTIFICADO N°5 /Agosto 2025

Unidad de Preinversión

Departamento de Inversiones y Municipalidades. Gobierno Regional del Bío Bío Prat 525, Concepción



Firmado por:
Mario Gonzalo Cáceres Hernández
Profesional del Departamento de
Inversión y Municipalidades
Fecha: 04-09-2025 12:44 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Municipalidades e Inversiones
Fecha: 04-09-2025 16:20 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



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/88P856932>



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40072783-0
NOMBRE IDI : REPOSICION MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / INTERSUBSECTORIAL MULTISECTOR
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CONCEPCION
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 20
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION II
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE CONCEPCIÓN HA SUFRIDO UN AUMENTO EN EL NÚMERO DE SOLICITUDES DE REPARACIÓN Y PERFILADO DE CAMINOS POR LOS HABITANTES DE SECTORES RURALES Y URBANOS SIN PAVIMENTAR, ASÍ COMO LA NIVELACIÓN DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS Y ESPACIOS DE USO COMÚN POR LA COMUNIDAD. LO ANTERIOR, AFECTANDO TANTO A MUJERES Y HOMBRES DE TODAS LAS EDADES, JUNTO A LA NECESIDAD PLANTEADA POR LA MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN, YA QUE LA DOTACIÓN EXISTENTE, SU ANTIGÜEDAD Y TIEMPO FUERA DE SERVICIO, NO CUBRE TODAS LAS ATENCIONES PROGRAMADAS, DEBIENDO ARRENDAR SERVICIOS A PRIVADOS, LOS CUALES AFECTAN DIRECTAMENTE AL PRESUPUESTO MUNICIPAL. LA INICIATIVA BUSCA MEJORAR LA RESPUESTA A ATENCIONES A LA PROBLEMÁTICA QUE AFECTA A LOS HABITANTES

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REPOSICIÓN DE UNA MOTONIVELADORA EXISTENTE CON SU VIDA ÚTIL CUMPLIDA, POR UNA NUEVA Y SIN USO, CON LA FINALIDAD DE SER UTILIZADA EN LA REPARACIÓN Y PERFILADO DE CAMINOS TANTO RURALES COMO URBANOS SIN PAVIMENTAR, ASÍ COMO LA NIVELACIÓN DE ESPACIOS COMUNES QUE LO NECESITEN. MOTONIVELADORA QUE DEBE CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: A LO MENOS 6 CILINDROS, PAR NETO MÁXIMO DE 1.005NM O SUPERIOR, COMBUSTIBLE DIÉSEL, DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE 400 LITROS O SUPERIOR, ESPESOR DE CUCHILLA DE 16MM O SUPERIOR, ANCHO DE LA CUCHILLA DE 150MM O SUPERIOR,

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA :GEORREFERENCIACIÓN

13. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

14. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	356.048	0	356.048
Total			0	356.048	0	356.048

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297



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/868656932>

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 03/06/2025

15. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	3 Meses	ago / Año 01	oct / Año 01	356.048	
TOTAL				356.048	

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

16. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

17. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

18. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:



19. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 110.985

MUJERES : 119.390

TOTAL : 230.375

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 110.534,0

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\$)
---------	------	------------------------	------------------------------	--	---------------------------

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

B. Ejecución Presupuestaria.

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RODOLFO MORALES JOPIA	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION	COORDINADOR ESTUDIOS Y PROYECCIOS	+56985801417	RODOLFO.MORALES@CONCEPCION.CL

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE



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/MAR20200002>

CÓDIGO BIP

40072783-0

ANEXO N° 1 FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

REPOSICIÓN MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN

LOCALIZACIÓN

Región del Biobío, Provincia de Concepción, Comuna de Concepción.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	110.985	119.390	230.375
EMPLEO GENERADO	2	0	2

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

La comuna de Concepción ha sufrido un aumento en el número de solicitudes de reparación y perfilado de caminos por los habitantes de sectores rurales y urbanos sin pavimentar, así como la nivelación de equipamientos deportivos y espacios de uso común por la comunidad. Lo anterior, afectando tanto a mujeres y hombres de todas las edades, junto a la necesidad planteada por la municipalidad de Concepción, ya que la dotación existente, su antigüedad y tiempo fuera de servicio, no cubre todas las atenciones programadas, debiendo arrendar servicios a privados, los cuales afectan directamente al presupuesto municipal. La iniciativa busca mejorar la respuesta a atenciones a la problemática que afecta a los habitantes de la comuna.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

