



Concepción, 06 de enero de 2025.

**Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION CAMION DE RECICLAJE, COMUNA DE CHIGUAYANTE”.**

**CERTIFICADO N°8449/o1**

**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°01  
Fecha : 03 de enero de 2025.  
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional.

- Conocida la propuesta de la Vicepresidenta de la Comisión de Medio Ambiente, doña Javiera Vargas M., presentado por el Ejecutivo mediante:
- Documento: Ord N° 4305 de fecha 27/12/2024.
- Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Reposición camión de reciclaje, comuna de Chiguayante”, código BIP 40065032-0, por un monto total de M\$159.936.- 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.

IAU/agb



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 vigente.

**MAT.:** Remite proyecto evaluado por el Gobierno Regional, tipología Activos no financieros – Circular 33

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 **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                                                | TERRITORIO  | COSTO TOTAL FNDR (M\$) |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 40065032-0 | EJECUCION         | REPOSICION CAMION DE RECICLAJE, COMUNA DE CHIGUAYANTE | CHIGUAYANTE | 159.936                |

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI 2025

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:  
Iván Jesús Valenzuela Díaz  
Gobernador (s)  
Fecha: 27-12-2024 16:34 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

**Distribución:**

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



**Certificado Recomendación Técnica N° 62/2024**  
**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):

| N° | CÓDIGO BIP | NOMBRE PROYECTO                                       | MONTO TOTAL M\$ | CARÁCTER |
|----|------------|-------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1  | 40065032   | REPOSICION CAMION DE RECICLAJE, COMUNA DE CHIGUAYANTE | 159.936         | COMUNAL  |

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Chiguayante, 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: 20-11-2024 12:39 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío  
Bío



Firmado por:  
Saúl Antonio Ríos Arriagada  
Jefe Departamento de Inversión y  
Municipalidades  
Fecha: 20-11-2024 15:22 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío  
Bío



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

|            |                                                                                   |                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TIPOLOGÍA  | : PROYECTO                                                                        | RATE<br><div></div> |
| CÓDIGO BIP | : 40065032-0                                                                      |                     |
| NOMBRE IDI | : REPOSICION CAMION DE RECICLAJE, COMUNA DE CHIGUAYANTE                           |                     |
| DESCRIPTOR | : SIN DESCRIPTORES                                                                |                     |
| RATE       | = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA |                     |

|                     |                                                        |                      |                     |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 2. ETAPA ACTUAL     | : PERFIL                                               |                      |                     |
| 3. SECTOR/SUBSECTOR | : RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / MEDIO AMBIENTE |                      |                     |
| 4. LOC. GEOGRÁFICA  | : COMUNA DE CHIGUAYANTE                                | 5. COMP. DE ANÁLISIS | : REGIONAL          |
| 6. DISTRITO         | : 44                                                   | 7. CIRCUNSCRIPCIÓN   | : XII- BIOBIO COSTA |
| 8. PROYECTO RELAC.  | :                                                      |                      |                     |
| 9. SEIA             | : NO CORRESPONDE                                       |                      |                     |

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE CHIGUAYANTE POSEE DEFICIENCIAS EN SU SISTEMA DE RETIRO DE RESIDUOS RECICLADOS DOMICILIARIOS. ACTUALMENTE EL VEHICULO QUE RETIRA DICHOS RESIDUOS Y LOS TRASLADA HASTA EL CENTRO COMUNAL DE ACOPIO, POSEE UNA CAPACIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS INSUFICIENTES PARA SATISFACER LA ACTUAL DEMANDA. ESTO CONTRIBUYE EN EL AUMENTO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL, LA DISPOSICION DE RESIDUOS EN VERTEDEROS Y DESMOTIVACION DE LOS VECINOS QUE ACTUALMENTE RECICLAN EN LOS PUNTOS VERDES EN LA COMUNA, LOS QUE SE ENCUENTRAN LLENOS Y MUCHAS VECES SE CONVIERTEN EN FOCOS CONTAMINANTES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CORRESPONDE A LA REPOSICION DE UN CAMION DE RECICLADO PARA LA DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS:

