



Concepción, 09 de noviembre de 2023.

**REFERENCIA: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICIÓN CAMIONES, CAMIONETA Y CHIPEADORA PARA GESTIÓN RSD EN SAN ROSENDO”, CON CARGO AL FNDR.**

**CERTIFICADO N°7747/o21**

**ALDO AGUAYO FERNÁNDEZ**, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

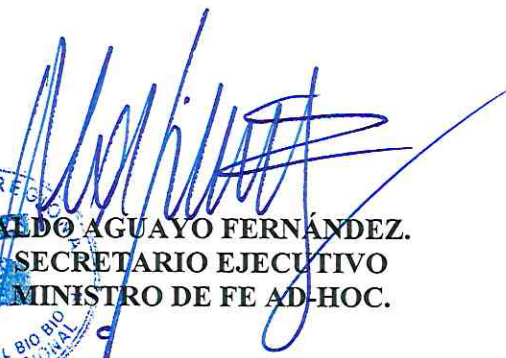
El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°21  
Fecha : 08 de noviembre de 2023.  
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

- ⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: el Ord. N° 3852 de fecha 03/11/2023.
- ⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para el proyecto “Adquisición camiones, camioneta y chipeadora para gestión RSD en San Rosendo”, código BIP 40046398-0, por un monto de M\$ 286.527.- 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, 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.

  
**ALDO AGUAYO FERNÁNDEZ.**  
**SECRETARIO EJECUTIVO**  
**MINISTRO DE FE AD-HOC.**

/agb.



ORD. N° 3852

**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, 03 NOV. 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.

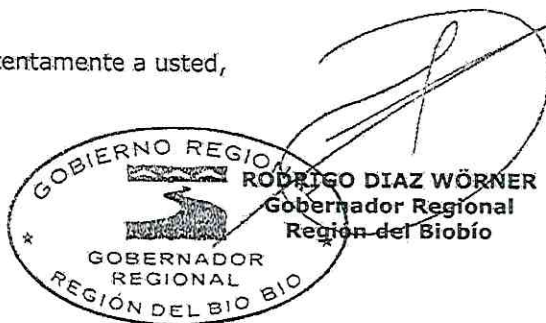
| CÓDIGO BIP | ETAPA QUE POSTULA | NOMBRE DEL PROYECTO                                                          | TERRITORIO            | COSTO TOTAL FNDP (M\$) |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 40046398-0 | EJECUCION         | ADQUISICION CAMIONES, CAMIONETA Y CHIPEADORA PARA GESTION RSD EN SAN ROSENDO | COMUNA DE SAN ROSENDO | 286.527                |

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,



*[Handwritten signature]*  
Distribución:

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



**Certificado Recomendación Técnica N° 131**  
**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):

| Nº | CÓDIGO BIP | NOMBRE PROYECTO                                                              | MONTO TOTAL M\$ | CARÁCTER |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1. | 40046398   | ADQUISICIÓN CAMIONES, CAMIONETA y CHIFEADORA PARA GESTIÓN RSD EN SAN ROSENDO | 286.527         | COMUNAL  |

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

|            |    |    |
|------------|----|----|
| EMERGENCIA | SI | NO |
|            |    | X  |

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la institución formuladora, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 38, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

  
Carlos Muñoz Montero  
Profesional  
Departamento de Inversiones y  
Municipalidades



Concepción, 26 de octubre de 2023

CERTIFICADO N.º 131 / OCTUBRE 2023  
Departamento de Inversiones y Municipalidades,  
Gobierno Regional del Bío Bío  
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI  
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023  
POSTULA A EJECUCIÓN

