

Concepción, 29 de diciembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION DE 2 CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, LEBU”.

CERTIFICADO N° 8853o24

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: 23 de diciembre de 2025.

Lugar: Casa de la Cultura y las Artes Walter Ramírez U, Lebu.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Medio Ambiente, don Alan Bastias, presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 4028 de fecha 16/12/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Reposición de 2 camiones recolectores de basura, Lebu”, código BIP 40074702, por un monto total de M\$413.595.- 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 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: 30-12-2025 17:16 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\$413.595**, 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\$)
40074702	ANF	EJECUCION	REPOSICION DE 2 CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, LEBU	413.595

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:
Juan Pablo José Besser Altamirano
Gobernador Regional (s)
Fecha: 16-12-2025 12:25 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

- Distribución:**
- La Indicada.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Planificación y Desarrollo Regional
 - Depto Preinversiones.
 - 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/PW068F2694>

Certificado Recomendación Técnica Favorable N° 44/2025
Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Preinversiones 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
40074702	REPOSICION DE 2 CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, LEBU	413.595	COMUNAL

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

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

Se deja constancia que el Costo Anual Equivalente (CAE) indicado en la Ficha IDI no corresponde al evaluado para la iniciativa, siendo el indicador correcto el señalado en el Anexo N°1, correspondiente a un CAE de M\$191.633. Lo anterior ya que, al momento de emisión de este certificado, la plataforma electrónica del Banco Integrado de Proyectos, administrada por el

Ministerio de Desarrollo Social y Familia, presentaba inconvenientes técnicos que impedían modificar la Ficha IDI.

Firmado por:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Profesional del Departamento de
Inversiones y Municipalidades
Fecha: 01-12-2025 11:23 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 01-12-2025 12:44 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/DA0089F-2594>



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 : 40074702-0

NOMBRE IDI : REPOSICION DE 2 CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, LEBU

DESCRIPTOR : 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 LEBU

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 21

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : ARAUCO

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA PERMITIRÁ MEJORAR LA COBERTURA, FRECUENCIA Y EFICIENCIA DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DOMICILIARIOS EN LA COMUNA DE LEBU, ESPECIALMENTE EN SECTORES LEJANOS DE CENTRO URBANO Y DE DIFÍCIL ACCESO. ADEMÁS, REEMPLAZAR VEHÍCULOS CON ALTO DESGASTE MECÁNICO O FUERAS DE SERVICIOS, CONTRIBUIRÁ A REDUCIR COSTOS DE MANTENCIÓN, GARANTIZAR MAYOR CONTINUIDAD OPERATIVA Y FORTALECER LA GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.



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/DW0893-2024>

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE CONTEMPLA LA REPOSICIÓN DE DOS CAMIONES NUEVOS SIN USO (CERO KILÓMETROS) RECOLECTORES DE BASURA PARA LA COMUNA DE LEBU. ESTOS DEBEN TENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MINIMAS:

DESCRIPCIÓN:

CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL CHASIS

SE CONTEMPLA LA REPOSICIÓN DE DOS CAMIONES NUEVOS SIN USO (CERO KILÓMETROS) RECOLECTORES DE BASURA PARA LA COMUNA DE LEBU. ESTOS DEBEN TENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MINIMAS:

DESCRIPCIÓN:

CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL CHASIS

A.- MOTOR:

POTENCIA DEL MOTOR REQUERIDA MÍNIMA 275 CV, CON TURBO E INTERCOOLER

TORQUE: IGUAL O SUPERIOR A 1100 NM

CILINDRADA DESDE 6800 CC.

B.- TRANSMISIÓN

CAJA DE CAMBIO MÍNIMO 9 + 1 REVERSA MARCHAS SINCRONIZADAS.

MECANICA Ó AUTOMATIZADA.

C.- EMBRAGUE

MONODISCO SECO. DIÁMETRO 430 MM. MINIMO.

D.- DIRECCIÓN HIDRÁULICA.

E.- FRENOS:

DE AIRE TOTAL. TAMBOR EN EJE DELANTERO Y TRASERO. CON ABS. +EBD+ATC Y EASYSTART (VERSIÓN V-TRONIC) (CARACTERISITICAS TÉCNICAS MÍNIMAS).

DE ESTACIONAMIENTO: CÁMARA DE RESORTES, ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO.

FRENO DE MOTOR: TOP BRAKE Ó/Y DE OBSTRUCCIÓN DE GASES AL ESCAPE.

