

Concepción 29 de febrero de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “ADQUISICION CAMION TOLVA Y RETROEXCAVADORA PARA LA COMUNA DE CHIGUAYANTE”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7995/o4

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

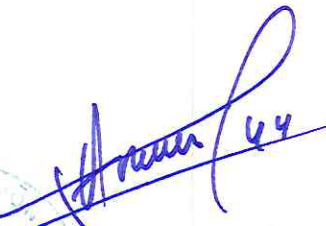
El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°04
Fecha : 28 de febrero de 2024.
Lugar : Salón Inés Enríquez Frödden, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 641 de fecha 23.02.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición camión tolva y retroexcavadora para la comuna de Chiguayante”, código BIP 40055671-0, por un monto M\$200.330.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 26 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 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. Nº 641

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, 23 FEB 2024

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DIAZ 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 FNDR (M\$)
40055671-0	EJECUCION	ADQUISICION CAMION TOLVA Y RETROEXCAVADORA PARA LA COMUNA DE CHIGUAYANTE	CHIGUAYANTE	200.330

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO DIAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío

- 
LPR/SRA/DAV
Distribución:
- La Indicada.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Planificación y Desarrollo Regional
 - Unidad Preinversión.
 - Oficina de Partes.



Certificado Recomendación Técnica N° 5/2024

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):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40055671-0	ADQUISICIÓN CAMION TOLVA Y RETROEXCAVADORA PARA LA COMUNA DE CHIGUAYANTE	200.330	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Chiguayante, 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: 23-01-2024 08:50 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción, 23 de enero de 2024



Firmado por:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades (s)
Fecha: 23-01-2024 16:39 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

CERTIFICADO N°5 /enero 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/BTOTXO-179>



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 : 40055671-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION CAMION TOLVA Y RETROEXCAVADORA PARA LA COMUNA DE CHIGUAYANTE
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CHIGUAYANTE
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 44
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DEBIDO A LOS INCENDIOS FORESTALES QUE SE PRODUCEN TODOS LOS AÑOS EN LA COMUNA DE CHIGUAYANTE, ESTA SE VE MUY AFECTADA DESPUÉS DE LAS EMERGENCIAS, SOBRE TODO EN TEMPORADA DE INVIERNO, YA QUE SE PRODUCEN DESLIZAMIENTOS DE TIERRA AFECTANDO TANTO A LOS VECINOS QUE HABITAN POR EL LADO DEL CERRO MANQUIMÁVIDA COMO LOS QUE TRANSITAN POR ESTE SECTOR, DADO QUE GRAN PARTE ES UNA ZONA COMERCIAL. POR LO ANTERIOR, ES MUY IMPORTANTE PODER CONTAR CON ESTOS EQUIPOS TANTO PARA LA PREVENCIÓN COMO LA ACTUACIÓN INSTANTÁNEA DE EMERGENCIAS QUE REQUIERAN MOVIMIENTO DE TIERRA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO SE REALIZARÁ MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA Y CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN TOLVA Y UNA RETROEXCAVADORA QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EJECUTAR LAS LABORES QUE EL DEPARTAMENTO DE ASEO Y ORNATO DETERMINEN.

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	85.257	0	85.257
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	115.073	0	115.073
Total			0	200.330	0	200.330

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163,432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 15/01/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 15/01/2024



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/BTOTXO-179>

Versión 7.1130

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
EQUIPOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	85.257	
VEHÍCULOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	115.073	
TOTAL				200.330	

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/BTOTXO-179>

Versión 7.1130

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formadora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 40.505	
	MUJERES : 45.433	
	TOTAL : 85.938	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	(MU\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	(MU\$)	Costo Total (M\$)	(MU\$)
2023		0	200.330	282	0	0	200.330	282

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FABIAN ALEJANDRO MALDONADO	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE	PROFESIONAL DE SECPLAN	41-2350405	fmaldonado@chiguayante.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/BTOTXO-179>

Versión 7.1130



CÓDIGO BIP 40055671-0

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 CAMION TOLVA Y RETROEXCAVADORA PARA LA COMUNA DE CHIGUAYANTE.

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

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

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	40.505	45.433	85.938
EMPLEO GENERADO	2	0	2

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 se realizará mediante licitación pública y consiste en la adquisición de un camión tolva y una retroexcavadora que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas para ejecutar las labores que el departamento de aseo y ornato determinen

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

Debido a los incendios forestales que se producen todos los años en la comuna de Chiguayante, esta se ve muy afectada después de las emergencias, sobre todo en temporada de invierno, ya que se producen deslizamientos de tierra afectando tanto a los vecinos que habitan por el lado del cerro Manquimávida como los que transitan por este sector, dado que gran parte es una zona comercial. Por lo anterior, es muy importante poder contar con estos equipos tanto para la prevención como la actuación instantánea de emergencias que requieran movimiento de tierra.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Actualmente, la municipalidad no cuenta con otro camión de estas características, por lo que no se podría optimizar una situación base y de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria no está considerada la compra de un nuevo camión multipropósito con estas características.

2.- Reponer/adquirir: El adquirir el camión tolva y la retroexcavadora para el municipio solucionaría los problemas de prestación de servicios de traslado de ramas, hojas, escombros, basura, áridos, limpieza de calles, abastecimiento de agua potable, riego y cualquier tipo de elementos de construcción u otro fin, en diferentes sectores de la comuna que abarcan su territorio de 72 km2 y sus alrededores. Estas máquinas estarían disponibles los 365 días del año, fortaleciendo los trabajos de invierno y verano, ayudando a disminuir la contaminación y el riesgo de contraer enfermedades, accidentes tanto peatonales como vehiculares, disminuir riesgo de inundaciones debido a que la acumulación de escombros, tierra, ramas, basura no recolectada tapa las canaletas y las vías creadas para la evacuación de aguas lluvias en invierno.

CAMIÓN TOLVA

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMIÓN TOLVA	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Transmisión	Mecánica	✓	✓	✓
Tipo de combustible	Diesel	✓	✓	✓
Capacidad de la tolva	12-14 m3	✓	✓	✓
Inversión sin IVA		\$107.789.500	\$96.700.000	\$101.993.500
CAE		\$39.787.911	\$37.860.539	\$38.262.280
Inversión con IVA		\$128.269.505	\$115.073.000	\$121.372.265

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/BTOTXO-179>





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

RETROEXCAVADORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETROEXCAVADORA		OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Transmisión	Mecánica	✓	✓	✓
Tracción	4x4	✓	✓	✓
Tipo de combustible	Diesel	✓	✓	✓
Inversión sin IVA		\$71.645.000	\$105.000.000	\$81.305.000
CAE		\$26.870.603	\$33.815.784	\$28.276.997
Inversión con IVA		\$85.257.550	\$124.950.000	\$96.752.950

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

ADQUISICION CAMION TOLVA Y RETROEXCAVADORA PARA LA COMUNA DE CHIGUAYANTE.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	200.330			200.330

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

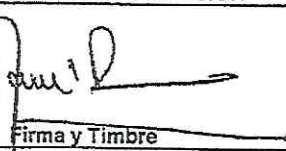
Marzo, 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Abril, 2024

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Mayo, 2024

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre: Patricia Sáez Vejar	Nombre: José Antonio Rivas Villalobos
Teléfono: 9 97958364	Teléfono: 41 2508100
Correo Electrónico: patricia.saez@munichiguyante.cl	Correo Electrónico: antonio.rivas@munichiguyante.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/BTOTXO-179>