1. CAMION NUEVO SIN USO.
2. TRANSMISION MECANICA.
3. CILINDRADA IGUAL O SUPERIOR A 5.800 (CC)
4. POTENCIA MOTOR IGUAL O SUPERIOR A 240 (HP)
5. TORQUE IGUAL O SUPERIOR A 700 (NM)
6. CON CAPACIDAD DE CARGA IGUAL O SUPERIOR A 11.000 (KG)
7. TRACCION 4\*2.
8. COMBUSTIBLE DIESEL.
9. INCLUYE GRUA PK O PLUMA CON CAPACIDAD IGUAL O SUPERIOR A 6.000 KG.
10. INCLUYE CARROCERIA BARANDA 50 CMS. Y MALLA ACMA.
11. INCLUYE PLATAFORMA ELEVACION HIDRAULICA CON CAPACIDAD IGUAL O SUPERIOR A 1.000 KG.
12. GRAFICA INSTITUCIONAL.
13. DOCUMENTACION LEGAL PARA TRANSITAR.

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 31/12/2023 | Solicitado para el año 2024 | Solicitado años siguientes | Costo Total |
|----------|----------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| F.N.D.R. | VEHÍCULOS                        | M\$    | 0                    | 53.312                      | 106.624                    | 159.936     |
| Total    |                                  |        | 0                    | 53.312                      | 106.624                    | 159.936     |

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 18/06/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/11/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

| Asignación Presupuestaria (Item) | Duración | Inicio       | Término      | Monto Directo<br>(M\$) (MUS\$) |  |
|----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------------------------|--|
| VEHÍCULOS                        | 3 Meses  | dic / Año 01 | feb / Año 02 | 159.936                        |  |
| TOTAL                            |          |              |              | 159.936                        |  |

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

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 CHIGUAYANTE           |
| Instituciones Financieras           | GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO |
| Instituciones Técnicas              | MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE           |

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 40.505

MUJERES : 45.433

TOTAL : 85.938

Magnitud del Proyecto

| Magnitud | Unidad Medida |
|----------|---------------|
| 1        | UNIDAD        |

Indicadores del Resultado

| Nombre del Indicador    | Valor        |
|-------------------------|--------------|
| COSTO ANUAL EQUIVALENTE | M\$ 51.789,0 |

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        |
|----------------------------|------------------------------|----------------|------------|---------------------------|
| FABIAN ALEJANDRO MALDONADO | MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE | PROFESIONAL DE | 41-2350405 | fmaldonado@chiguayante.cl |



CÓDIGO BIP

40065032-0

## 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

REPOSICIÓN CAMIÓN DE RECICLAJE, COMUNA DE CHIGUAYANTE

### LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

REGIÓN DEL BÍO BÍO, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, COMUNA DE CHIGUAYANTE

| INDICADORES            | HOMBRES | MUJERES | TOTAL  |
|------------------------|---------|---------|--------|
| BENEFICIARIOS DIRECTOS | 40.505  | 45.433  | 85.938 |
| EMPLEO GENERADO        |         |         |        |

### 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 Chiguayante posee deficiencias en su sistema de retiro de residuos reciclados domiciliarios. Actualmente el vehículo que retira dichos residuos y los traslada hasta el centro comunal de acopio, posee una capacidad y características técnicas insuficientes para satisfacer la actual demanda. Esto contribuye en el aumento de la contaminación ambiental, la disposición de residuos en vertederos y desmotivación de los vecinos que actualmente reciclan en los puntos verdes en la comuna, los que se encuentran llenos y muchas veces se convierten en focos contaminantes.

### 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)

El proyecto corresponde a la reposición de un camión de reciclado para la Dirección de Medio Ambiente con las siguientes características técnicas:

1. Camión nuevo sin uso.
2. Transmisión Mecánica.
3. Cilindrada igual o superior a 5.800 (cc)
4. Potencia motor igual o superior a 240 (HP)
5. Torque igual o superior a 700 (Nm)
6. Con capacidad de carga igual o superior a 11.000 (kg)
7. Tracción 4\*2.
8. Combustible Diésel.
9. Incluye grúa pk o pluma con capacidad igual o superior a 6.000 kg.
10. Incluye Carrocería Baranda 50 cms. y malla ACMA.
11. Incluye plataforma elevación hidráulica con capacidad igual o superior a 1.000 kg.
12. Gráfica Institucional.
13. Documentación legal para transitar.