F.- ESTANQUE DE COMBUSTIBLE

DEPÓSITO DIÉSEL DESDE 210 LITROS

G. EJE DELANTERO:

CAPACIDAD DESDE 6.100 KG.

H.- EJE TRASERO

CAPACIDAD DEL TÁNDEM DESDE 17.100 KG.

I.- CABINA

FRONTAL, ABATIBLE.

CON AIRE ACONDICIONADO.

VOLANTE REGULABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL RECOLECTOR 19 M3 MINIMO.

ESPECIFICACIONES GENERALES:

RELACIÓN DE COMPACTACIÓN 3 : 1 MINIMO (DEPENDIENDO DEL TIPO DE BASURA)

SISTEMA DE PLACAS BARREDORA Y COMPACTADORA QUE CORREN POR GUÍAS Y PATINES.

PISO EN CAJA EN 6 MM ACERO A-36 PARA EVITAR DEFORMACIONES.

SELLO ESTANCO DE GOMA ENTRE CAJA Y COLA.

HOPPER DE CARGA DE 2,3 M3 MINIMO .

CAPACIDAD 19,2 M³. MINIMO, SIN CONSIDERAR EL HOPPER O TOLVA DE CARGA.

LONGITUD TOTAL: 6621 MM MINIMO

ANCHO TOTAL: 2460 MM MINIMO

PESO BRUTO (APROX.): 5.700 KG. MINIMO

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.	VEHÍCULOS	M\$	0	206.798	206.797	413.595
Total			0	206.798	206.797	413.595

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:

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/07/2025
<https://doc.digital.gob.cl/validador/PW0893-2024>

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/11/2025

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	2 Meses	dic / Año 01	ene / Año 02	413.595	
TOTAL				413.595	

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:



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/DW0893-2024>

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	2 MESES
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 12.441
	MUJERES : 13.081
	TOTAL : 25.522

Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2	UNIDAD

Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 300.472,0

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
VICTOR GARRIDO LÓPEZ	MUNICIPALIDAD DE LEBU	PROFESIONAL DE SECPLAN	977924157	VGARRIDO@LEBU.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/DW0893-2019>

CÓDIGO BIP 40074702

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna) Idéntico a Ficha IDE

REPOSICIÓN DE 2 CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA, COMUNA DE LEBU

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, ARAUCO, LEBU

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	12.441	13.081	25.522
EMPLEO GENERADO			

*La adquisición de la aeronave no genera plazas de empleo, ya que se mantiene el personal debidamente capacitado para su operación.

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)

SE CONTEMPLA LA REPOSICIÓN DE DOS CAMIONES NUEVOS SIN USO (CERO KILÓMETROS) RECOLECTORES DE BASURA PARA LA COMUNA DE LEBU. ESTOS DEBEN TENER LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

DESCRIPCIÓN:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CHASIS

A.- MOTOR:

POTENCIA DEL MOTOR REQUERIDA MÍNIMA 275 CV, CON TURBO E INTERCOOLER

TORQUE: IGUAL O SUPERIOR A 1100 NM

CILINDRADA DESDE 6800 CC.

B.- TRANSMISIÓN

CAJA DE CAMBIO MÍNIMO 9 + 1 REVERSA MARCHAS SINCRONIZADAS.

MECANICA Ó AUTOMATIZADA.

C.- EMBRAGUE

MONODISCO SECO. DIÁMETRO 430 MM. MÍNIMO.

D.- DIRECCIÓN HIDRÁULICA.

E.- FRENOS:

DE AIRE TOTAL. TAMBOR EN EJE DELANTERO Y TRASERO. CON ABS. +EBD+ATC y EASYSTART (VERSIÓN V-TRONIC) (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS).

DE ESTACIONAMIENTO: CÁMARA DE RESORTES, ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO.

FRENO DE MOTOR: TOP BRAKE Ó/Y DE OBSTRUCCIÓN DE GASES AL ESCAPE.



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/DA0089F-2394>

F.- ESTANQUE DE COMBUSTIBLE
DEPÓSITO DIÉSEL DESDE 210 LITROS

G. EJE DELANTERO:
CAPACIDAD DESDE 6.100 KG.

H.- EJE TRASERO
CAPACIDAD DEL TÁNDEM DESDE 17.100 KG.

I.- CABINA
FRONTAL, ABATIBLE.
CON AIRE ACONDICIONADO.
VOLANTE REGULABLE EN ALTURA Y PROFUNDIDAD.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL RECOLECTOR 19 M3 MINIMO.