Sin fecha postulación SNI  
Admisibilidad: -  
Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA: PROYECTO  
CÓDIGO BIP: 40046398-0  
NOMBRE IDI: ADQUISICIÓN CAMIONES, CAMIONETA Y CHIPEADORA PARA GESTIÓN RSD EN SAN ROSENDO  
DESCRIPTOR: RESIDUOS SÓLIDOS  
RATE: RESULTADO ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL: PERIL  
3. SECTOR/SUBSECTOR: RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / MEDIO AMBIENTE  
4. LOC. GEOGRÁFICA: COMUNA DE SAN ROSENDO  
5. COMP. DE ANÁLISIS: REGIONAL  
6. DISTRITO: 47  
7. CIRCUNSCRIPCIÓN: XIII-BIOBIO CORDILLERA  
8. PROYECTO RELAC.:  
9. SEIA: NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA MUNICIPALIDAD DE SAN ROSENDO DESEMBOlsa UNA GRAN CANTIDAD DE PRESUPUESTO DESTINADO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. DEBIDO A QUE TIENE UN CONTRATO EXTERNALIZADO. ACTUALMENTE EN ESTE SERVICIO SOLO SE CONTEMPLA LA FORMA TRADICIONAL DE RECOLECCIÓN CONSIDERANDO UNA PEQUEÑA FRACCIÓN DE RECICLAJE. LOS COSTOS DE TRANSPORTE SE HAN VISTO INCREMENTADOS COMO TAMBIÉN LOS COSTOS AMBIENTALES. AMBOS DEBEN SER DISMINUIDOS APORTANDO UNA CORRECTA GESTIÓN COMUNAL DE RSD, TANTO PARA ZONA URBANA Y RURAL. EL HECHO DE QUE EL MUNICIPIO PUEDA CONTAR CON LOS VEHÍCULOS NECESARIOS PARA UNA DILIGENCIA INTEGRAL, APORTARÍA UN RECURSO RELEVANTE PARA REDUCIR EL MONTO DEL CONTRATO DE SERVICIO DE ASEO, COMO TAMBIÉN INCORPORAR EL RECICLAJE DE MATERIAL ORGÁNICO E INORGÁNICO GENERANDO UNA DISMINUCIÓN DE MATERIAL TRANSPORTADOS A VERTEDERO.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

CONSISte EN LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA UNA NUEVA FORMA DE ABORDAR LA GESTIÓN DE RSD ESTO IMPLICARÍA LA ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN RECOLECTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 20 M3, 20 TON DE CARGA ÚTIL, DE CAJA MECÁNICA, TRACCIÓN 6X4, UN CAMIÓN PLANO O 3/4 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: MODELO DE TRACCIÓN 4X2, CAPACIDAD DE CARGA DE AL MENOS 2,5 TONELADAS Y NORMAS DE EMISIÓN EURO VI, CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, CAMIONETA CON CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE TRACCIÓN 4X4, A DIESEL DE CAJA MECÁNICA, DOBLE CABINA, CON AIRE ACONDICIONADO Y AIRBAGS, CHIPEADORA CON CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE: AL MENOS 40 HP DE POTENCIA, DIESEL, DIÁMETRO MÁXIMO DE TRABAJO DE 8" Y MANILLA DE PÁNICO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA: NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD: NUEVA

28/10/2023

Versión 7.0802

Subgerente Regional de la Región del Bío-Bío  
VICARIO *[Firma]*  
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

Página 1

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

| Fuente   | Asignación Presupuestaria (Item) | Moneda | Pagado al 31/12/2022 | Solicitado para el año 2023 | Solicitado sobre el presupuesto | Costo Total |
|----------|----------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| F.N.D.R. | EQUIPOS                          | M\$    | 0                    | 9,000                       | 904                             | 9,404       |
| F.N.D.R. | VEHICULOS                        | M\$    | 0                    | 270,000                     | 7,128                           | 277,128     |
| Total    |                                  |        | 0                    | 279,000                     | 7,527                           | 286,627     |

Moneda Presupuestaria 2023 / Pagado 107,000

FECHA CREACIÓN SOLICITUD 21/04/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN 26/10/2023

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

| Asignación Presupuestaria (Item) | Duración | Inicio       | Término      | Monto Directo (M\$) |  |
|----------------------------------|----------|--------------|--------------|---------------------|--|
| EQUIPOS                          | 6 Meses  | nov / Año 01 | ene / Año 02 | 9,404               |  |
| VEHICULOS                        | 6 Meses  | nov / Año 01 | ene / Año 02 | 277,128             |  |
| TOTAL                            |          |              |              | 286,627             |  |

Moneda Presupuestaria 2023 / Pagado 107,000

Otros Aportes

| Fuente | Aporte Indirecto |
|--------|------------------|
|        |                  |

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

| Recepción | Recepción | Institución Responsable |
|-----------|-----------|-------------------------|
|-----------|-----------|-------------------------|

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO

| Fecha | Resultado | Fecha | Institución de Análisis |
|-------|-----------|-------|-------------------------|
|-------|-----------|-------|-------------------------|

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS

26/10/2023

Yapalón 7.0002

Unidad de Planeación  
UNIDAD DE PLANEACIÓN  
Página 2

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

|                           |                         |                       |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Duración                  | 9 MESES                 |                       |
| Beneficiarios Directos    | HOMBRES 1.477           |                       |
|                           | MUJERES 2.104           |                       |
|                           | TOTAL 3.581             |                       |
| Magnitud del Proyecto     | Magnitud                | Unidad Medida         |
|                           | 3.581                   | HABITANTE BENEFICIADO |
| Indicadores del Resultado | Nombre del Indicador    | Valor                 |
|                           | COSTO ANUAL EQUIVALENTE | MS. 143.190,0         |

