

Concepción, 29 de diciembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION DE AMBULANCIA AVANZADA SAMU COMUNA CONTULMO”.

CERTIFICADO N° 8855o24

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 Salud, don Juan Carlos Medina M., presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 4035 de fecha 16/12/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Adquisición de ambulancia avanzada SAMU comuna Contulmo”, código BIP 40066147, por un monto total de M\$165.000.- 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\$165.000**, 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\$)
40066147	ANF	EJECUCION	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA AVANZADA SAMU COMUNA CONTULMO.	165.000

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 16:48 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/5MB0XK-4579>



Certificado Recomendación Técnica N° 4/2025

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 HERNANDEZ 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
40066147	Adquisición de ambulancia avanzada SAMU comuna Contulmo.	165.000.	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Contulmo, 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:
Mario Gonzalo Cáceres Hernández
Profesional del Departamento de
Inversión y Municipalidades
Fecha: 16-12-2025 09:24 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 16-12-2025 09:26 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/608063-473>



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 : 40066147-0
 NOMBRE IDI : ADQUISICION AMBULANCIA AVANZADA SAMU COMUNA CONTULMO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SALUD / SALUD PUBLICA
 4. LOC. GEOGRÁFICA : REGION DEL BIO BIO
 6. DISTRITO :
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ACTUALMENTE, LA COMUNA DE CONTULMO NO DISPONE DE UNA AMBULANCIA AVANZADA SAMU PARA LA ATENCIÓN Y TRASLADO DE PACIENTES EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, LO QUE SIGNIFICA QUE NO EXISTE OFERTA LOCAL. ESTO OBLIGA A DEPENDER DE LAS BASES SAMU UBICADAS EN COMUNAS VECINAS COMO CURANILAHUE, CAÑETE Y LEBU, GENERANDO DEMORAS IMPORTANTES EN LOS TIEMPOS DE RESPUESTA Y AFECTANDO NEGATIVAMENTE LA OPORTUNIDAD DE ATENCIÓN PARA PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO. LA ADQUISICIÓN DE UNA AMBULANCIA AVANZADA REPRESENTA UNA ESTA BRECHA, YA QUE PERMITIRÁ CONTAR CON UN RECURSO PROPIO PARA LA ATENCIÓN PREHOSPITALARIA EN LA COMUNA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE PROGRAMA LA ADQUISICIÓN DE UNA (1) AMBULANCIA SAMU 4X4 AVANZADA PARA DESEMPEÑARSE EN EL HOPSITAL DE CONTULMO

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	165.000	0	165.000
Total			0	165.000	0	165.000

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/508065-678>

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 16/09/2025

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
VEHÍCULOS	1 Meses	oct / Año 01	oct / Año 01	165.000	
TOTAL				165.000	

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/508065-678>

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	SERVICIO SALUD ARAUCO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	SERVICIO SALUD ARAUCO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	1 MESES
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 3.138
	MUJERES : 3.221
	TOTAL : 6.359

Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 92.028,0

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\$)
2024		0	77.350	91	0	0	77.350	91

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MARIA ESTER FUENTES CARRILLO	SERVICIO SALUD ARAUCO	SECRETARIA DPTO DE INVERSIONES	41-2724465	mesterfuentes@gmail.com



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/508263-473>

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 Ambulancia Avanzada SAMU Comuna de Contulmo

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Biobío, Provincia de Arauco, Comuna de Contulmo.

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	2.914	2.967	5.881
EMPLEO GENERADO			12

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa. Esta justificación debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

La comuna de Contulmo no cuenta con una ambulancia SAMU ni base operativa propia, situación que obliga a depender de móviles provenientes de otras comunas, generando tiempos de respuesta prologados ante emergencias. Las ambulancias disponibles actualmente corresponden a móviles básicos dependientes del Hospital de Contulmo, el establecimiento de menor complejidad de la red y se utilizan principalmente para traslados programados o espontáneos de pacientes hacia otros hospitales. Esto limita la capacidad de respuesta ante urgencias prehospititarias graves, ya que no se dispone de vehículos avanzados ni personal SAMU en la comuna. La situación se agrava por la dispersión geográfica y ruralidad del territorio, con caminos de difícil acceso, lo que aumenta la vulnerabilidad de la población. Por tanto, se requiere con urgencia la adquisición de una ambulancia avanzada que permita atender emergencias de manera oportuna, segura y eficiente dentro de 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, cuidando de no ser tan específico, utilice la expresión "a lo menos.". No señalar marcas ni modelos. Esta descripción debe ser idéntica a la presentada en la Ficha IDI)

Se busca adquirir una (1) Ambulancia Avanzada SAMU 4x4, la que debe cumplir con los siguientes requisitos:
Chasis y Motor:

- Tracción 4x4, adecuada para terrenos complejos y zonas rurales.
- Motor con cilindrada igual o superior a 1.950 cc
- Equipamiento de seguridad que incluya airbag tanto para el conductor como para el copiloto.

Normativa:

- Cumplimiento obligatorio de la Norma Chila NCh-2426, que regula los requisitos técnicos y de seguridad para ambulancias terrestres.

