

Concepción 21 de diciembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICIÓN Y ADQUISICIÓN DE CAMIONES RECOLECTORES LOS ÁLAMOS”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7878/o24

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°24
Fecha : 20 de diciembre de 2023.
Lugar : Gimnasio Municipal de la comuna de Los Álamos.

⇒ Conocida la propuesta de la Presidenta de la Comisión de Medio Ambiente, doña Ana Araneda G., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 4540 de fecha 15/12/2023.

⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Reposición y adquisición de camiones recolectores Los Álamos”, código BIP 40054747-0, por un monto total de M\$549.780.- 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

IAU/agb.



ORD. Nº 4540

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Activo no financiero.

Concepción, **15 DIC. 2023**

**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 FNDP (M\$)
40054747-0	EJECUCION	REPOSICION Y ADQUISICION DE CAMIONES RECOLECTORES LOS ALAMOS	COMUNA DE LOS ALAMOS	549.780

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



DISTRIBUCIÓN:

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



Certificado Recomendación Técnica N° 161

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	40054747-0	REPOSICION Y ADQUISICION DE CAMIONES RECOLECTORES LOS ALAMOS	549.780	COMUNAL

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

EMERGENCIA	SI	NO
		X

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



Saúl Ríos Arriagada
Departamento de Inversiones y Municipalidades

José Fuentes Valdés
Departamento de Inversiones y Municipalidades

Concepción, 28 de noviembre de 2023

CERTIFICADO N° 161 / noviembre 2023
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 323, Concepción



REPORTE FIGHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulaci3n SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSI3N:

TIPOLOGIA : PROYECTO
 CODIGO RIF : 40054747-0
 NOMBRE IDI : REPOSICI3N Y ADQUISICI3N DE CAMIONES RECOLECTORES LOS ALAMOS
 DESCRIPTOR : SUBTITULO 29:
 RATE = RESULTADO ANALISIS TECNICO ECONOMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
 4. LOC. GEOGRAFICA : COMUNA DE LOS ALAMOS
 5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 4.46
 7. CIRCUNSCRIPCION : XIII- BIOBIO, CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

LA NECESIDAD DE REPONER Y ADQUIRIR TRES CAMIONES RECOLECTORES DE 18 M3, PARA DAR SOLUCION AL PROBLEMA DE LA ALTA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS DE LA COMUNA DEBIDO A LA BAJA CAPACIDAD DE RECOLECCION Y ALCANCE QUE ACTUALMENTE TIENE EL MUNICIPIO, YA QUE NO ES POSIBLE ABARCAR LA DEMANDA COMUNAL DE EXTRACCION DE BASURA POR INSUFICIENTE CAPACIDAD DE LOS CAMIONES ACTUALES Y LA FALTA DE CAMIONES PARA PODER COBRIR TODO EL TERRITORIO DE LA COMUNA, A LO ANTERIOR SE LE SUMA LA FALTA DE RECURSOS DEL MUNICIPIO PARA DAR SOLUCION AL PROBLEMA.

11. DESCRIPCION DE LA ETAPA PROGRAMADA

REPOSICI3N DE 01 Y ADQUISICI3N DE 02 CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS: UNA CAPACIDAD DE 18 M3 CADA UNO, UN MOTOR CON UNA CILINDRADA MINIMA DE 6700 CM3, QUE CUMPLA CON LA NORMA DE EMISIONES EURO V, COMBUSTIBLE DIESEL Y TRACCION 6X2 O SUPERIOR, DEBE ESTAR EQUIPADO CON ALZA CONTENEDOR, HIGIENIZADOR Y UN DEPOSITO PARA LIQUIDOS PERCOLADOS, ADEMÁS, DEBE CONTAR CON UNA CABINA CON CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMAS DE SEGURIDAD MINIMOS PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DEL OPERADOR

12. CORRESPONDE A UN AREA DE DESARROLLO INDIGENA : NO

13. GEOREFERENCIACION

14. SITUACION DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignaci3n Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el a3o 2023	Solicitado a3os siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHICULOS	M\$	0	549.780	0	549.780
Total			0	549.780	0	549.780

Moneda Presupuesto 2023 : F3ct3n 157.00\$

FECHA CREACION SOLICITUD: 27/11/2023



16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Apoyar Dirección

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Manejo Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
VEHICULOS	3 Meses	mar / Año 01	may / Año 01	549,780	
TOTAL				549,780	

Moneda: Presupuesto 2023 / Récito: 157,806

Ofici Apoyar

Fuente	Apoyo 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 LOS ALAMOS
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LOS ALAMOS

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración:	3 MESES	
Beneficiarios Directos:	HOMBRES : 10.203	
	MUJERES : 10.832	
	TOTAL : 21.035	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	\$	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 48.235,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento:

