

Concepción, 01 de septiembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS LOS ALAMOS”.

CERTIFICADO N° 8656o16

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°16
Fecha: 28 de agosto de 2025.
Lugar: Salón de la Iglesia Maranatha, Los Alamos.

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

- Documento: Ord N° 2639 de fecha 22/08/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Adquisición de contenedores de residuos Los Alamos”, código BIP 40067647, por un monto total de M\$257.341.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

C. BIP	TIPOLOGIA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL FNDR M\$
40067647	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS LOS ALAMOS	257.341

- 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 resolutive 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: 02-09-2025 13:08 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\$257.341**, 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\$)
40067647	ANF	EJECUCION	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS LOS ALAMOS	257.341

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: 22-08-2025 17:18 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/028F8L9286>

Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 9/2025
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:

CARLOS MUÑOZ MONTERO de Profesión **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**.

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación técnica (RS):

CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
40067647	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS LOS ALAMOS	257.341	COMUNAL

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

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.



Firmado por:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 22-08-2025 09:40 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Municipalidades e Inversiones
Fecha: 22-08-2025 09:45 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



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 : 40067647-0
NOMBRE IDI : ADQUISICION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS LOS ALAMOS
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33 / SUBTÍTULO 29
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ADMINISTRACION MULTISECTOR
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOS ALAMOS
6. DISTRITO : 21
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : ARAUCO

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA NECESIDAD DE ADQUIRIR CONTENEDORES PLÁSTICOS DOMICILIARIOS DE 120 LITROS EN LA COMUNA DE LOS ÁLAMOS SURGE ANTE LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS, SITUACIÓN QUE HA GENERADO MICROBASURALES, PUNTOS CRÍTICOS DE ACUMULACIÓN Y RIESGOS PARA LA SALUD PÚBLICA, AFECTANDO ESPECIALMENTE A SECTORES VULNERABLES. ESTA MEDIDA PERMITIRÁ MEJORAR EL ALMACENAMIENTO Y RECOLECCIÓN DE DESECHOS, REDUCIR LA DISPOSICIÓN INADECUADA EN LA VÍA PÚBLICA, PREVENIR FOCOS DE INSALUBRIDAD Y FORTALECER LA EQUIDAD TERRITORIAL Y DE GÉNERO, CONSIDERANDO QUE SON MAYORITARIAMENTE LAS MUJERES QUIENES ASUMEN LA GESTIÓN DE LA BASURA EN EL HOGAR. CON ELLO SE BUSCA ELEVAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS, PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE Y RESPONDER AL CRECIMIENTO POBLACIONAL PROYECTADO EN LA COMUNA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ADQUIRIR 7751CONTENEDORES DE BASURA, PARA LAS FAMILIAS DE LA COMUNA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; CONTENEDOR PLÁSTICO DE 120 LTS, CON CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 60 KG, CON CAPACIDAD DE SER LEVANTADO POR ALZA CONTENEDOR.

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 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	257.341	0	257.341
Total			0	257.341	0	257.341

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 31/12/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 21/08/2025



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/0290819366>

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	2 Meses	nov / Año 01	dic / Año 01	257.341	
TOTAL				257.341	

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

2 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 10.832

MUJERES : 10.203

TOTAL : 21.035

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
7.751	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 28.689.790,0

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\$)	
2024		0	257.341	303	0	0	257.341	303

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	941654088	RODRIGOREYES55@GMAIL.COM



CÓDIGO BIP

40067647

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 de Contenedores de residuos Los Álamos

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región: Biobío
Provincia: Arauco
Comuna: Los Álamos

HOMBRES	MUJERES		TOTAL
10.203	10.832		21.035

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La necesidad de adquirir contenedores plásticos domiciliarios de 120 litros en la comuna de Los Álamos surge ante la falta de infraestructura adecuada para el manejo de residuos, situación que ha generado microbasurales, puntos críticos de acumulación y riesgos para la salud pública, afectando especialmente a sectores vulnerables. Esta medida permitirá mejorar el almacenamiento y recolección de desechos, reducir la disposición inadecuada en la vía pública, prevenir focos de insalubridad y fortalecer la equidad territorial y de género, considerando que son mayoritariamente las mujeres quienes asumen la gestión de la basura en el hogar. Con ello se busca elevar la calidad de vida de las familias, proteger el medio ambiente y responder al crecimiento poblacional proyectado en la comuna.

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)

Adquirir 7.751 contenedores de basura, para las familias de la comuna, con las siguientes características mínimas: contenedor plástico de 120 lts, con capacidad de carga de hasta 60 kg, con capacidad de ser levantado por alza contenedor.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual--adquirir o reponer, idéntico a Ficha C-33)

1.-Optimizar: Al crecimiento de la población, incremento en la generación de basura y residuos, se suma la depreciación de contenedores por uso, Dada esta situación podemos decir que la situación actual no puede ser mejorada, ya que, con los recursos municipales y el sistema de trabajo actual, no puede abarcar mayor cobertura ni alcanzar a cubrir la demanda actual de la población de la comuna.



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/438037936>

3.-Reponer/adquirir: Finalmente se analizó la ADQUISICIÓN de 7.751 contenedores plásticos de basura, para un mejor manejo de los residuos domiciliarios en la comuna de Los Álamos

ITEM	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
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
Contenedor plástico de 120 lts	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de carga 60 kg	Cumple	Cumple	Cumple
Ruedas de goma	Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de ser levantado por alza contenedor	Cumple	Cumple	Cumple
Inversión sin IVA	\$216.252.900	\$267.409.500	\$280.000.000
Inversión con IVA	\$257.340.951	\$318.217.305	\$333.200.000

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

(Idéntico a Tabla N°1. Cálculo de Costo Anual Equivalente (CAE), en Ficha C-33 4.4. Cálculo de CAE para cada oferta).



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/9280319286>

CAE	28.689.790	35.476.622	37.146.975
-----	------------	------------	------------

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer, se pide identificar número de oferta seleccionada, indicando su monto de inversión con IVA y monto del CAE correspondiente)

La alternativa de adquisición que mejor se adapta a las necesidades y requerimientos del proyecto, con el menor CAE es la oferta N°1, con un CAE de 28.689.790

FINANCIAMIENTO en Miles de \$. (Si existiese otra fuente de financiamiento que complemente al de FNDR debe incluirse en una fila adicional en el recuadro siguiente)

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	\$257.341.-			\$257.341.-
TOTAL	\$257.341.-			\$257.341.-

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

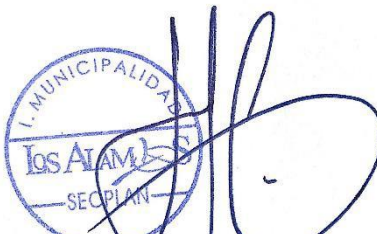
Noviembre de 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Diciembre de 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre de 2025

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
Firma y Timbre 	Firma y Timbre 



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/9380319286>

Nombre: Eric Poblete Gallegos Director Secplan	Nombre : Pablo Vegas Verdugo Alcalde Los Alamos
Teléfono 41-2928900	Teléfono : 41 2261000
Correo Electrónico e.poblete.gallegos@gmail.com	Correo Electrónico : alcaldia@municipalidadlosalamos.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/9380319236>