El proyecto consiste en la reposición de una motoniveladora existente con su vida útil cumplida, por una nueva y sin uso, con la finalidad de ser utilizada en la reparación y perfilado de caminos tanto rurales como urbanos sin pavimentar, así como la nivelación de espacios comunes que lo necesiten. Motoniveladora que debe contar con las siguientes especificaciones técnicas: a lo menos 6 cilindros, par neto máximo de 1.005Nm o superior, combustible diésel, depósito de combustible de 400 litros o superior, espesor de cuchilla de 16mm o superior, ancho de la cuchilla de 150mm o superior, cinturón de seguridad en cabina.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

A. Mejorar Situación Actual; Esta alternativa contempla continuar con el mantenimiento de la motoniveladora existente marca Champion modelo 710A, año 1993, patente KR.2527-7, número interno 21, la cual en su historial de reparaciones destacan 2 ajustes completos de motor, reparaciones completas de transmisión, chasis, estructura, reparaciones hidráulicas, bombas, sistemas motrices, mandos finales, es decir se ha reparado completamente el equipo. La última reparación de transmisión, incluyó repuestos que debido a la inexistencia en plaza se importaron y su reparación tardó aproximadamente 6 meses. Lo que demuestra que por sí sola no es capaz de atender todos los kilómetros de nivelación solicitados.

B. Reponer, la motoniveladora existente por una nueva y sin uso, lo cual contribuirá en aumentar significativamente la cantidad de kilómetros nivelados según lo demandado por la comunidad beneficiaria de la comuna de Concepción. El incorporar una motoniveladora moderna permite que el municipio tenga acceso a tecnologías avanzadas que superan significativamente el rendimiento del equipo existente, proporcionando, además, mayor seguridad y precisión a los operadores de esta. Por otro lado, esta reposición mejorará el rendimiento en términos de combustible, generando un ahorro en el gasto por este concepto a la administración municipal, liberando recursos para ser utilizados en otros beneficios y generando un cuidado al medio ambiente y registrando una menor huella de carbono. La incorporación de maquinaria vial nueva permite a las municipalidades fortalecer sustancialmente el mantenimiento de rutas y caminos en todo su territorio[45]. En el caso específico de vías terciarias, las motoniveladoras nuevas representan herramientas fundamentales que fortalecen las labores de rehabilitación y mantenimiento[42], permitiendo atender sectores que anteriormente quedaban postergados por limitaciones operativas.



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/VAFB55682>

Características Técnicas	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
	John Deere/620G	John Deere/670P	CAT/140GC
6 cilindros o más	✓	✓	✓
Par Máximo Neto de 1.005Nm o superior.	✓	✓	✓
Combustible Diésel.	✓	✓	✓
Depósito de Combustible de 400 litros o superior.	✓	✓	✓
Espesor de Cuchilla de 16mm o superior.	✓	✓	✓
Ancho de la Cuchilla de 150mm o superior.	✓	✓	✓
Peso Operativo Máximo de 22.600kh o superior.	✓	✓	✓
Cinturón de Seguridad	✓	✓	✓
Frenos de Multidisco o Equivalente Técnico.	✓	✓	✓
Elevación de la Hoja Sobre el Suelo de 450mm o superior.	✓	✓	✓
Desplazamiento Lateral de la Hoja (Derecha o Izquierda) de 650 mm o superior.	✓	✓	✓
Fuerza de Tiro de la Hoja al Máximo Peso Operativo de 14.000kg o superior	✓	✓	✓
Inversión sin IVA	\$302.940.000	\$313.225.000	\$299.200.000
CAE	\$111.191.966	\$113.001.760	\$110.533.859
Inversión con IVA	\$360.498.600	\$372.737.750	\$356.048.000

Fuente: Elaboración Propia.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO

Dentro de las alternativas analizadas, la OFERTA N°3 correspondiente a la reposición de una motoniveladora por una nueva y sin uso marca CAT modelo 140GC, posee el CAE más bajo, por lo que se recomienda esta opción como solución para la problemática planteada.

FINANCIAMIENTO

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	M\$356.048			M\$356.048
TOTAL	M\$356.048			M\$356.048



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/349656392>



FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN

Agosto del año 2025.

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN

Septiembre del año 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN

Octubre del año 2025.

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre Ethielly Montes Monsalves	Nombre Héctor Muñoz Uribe
Teléfono	Teléfono
Correo Electrónico emontes@concepción.cl	Correo Electrónico

Concepción, mayo de 2025.

Versión 001.



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/7347656892>



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 2025.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología Circular 33 - ANF.

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, cuyo costo total FNDR es de **M\$356.048**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40072783	ANF	EJECUCION	REPOSICION MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN	356.048

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

- Para mayor información, se adjunta:
- Certificado de recomendación técnica del proyecto
 - Ficha IDI 2025.
 - Anexo N°1

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 24-10-2025 17:02 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° 5/2025****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:

MARIO CACERES H de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza la actualización de su Recomendación Técnica (RS):

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40072783	REPOSICIÓN MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN	356.048	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Concepción, 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.