ESPECIFICACIONES GENERALES:
RELACIÓN DE COMPACTACIÓN 3 : 1 MINIMO (DEPENDIENDO DEL TIPO DE BASURA)
SISTEMA DE PLACAS BARREDORA Y COMPACTADORA QUE CORREN POR GUÍAS Y PATINES.
PISO EN CAJA EN 6 MM ACERO A-36 PARA EVITAR DEFORMACIONES.
SELLO ESTANCO DE GOMA ENTRE CAJA Y COLA.
HOPPER DE CARGA DE 2,3 M³ MINIMO .
CAPACIDAD 19,2 M³. MINIMO, SIN CONSIDERAR EL HOPPER O TOLVA DE CARGA.
LONGITUD TOTAL: 6621 MM MINIMO
ANCHO TOTAL: 2460 MM MINIMO
PESO BRUTO (APROX.): 5.700 KG. MINIMO

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA PERMITIRÁ MEJORAR LA COBERTURA, FRECUENCIA Y EFICIENCIA DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DOMICILIARIOS EN LA COMUNA DE LEBU, ESPECIALMENTE EN SECTORES LEJANOS DE CENTRO URBANO Y DE DIFÍCIL ACCESO. ADEMÁS, REEMPLAZAR VEHÍCULOS CON ALTO DESGASTE MECÁNICO O FUERAS DE SERVICIOS, CONTRIBUIRÁ A REDUCIR COSTOS DE MANTENCIÓN, GARANTIZAR MAYOR CONTINUIDAD OPERATIVA Y FORTALECER LA GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

La actual prestación del servicio de recolección de residuos sólidos urbanos en la comuna presenta un déficit estructural en el balance entre oferta y demanda, producto de una flota de camiones que no logra cubrir adecuadamente la generación total de residuos, especialmente en los sectores donde se ha evidenciado la formación de microbasurales.

Para optimizar esta situación y avanzar hacia una gestión integral, se requiere implementar una estrategia complementaria basada en múltiples líneas de acción, tales como:

- Optimización de rutas operativas.
- Fortalecimiento de campañas de reducción, separación y reciclaje.
- Inversión futura en infraestructura y equipamiento.

No obstante, cualquier estrategia de mejora debe partir con la reposición de los dos camiones recolectores como medida base. Sin esta intervención inicial, el déficit existente no solo se mantendrá, sino que tenderá a incrementarse progresivamente, afectando la eficiencia del sistema y la calidad de vida de la población.

REPONER



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/DA0089F-2394>

La reposición de los dos camiones recolectores de residuos sólidos domiciliarios estará fundamentada en un análisis técnico-económico y social comparativo entre dos marcas distintas de chasis, sin considerar, en esta etapa, la marca específica de la caja compactadora. Ambos vehículos estarán destinados a reforzar el servicio de recolección en la comuna de Lebu, atendiendo recorridos programados según un calendario operativo definido, que abarcará sectores urbanos y rurales, asegurando la continuidad del servicio diario. El proceso de recolección culminará con el traslado de los residuos al Centro de Manejo de Residuos de la localidad de Penco, donde se efectúa la disposición final conforme a la normativa ambiental vigente. Las especificaciones técnicas detalladas de los camiones a adquirir se presentan en el apartado correspondiente más adelante en este documento.

Oferta 1 a analizar:

Se trata de dos camiones cero kilómetros año comercial 2025, marca Volkswagen 4x2, mecánico caja recolectora Usimeca modelo Alpha de 19 m3. Brazos para alza de contenedores plásticos hasta 1100 litros. incluye alza de contenedor, 1 foco faenero y baliza de seguridad.

Oferta 2 a analizar:

Se analizarán dos camiones cero kilómetros marca Mercedes Benz año 2025, caja recolectora marca Usimeca, Spyder de 19 m3. Brazos alza contenedor para contenedores plásticos hasta 1100 litros. incluye alza de contenedor, 1 foco faenero y baliza de seguridad.

Oferta 3 a analizar:

La tercera oferta contempla dos camiones Volkswagen constellación 4x2, incluye alza de contenedor, 1 foco faenero y baliza de seguridad.

Análisis de Mejor Oferta

	TIPO	Inversión Total (Sin IVA)	Inversión Total (Con IVA)	Total CAE
Oferta	REPOSICIÓN 2 CAMIONES RECOLECTORES BASURA	347.558.932	413.595.129	191.633.298

FINANCIAMIENTO en miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	413.595	0	0	413.595
TOTAL	413.595			413.595

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

22-12-2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

04-02-2026

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

22-12-2025



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/DA0089F-2394>