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de financiamiento:

| Año IDI | Rate | Pagado Acumulado (MS) | Solicitado Año (MS) | (MUSS) | Solicitado años siguientes (MS) | (MUSS) | Costo Total (MS) | (MUSS) |
|---------|------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------|--------|
| 2022    |      | 0                     | 150.000             | 201    | 100.000                         | 134    | 250.000          | 339    |

B. Ejecución Presupuestaria:

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

| Nombre                   | Institución                  | Cargo               | Fono      | Correo Electrónico          |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|
| JUAN GASTÓN ROCHA GUZMAN | MUNICIPALIDAD DE SAN ROSENDO | DIRECTOR DE SECPLAN | 987593357 | secplansanrosendo@gmail.com |



CÓDIGO BIP 40046398-0

ANEXO N° 1  
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ESTUDIO O ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto, Adquisición o Reposición + Activo No Financiero + Comuna)

ADQUISICIÓN CAMIONES, CAMIONETA Y CHIREADORA PARA GESTIÓN RSD EN SAN ROSENDO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGIÓN DE BIOBIO - BIOBIO - SAN ROSENDO

| INDICADORES            | HOMBRES | MUJERES | TOTAL |
|------------------------|---------|---------|-------|
| BENEFICIARIOS DIRECTOS | 1477    | 2104    | 3581  |
| EMPLEO GENERADO        | 0       | 0       | 0     |

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

Consiste en la adquisición de equipos para una nueva forma de abordar la gestión de RSD, esto implica la adquisición de un camión recolector con las siguientes características mínimas, 20 m<sup>3</sup>, 20 ton de carga útil, de caja mecánica, tracción 6X4. Un camión plano o 3/4 de las siguientes características técnicas mínimas, modelo de tracción 4X2, capacidad de carga de al menos 2,5 toneladas y normas de emisión euro VI, calefacción y aire acondicionado.  
Camioneta con características mínimas de, tracción 4X4, a Diesel de caja mecánica, doble cabina, con aire acondicionado y airbags.  
Chireadora con características mínimas de, al menos 40 hp de potencia, diámetro máximo de trabajo de 8" y manilla de pánico.

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

La Municipalidad de San Rosendo desembolsa una gran cantidad de presupuesto destinado a la recolección de residuos debido a que tiene un contrato externalizado, actualmente en este servicio solo se contempla la forma tradicional de recolección considerando una pequeña fracción de reciclaje, los costos de transporte se han visto incrementados como también los costos ambientales, ambos deben ser disminuidos aportando una correcta gestión comunal de RSD, tanto para zona urbana y rural, el hecho de que el municipio pueda contar con los vehículos necesarios para una diligencia integral, aportaría un recurso relevante para bajar el monto del contrato de servicio de aseo, como también incorporar el reciclaje de material orgánico e inorgánico generando una disminución de material transportados a vertedero.

Sub-Comisión Regional de la Región de

VISADO

UNIDAD DE PREINVERSIÓN



## ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS.

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

### Optimizar la situación base

No es posible, realizar optimizaciones a un contrato tercerizado de RSD

### Arrendar

Se considera el arriendo de los Equipos (Camión recolector, Camión plano y Camioneta) para la comuna de San Rosendo. Este servicio de arriendo de maquinarias deberá cumplir con los mismos requerimientos actuales con el objetivo de cubrir el 100% de la demanda actual y proyectada.

### Adquirir / Reponer

Consideramos la mejor alternativa la adquisición de un camión recolector de 20 m3, un camión plano y una camioneta para cumplir con la demanda de gestión de RSD, debido al déficit de la oferta presente y teniendo el municipio por rol y obligación del cumplimiento y apoyo en la respuesta de esta demanda.

### Camión recolector:

|                                            | OFERTA 1                                                                                                                        | OFERTA 2                                                                                                                               | OFERTA 3                                                                                                                          | ARRIENDO                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas | VOLSKWAGEN CONSTELATION, 8900 cc, carga útil 22.000 kg, alto 2,872 metros-largo 6,686 metros-ancho 2,997 metros, caja mecánica. | MERCEDES BENZA NEW ACTROS, 12.809 cc, carga útil 16.707 kg, alto 2,713 metros-largo 8,715 metros, ancho 2,997 metros, caja automática. | Mercedes benz AXOR 3131, 7200cc, carga útil 11.490 kg, alto 2,713 metros-largo 9,715 metros, ancho 2,997 metros, caja automática. | VOLSKWAGEN CONSTELATION, 8900 cc, carga útil 22.000 kg, alto 2,872 metros-largo 6,686 metros-ancho 2,997 metros, caja mecánica. |
| Inversión sin IVA                          | \$168.000.000                                                                                                                   | \$176.470.589                                                                                                                          | \$172.000.000                                                                                                                     | \$176.470.588                                                                                                                   |
| CAE                                        | 51.591.524                                                                                                                      | 52.742.406                                                                                                                             | 52.134.996                                                                                                                        | 226.198.333                                                                                                                     |
| Inversión con IVA                          | \$199.920.000                                                                                                                   | \$216.000.000                                                                                                                          | \$204.000.000                                                                                                                     | \$210.000.000                                                                                                                   |