Equipamiento Clínico

- Sistema de aspiración de secreciones incorporado.
- Kit completo de inmovilizaciones, incluyendo collares cervicales, tabla espinal y férulas rígidas.



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/508263-473>

- Camilla para traslado de pacientes, con sistema de anclaje antivuelco y mecanismos de fijación del paciente.
 - Asientos en la cabina sanitaria para el personal de salud y acompañante, asegurando su seguridad durante el traslado.
 - Sistema de oxigenoterapia con toma DISS.
 - Red de aspiración funcional e integrada.
 - Tomas de corriente adecuadas para la conexión de equipos médicos portátiles.
 - Sistema de climatización con aire acondicionado de capacidad mínima de 9.000 BTU.
 - Inversor de corriente con potencia mínima de 2.000W
 - Bomba de aspiración incluida.
- Sistema de Comunicación y Monitoreo:
- Sistema de radiofrecuencia integrado, compatible con la red SAMU
 - Sistema de posicionamiento global (GPS) para monitoreo en tiempo real y coordinación eficiente con la red de urgencia

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar: Si bien actualmente la comuna de Contulmo no cuenta con una ambulancia avanzada ni una base SAMU propia, es posible implementar acciones de optimización mediante mejoras en la gestión, sin necesidad de realizar inversiones. Estas medidas incluyen la coordinación más eficiente con las bases SAMU de comunas vecinas, el uso estratégico de rutas y tiempos de despacho, la capacitación del personal de salud local en primeros auxilios avanzados y la activación de redes comunitarias de respuesta temprana. Si bien estas acciones no suplen completamente la falta de un recurso propio, permiten mejorar los tiempos de respuesta y aumentar parcialmente la cobertura de emergencias, reduciendo el déficit de atención en el corto plazo.

2.-Reponer/adquirir: La alternativa de adquirir una ambulancia avanzada para la comuna de Contulmo se justifica plenamente debido a la inexistencia actualmente de oferta local de traslados SAMU, lo que genera una dependencia total de las bases de otras comunas. Esta situación pone en riesgo la vida y salud de la población ante emergencias, especialmente en zonas rurales o de difícil acceso. Si bien es posible implementar acciones de optimización mediante gestión, estas no son suficientes para cubrir la demanda real del territorio. La incorporación de una ambulancia avanzada permitirá generar oferta propia, garantizar tiempos de respuesta adecuados, mejorar la continuidad del cuidado, reducir la sobrecarga en las bases vecinas y fortalecer la equidad en el acceso a la atención prehospitalaria. Esta inversión representa una solución efectiva, sostenible y alineada con los principios de oportunidad, eficiencia y cobertura del sistema de urgencias.

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

Características Técnicas	OFERTA 1 RMH	OFERTA 2 Dikar	OFERTA 3 Vespek
	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz
Transmisión	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Cilindrada	1.950 cc	1.950cc	2.000cc
Velocidades	6 + 1R	6 + 1R	6 + 1R
Capacidad Tanque	71 L	93 L	93 L



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.digita.gov.cl/validador/508263-473>

Tracción	4x4	4x4	4x4
Frenos	ABS en 4 ruedas	ABS en 4 ruedas	ABS en 4 ruedas
Norma NCH-2426	Cumple	Cumple	Cumple
Asientos en Cabina	Asiento longitudinal en lateral y 3 asientos individuales	Asientos para médico y paramédico/reanimador además de dos butacas laterales.	Butaca para paramédico y asiento longitudinal con capacidad de 3 personas
Inversor de Corriente	3.500 W	2.500W	2.000W
Aire Acondicionado	18.800 BTU	9.000 BTU	24.000 BTU
Toma de Corriente	6	3	2
Toma de Oxígeno DISS	2	2	2
Aspiración	Bomba de Aspiración	Bomba de Aspiración	Bomba de Aspiración
Airbags	Conductor y copiloto	Conductor y copiloto	Conductor y copiloto
Fijación Camilla	Cumple	Cumple	Cumple
Inversión sin IVA	\$178.000.000	\$143.842.860	\$138.655.462
CAE	\$212.862.318	\$206.851.877	\$205.939.080
Inversión con IVA	\$211.820.000	\$171.173.003	\$165.000.000

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO *(adquirir o reponer)*

Según análisis anterior, el Proveedor 3 representa la mejor alternativa de adquisición.

CAE \$205.939.080

Se selecciona la alternativa de Adquisición del activo no financiero, de una ambulancia Avanzada SAMU

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2025	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	165.000			165.000
Total				165.000



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/508263-473>



FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Septiembre, 2025

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Octubre, 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre, 2025

RESPONSABLE INFORMACIÓN		REPRESENTANTE INSTITUCIÓN	
 Carla Concha Sanhueza Ingeniera Civil Biomédica Asesor de Proyectos Firma y Timbre		 Firma y Timbre	
Nombre	Carla Concha Sanhueza	Nombre	Cristian Araneda Sánchez
Teléfono	419156	Teléfono	414301
Correo Electrónico	carla.concha@ssarauco.cl	Correo Electrónico	Cristian.araneda@ssarauco.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/608263-473>