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (MU\$)	Gasto Total (M\$)
---------	------	------------------------	----------------------	-----------------------------------	-------------------

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RODRIGO REYES ACEVEDO	MUNICIPALIDAD DE LOS ALAMOS	PROFESIONAL DE SECPLAN	941654088	RODRIGOREYES65@GMAIL.COM





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

CÓDIGO BIP

40054747:0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna) (Identico a Ficha ID)

Adquisición de tres Camiones Recolectores Los Álamos

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región: Biobío
Provincia: Arauco
Comuna: Los Álamos

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	10.203	10.832	21.035
EMPLEO GENERADO	3		3

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

Reposición de 01 y Adquisición de 02 camiones recolectores de basura, con las siguientes características mínimas: una capacidad de 19 m³ cada uno; un motor con una cilindrada mínima de 6700 cm³; que cumpla con la norma de emisiones euro v; combustible diésel y tracción 6x2 o superior, debe estar equipado con alza contenedor, higienizador y un depósito para líquidos percolados. Además, debe contar con una cabina con calefacción y aire acondicionado y sistemas de seguridad mínimos para asegurar la integridad del operador.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La necesidad de adquirir tres camiones recolectores de 19 m³, para dar solución al problema de "LA ALTA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS DE LA COMUNA DEBIDO A LA BAJA CAPACIDAD DE RECOLECCIÓN Y ALCANCE QUE ACTUALMENTE TIENE EL MUNICIPIO", ya que no es posible abarcar la demanda comunal de extracción de basura por insuficiente capacidad de los camiones actuales y la falta de camiones para poder cubrir todo el territorio de la comuna, a lo anterior se le suma la falta de recursos del municipio para dar solución al problema.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual, aprender, adquirir o reponer)

1.- Optimizar: Se podría mejorar la gestión y organización de la recolección de basura, aumentando las horas de recorrido por día compensándose con los días en que la extracción termina antes de la jornada laboral. También se debe considerar el traslado al vertedero, que se encuentra en Penco, para lo cual se cuenta 6 horas por viaje.

3.- Reponer/adquirir: Finalmente se analizó la REPOSICIÓN DE 01 Y ADQUISICIÓN de 02 camiones recolectores, que permitan aumentar la frecuencia con que se recoge la basura, principalmente en los sectores urbanos en que se acepta en las calles por 2 días, generando focos infecciosos.





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

ITEM	OFERTA 1 MERCEDES BENZ AXOR 3131	OFERTA 2 VOLKSWAGEN CONSTELLATION 31330	OFERTA 3 MERCEDES BENZ AXOR 3131
Modelo / Marca / Especificaciones técnicas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Cilindrada motor, mínimo 8700 cc	Cumple	Cumple	Cumple
Traction 6x4	Cumple	Cumple	Cumple
Recolector capacidad mínima de 19m3	Cumple	Cumple	Cumple
Compacción mínimo 700 kg/m3	Cumple	Cumple	Cumple
Caja de acero mínimo 4 mm de espesor	Cumple	Cumple	Cumple
Inversión sin IVA	155.000.000	154.000.000	155.487.395
Inversión con IVA	184.450.000	183.260.000	188.600.000
CAE	48.870.737	48.284.869	48.844.562

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

La alternativa que entrega un mejor uso de los recursos del estado según lo analizado es la REPOSICIÓN DE 01 Y ADQUISICIÓN DE 02 camiones recolectores de basura de 19m3.
Se propone la alternativa de adquirir tres camiones de las características antes mencionadas.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2021	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$549.780.-			\$549.780.-
TOTAL	\$549.780.-			\$549.780.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

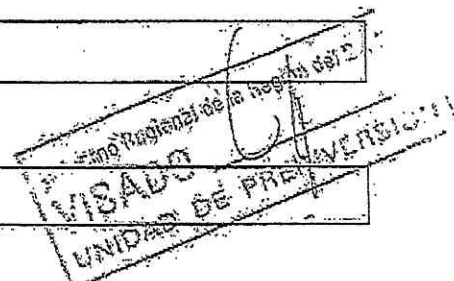
Agosto 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Octubre 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Octubre 2023





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

RESPONSABLE INFORMACIÓN		REPRESENTANTE INSTITUCIÓN	
Nombre	Eric Poblete Gallegos Director Secplan	Nombre	Pablo Vegas Verdugo Alcalde
Teléfono	41-2261135	Teléfono	41- 2261000
Correo Electrónico	e.poblete.gallegos@gmail.com	Correo Electrónico	alcalde@municipalidadlosalamos.cl

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío
VISADO
UNIDAD DE PREINVERSIÓN