### Camión plano:

|                                            | OFERTA 1                                                                                                    | OFERTA 2                                                                                          | OFERTA 3                                                                                | ARRIENDO                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas | HINO XZU 816AT, 4000 cc, carga útil 5300 kg, a/c, largo 7,250 metros, ancho 2,500 metros, alto 2,300 metros | HYUNDAI EX9, 3933cc, carga útil 6500kg, largo 7,370 metros, ancho 2,200 metros, alto 2,285 metros | HYUNDAI EX9, 2891cc, 5800 kg, largo 6,620 metros, ancho 2,200 metros, alto 2,295 metros | HINO XZU 816, 4000 cc, carga útil 3.255 kg, a/c, largo 5,985 metros, ancho 1,695 metros, alto 2,105 metros |
| Inversión sin IVA                          | \$46.590.000                                                                                                | \$ 42.300.000                                                                                     | \$38.300.000                                                                            | \$58.301.848                                                                                               |
| CAE                                        | 24.813.400                                                                                                  | 24.127.000                                                                                        | 23.487.000                                                                              | 85.490.311                                                                                                 |
| Inversión con IVA                          | \$55.442.100                                                                                                | \$50.397.000                                                                                      | \$45.577.000                                                                            | \$69.379.200                                                                                               |

### Camioneta:

|                                            | OFERTA 1                                                                                          | OFERTA 2                                                                                   | OFERTA 3                                                                          | ARRIENDO                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas | MITSUBISHI L200, 2400cc, capacidad de carga 1000 kg, largo 5,275 metros, ancho 1,785 metros, alto | NISSAN NAVARA, 2300cc, capacidad de carga 1160 kg, largo 5,282 metros, ancho 1,860 metros, | TOYOTA HILUX, 2800cc, capacidad de carga 1230 kg, largo 5,335 metros, ancho 1,855 | JMC FOTON G7, 2000cc, capacidad de carga 900 kg, largo 5,340 metros, ancho 1,940 |

UNIDAD DE PREINVERSIÓN

047.131.2



|                   | 1,775 metros | altura 1,830 metros | metros, alto 1,815 metros | metros, alto 1,870 metros |
|-------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Inversión sin IVA | \$27.230.336 | \$26.578.991        | \$29.690.000              | \$10.323.225              |
| OAE               | 20.890.264   | 20.786.039          | 21.267.800                | 31.033.667                |
| Inversión con IVA | \$36.688.100 | \$31.629.000        | \$35.212.100              | \$15.854.400              |

Chipeadora:

|                                            | OFERTA 1                                                                                                 | OFERTA 2                                         | OFERTA 3                                                         | ARRIENDO                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas | CHYPEADORA DE MADERA MARCA PLUMER MODELO PLDH-40 HP. MOTOR DIESEL 40HP. 8" DOBLE ALIMENTADOR HIDRAULICO. | CHYPEADORA MADERA MARCA PLUMER PLDH140 140HP 18" | CHYPEADORA MADERA MARCA GARDEN GOOD GOW40, MOTOR DIESEL 40HP. 8" | CHYPEADORA MADERA MARCA GARDEN WOOD GWD22, MOTOR DIESEL 22 HP. 8" |
| Inversión sin IVA                          | \$7.900.000                                                                                              | \$47.200.000                                     | \$8.299.000                                                      | 23.040.000                                                        |
| OAE                                        | 6.953.619                                                                                                | 12.716.772                                       | 7.016.559                                                        | 27.417.800                                                        |
| Inversión con IVA                          | \$9.401.000                                                                                              | \$56.168.000                                     | \$9.825.810                                                      | \$27.417.800                                                      |