CERTIFICADO N°5 /Agosto 2025

Unidad de Preinversión

Departamento de Inversiones y Municipalidades. Gobierno Regional del Bío Bío Prat 525, Concepción



Firmado por:
Mario Gonzalo Cáceres Hernández
Profesional del Departamento de
Inversión y Municipalidades
Fecha: 04-09-2025 12:44 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Municipalidades e Inversiones
Fecha: 04-09-2025 16:20 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



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/88P856932>



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40072783-0
NOMBRE IDI : REPOSICION MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / INTERSUBSECTORIAL MULTISECTOR
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CONCEPCION
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 20
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION II
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE CONCEPCIÓN HA SUFRIDO UN AUMENTO EN EL NÚMERO DE SOLICITUDES DE REPARACIÓN Y PERFILADO DE CAMINOS POR LOS HABITANTES DE SECTORES RURALES Y URBANOS SIN PAVIMENTAR, ASÍ COMO LA NIVELACIÓN DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS Y ESPACIOS DE USO COMÚN POR LA COMUNIDAD. LO ANTERIOR, AFECTANDO TANTO A MUJERES Y HOMBRES DE TODAS LAS EDADES, JUNTO A LA NECESIDAD PLANTEADA POR LA MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN, YA QUE LA DOTACIÓN EXISTENTE, SU ANTIGÜEDAD Y TIEMPO FUERA DE SERVICIO, NO CUBRE TODAS LAS ATENCIONES PROGRAMADAS, DEBIENDO ARRENDAR SERVICIOS A PRIVADOS, LOS CUALES AFECTAN DIRECTAMENTE AL PRESUPUESTO MUNICIPAL. LA INICIATIVA BUSCA MEJORAR LA RESPUESTA A ATENCIONES A LA PROBLEMÁTICA QUE AFECTA A LOS HABITANTES

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA REPOSICIÓN DE UNA MOTONIVELADORA EXISTENTE CON SU VIDA ÚTIL CUMPLIDA, POR UNA NUEVA Y SIN USO, CON LA FINALIDAD DE SER UTILIZADA EN LA REPARACIÓN Y PERFILADO DE CAMINOS TANTO RURALES COMO URBANOS SIN PAVIMENTAR, ASÍ COMO LA NIVELACIÓN DE ESPACIOS COMUNES QUE LO NECESITEN. MOTONIVELADORA QUE DEBE CONTAR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: A LO MENOS 6 CILINDROS, PAR NETO MÁXIMO DE 1.005NM O SUPERIOR, COMBUSTIBLE DIÉSEL, DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE 400 LITROS O SUPERIOR, ESPESOR DE CUCHILLA DE 16MM O SUPERIOR, ANCHO DE LA CUCHILLA DE 150MM O SUPERIOR,

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA :GEORREFERENCIACIÓN

13. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

14. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	356.048	0	356.048
Total			0	356.048	0	356.048

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297



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/868566932>

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 03/06/2025

15. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	3 Meses	ago / Año 01	oct / Año 01	356.048	
TOTAL				356.048	

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

16. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

17. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

18. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:



19. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 110.985

MUJERES : 119.390

TOTAL : 230.375

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 110.534,0

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\$)
---------	------	------------------------	------------------------------	--	---------------------------

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

B. Ejecución Presupuestaria.

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RODOLFO MORALES JOPIA	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION	COORDINADOR ESTUDIOS Y PROYECCIOS	+56985801417	RODOLFO.MORALES@CONCEPCION.CL

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE



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/197992>

CÓDIGO BIP

40072783-0

ANEXO N° 1 FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

REPOSICIÓN MOTONIVELADORA, COMUNA DE CONCEPCIÓN

LOCALIZACIÓN

Región del Biobío, Provincia de Concepción, Comuna de Concepción.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	110.985	119.390	230.375
EMPLEO GENERADO	2	0	2

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

La comuna de Concepción ha sufrido un aumento en el número de solicitudes de reparación y perfilado de caminos por los habitantes de sectores rurales y urbanos sin pavimentar, así como la nivelación de equipamientos deportivos y espacios de uso común por la comunidad. Lo anterior, afectando tanto a mujeres y hombres de todas las edades, junto a la necesidad planteada por la municipalidad de Concepción, ya que la dotación existente, su antigüedad y tiempo fuera de servicio, no cubre todas las atenciones programadas, debiendo arrendar servicios a privados, los cuales afectan directamente al presupuesto municipal. La iniciativa busca mejorar la respuesta a atenciones a la problemática que afecta a los habitantes de la comuna.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