Elección de las ofertas:

|                                            | CAMIÓN RECOLECTOR                                                                                                                 | CAMIÓN PLANO                                                                            | CAMIONETA                                                                                                       | CHYPEADORA                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo / Marca / Especificaciones Técnicas | VOLSWAGEN CONSTELLATION, 8900 cc, carga útil 22.000 kg, alto 2,872 metros, largo 8,688 metros, ancho 2,997 metros, caja mecánica. | HYUNDAI EX8, 2500cc, 3250 kg, largo 5,128 metros, ancho 1,740 metros, alto 1,895 metros | NISSAN NAVARA, 2300cc, capacidad de carga 1160 kg, largo 5,262 metros, ancho 1,850 metros, altura 1,830 metros. | CHYPEADORA DE MADERA MARCA PLUMER MODELO PLDH-40 HP. MOTOR DIESEL 40HP. 8" DOBLE ALIMENTADOR HIDRAULICO. |
| Inversión sin IVA                          | \$169.000.000                                                                                                                     | \$ 38.300.000                                                                           | \$26.578.991                                                                                                    | \$7.900.000                                                                                              |
| OAE                                        | \$1.691.624                                                                                                                       | 23.487.000                                                                              | 20.786.039                                                                                                      | 6.953.619                                                                                                |
| Inversión con IVA                          | \$199.920.000                                                                                                                     | \$ 46.577.000                                                                           | \$31.629.000                                                                                                    | \$9.401.000                                                                                              |

Unidad de Planificación de la Región del Bío Bío  
15-000007 / 31  
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN



ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

De acuerdo a los indicadores arrojados por la evaluación, la alternativa seleccionada es la Adquisición de Equipos para la gestión de RSD.

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

| FUENTE | SOLICITADO AÑO 2022 | SOLICITADO AÑO SIGUIENTE | SALDO POR INVERTIR | COSTO TOTAL M\$ |
|--------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| FNDR   | 286.527             |                          |                    | 286.527         |
| TOTAL  | 286.527             |                          |                    | 286.527         |

Gobierno Regional de la Región del Alto Beni  
VISADO *CM 151*  
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



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

DESGLOSE PRESUPUESTARIO en Miles de \$.

| SUBTIT. | ITEM | ACTIVO                       | DESCRIPCIÓN                                                                                         | COSTO TOTAL M \$ |
|---------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 29      | 01   | Edificios                    |                                                                                                     |                  |
|         | 03   | Vehículos                    | Reposición de 2 ambulancia 4x4 con Habilitación y Equipamiento AEB, SEGUN NORMA CHILENA 2426 OF. 98 | \$147.798        |
|         | 04   | Mobiliario y Otros           |                                                                                                     |                  |
|         | 05   | Máquinas y Equipos           |                                                                                                     |                  |
|         | 06   | Equipos Informáticos         |                                                                                                     |                  |
|         | 07   | Programa Informáticos        |                                                                                                     |                  |
|         | 99   | Otros Activos No Financieros |                                                                                                     |                  |
|         |      | TOTAL M\$                    |                                                                                                     | \$147.798        |

\* De acuerdo a Instrucciones para Ejecución de la Ley de Presupuestos del Sector Público.

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

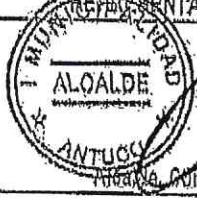
Noviembre, 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Diciembre, 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Diciembre, 2023

| RESPONSABLE INFORMACIÓN                                                                                                            | REPRESENTANTE INSTITUCIÓN                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Dirección General Regional de Planificación | <br>Municipalidad de Antuco |
| Nombre: Diego Díaz Reñolledo                                                                                                       | Nombre: Miguel Abuter León                                                                                      |
| Teléfono: 432-216570                                                                                                               | Teléfono: 432-216552                                                                                            |
| Correo Electrónico: seoplan@municipalidadantuco.cl                                                                                 | Correo Electrónico: alcaldia@municipalidadantuco.cl                                                             |

VISADO  
UNIDAD DE PREVENCIÓN



Unidad de Preinversión  
División de Análisis y Control de Gestión  
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Noviembre 2023

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Diciembre 2023

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Noviembre 2023

RESPONSABLE INFORMACION

REPRESENTANTE INSTITUCION

  
Firma y Timbre  
JUAN ROCHA GUZMAN  
SECPAN  
MUNICIPALIDAD DE SAN ROSENDO

  
Firma y Timbre  
RABINDRANATH ACUÑA OLATE  
ALCALDE

Nombre: JUAN ROCHA GUZMAN

Nombre: RABINDRANATH ACUÑA OLATE

Teléfono: 44-3208014

Teléfono: 44-3208014

Correo Electrónico: secplan@sanrosendo.cl

Correo Electrónico: alcalde@sanrosendo.cl

Unidad de Preinversión  
RECEBIDO  
UNIDAD DE PREINVERSIÓN