El proyecto consiste en la reposición de una motoniveladora existente con su vida útil cumplida, por una nueva y sin uso, con la finalidad de ser utilizada en la reparación y perfilado de caminos tanto rurales como urbanos sin pavimentar, así como la nivelación de espacios comunes que lo necesiten. Motoniveladora que debe contar con las siguientes especificaciones técnicas: a lo menos 6 cilindros, par neto máximo de 1.005Nm o superior, combustible diésel, depósito de combustible de 400 litros o superior, espesor de cuchilla de 16mm o superior, ancho de la cuchilla de 150mm o superior, cinturón de seguridad en cabina.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

A. Mejorar Situación Actual; Esta alternativa contempla continuar con el mantenimiento de la motoniveladora existente marca Champion modelo 710A, año 1993, patente KR.2527-7, número interno 21, la cual en su historial de reparaciones destacan 2 ajustes completos de motor, reparaciones completas de transmisión, chasis, estructura, reparaciones hidráulicas, bombas, sistemas motrices, mandos finales, es decir se ha reparado completamente el equipo. La última reparación de transmisión, incluyó repuestos que debido a la inexistencia en plaza se importaron y su reparación tardó aproximadamente 6 meses. Lo que demuestra que por sí sola no es capaz de atender todos los kilómetros de nivelación solicitados.

B. Reponer, la motoniveladora existente por una nueva y sin uso, lo cual contribuirá en aumentar significativamente la cantidad de kilómetros nivelados según lo demandado por la comunidad beneficiaria de la comuna de Concepción. El incorporar una motoniveladora moderna permite que el municipio tenga acceso a tecnologías avanzadas que superan significativamente el rendimiento del equipo existente, proporcionando, además, mayor seguridad y precisión a los operadores de esta. Por otro lado, esta reposición mejorará el rendimiento en términos de combustible, generando un ahorro en el gasto por este concepto a la administración municipal, liberando recursos para ser utilizados en otros beneficios y generando un cuidado al medio ambiente y registrando una menor huella de carbono. La incorporación de maquinaria vial nueva permite a las municipalidades fortalecer sustancialmente el mantenimiento de rutas y caminos en todo su territorio[45]. En el caso específico de vías terciarias, las motoniveladoras nuevas representan herramientas fundamentales que fortalecen las labores de rehabilitación y mantenimiento[42], permitiendo atender sectores que anteriormente quedaban postergados por limitaciones operativas.



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/40072783-0>

Características Técnicas	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
	John Deere/620G	John Deere/670P	CAT/140GC
6 cilindros o más	✓	✓	✓
Par Máximo Neto de 1.005Nm o superior.	✓	✓	✓
Combustible Diésel.	✓	✓	✓
Depósito de Combustible de 400 litros o superior.	✓	✓	✓
Espesor de Cuchilla de 16mm o superior.	✓	✓	✓
Ancho de la Cuchilla de 150mm o superior.	✓	✓	✓
Peso Operativo Máximo de 22.600kh o superior.	✓	✓	✓
Cinturón de Seguridad	✓	✓	✓
Frenos de Multidisco o Equivalente Técnico.	✓	✓	✓
Elevación de la Hoja Sobre el Suelo de 450mm o superior.	✓	✓	✓
Desplazamiento Lateral de la Hoja (Derecha o Izquierda) de 650 mm o superior.	✓	✓	✓
Fuerza de Tiro de la Hoja al Máximo Peso Operativo de 14.000kg o superior	✓	✓	✓
Inversión sin IVA	\$302.940.000	\$313.225.000	\$299.200.000
CAE	\$111.191.966	\$113.001.760	\$110.533.859
Inversión con IVA	\$360.498.600	\$372.737.750	\$356.048.000

Fuente: Elaboración Propia.

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO

Dentro de las alternativas analizadas, la OFERTA N°3 correspondiente a la reposición de una motoniveladora por una nueva y sin uso marca CAT modelo 140GC, posee el CAE más bajo, por lo que se recomienda esta opción como solución para la problemática planteada.

FINANCIAMIENTO

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	M\$356.048			M\$356.048
TOTAL	M\$356.048			M\$356.048



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/349656392>



FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN

Agosto del año 2025.

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN

Septiembre del año 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN

Octubre del año 2025.

RESPONSABLE INFORMACIÓN		REPRESENTANTE INSTITUCIÓN	
 Firma y Timbre		 Firma y Timbre	
Nombre Ethielly Montes Monsalves		Nombre Héctor Muñoz Uribe	
Teléfono		Teléfono	
Correo Electrónico emontes@concepción.cl		Correo Electrónico	

Concepción, mayo de 2025.

Versión 001.



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/7347656892>