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/33W93A7961>

## ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

### Optimización Situación Actual

Considerando la actual carga operativa de la única camioneta comunal para estas labores (20 vueltas de manera diaria), no es posible optimizar bajo estas condiciones, cabe señalar que el Municipio de Chiguayante, tampoco dispone de otros vehículos municipales que apoyen esta labor. Como se ha analizado en los puntos anteriores, el móvil presenta una sobrecarga respecto a la realización de recorridos diarios, por lo cual no es posible optimizar sus rutas o agregar tiempo adicional de operación.

Se ha analizado la opción de subcontratar el servicio de traslado, sin embargo, dado el alto costo financiero, no es posible para el Municipio financiar de manera sostenida dicho servicio, por lo cual se procederá a evaluar la alternativa de reposición de la camioneta de reciclaje.

### Adquirir o Reponer

Se considera como óptimo la alternativa de reponer la actual camioneta por un camión equipado con grúa y alzador hidráulico a fin de realizar las maniobras de traslado de material reciclado y dispositivos adosados como lo son las campanas de reciclados y contenedores habilitados como puntos limpios. El camión deberá dar cumplimiento a las especificaciones técnicas antes expuestas, en especial respecto a su capacidad de carga mínima.

El proyecto considerará la evaluación conjunta del camión, grúa, alzador hidráulico y carrocería en una misma línea, debido a que estos equipamientos deben estar ensamblados al camión, debiendo los proveedores comprobar la compatibilidad de estos equipamientos con las características técnicas del camión, cálculo de peso asociado, rango de giro de la grúa, la cual debe tener holgura respecto a la disposición de la carrocería. De esta manera, cada proveedor presentará una oferta que incorpore los valores de estos equipamientos. Se proyecta además que, en la etapa de ejecución del proyecto, el proveedor entregue el camión con los equipamientos listos para su ensamble.



## RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

| Características Técnicas                                       | OFERTA 1<br>HINO 1826 | OFERTA 2<br>IVECO TECTOR 17-280 | OFERTA 3<br>VOLKSWAGEN<br>CONSTELLATION<br>17280 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Capacidad de Carga $\geq$ 11.000 (kg)                          | 13.000                | 11.399                          | 11.645                                           |
| Cilindrada $\geq$ 5.800 (cc)                                   | 7.684                 | 5.880                           | 6.871                                            |
| Potencia $\geq$ 240 (HP)                                       | 282                   | 279                             | 275                                              |
| Torque $\geq$ 700 (Nm)                                         | 803                   | 950                             | 1.050                                            |
| Transmisión Mecánica                                           | SI                    | SI                              | SI                                               |
| Tracción 4*2                                                   | SI                    | SI                              | SI                                               |
| Combustible Diésel                                             | SI                    | SI                              | SI                                               |
| Con Grúa Pk o Pluma capacidad $\geq$ 6.000 kg.                 | 6.200                 | 6.200                           | 6.200                                            |
| Carrocería Baranda 50 cms. y malla ACMA                        | SI                    | SI                              | SI                                               |
| Plataforma Elevación Hidráulica con capacidad $\geq$ 1.000 kg. | 1.200                 | 2.000                           | 1.000                                            |
| Gráfica Institucional                                          | SI                    | SI                              | SI                                               |
| Documentación legal para transitar                             | SI                    | SI                              | SI                                               |
| Costo Total Operación (social)                                 | \$32.732.209          | \$33.112.741                    | \$32.732.209                                     |
| Costo Total Mantenimiento (social)                             | \$863.059             | \$779.024                       | \$859.593                                        |
| <b>Inversión sin IVA</b>                                       | <b>\$142.500.000</b>  | <b>\$134.400.000</b>            | <b>\$149.800.000</b>                             |
| <b>CAE</b>                                                     | <b>\$52.574.185</b>   | <b>\$51.788.891</b>             | <b>\$53.538.897</b>                              |
| <b>Inversión con IVA</b>                                       | <b>\$169.575.000</b>  | <b>\$159.936.000</b>            | <b>\$178.262.000</b>                             |



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/33W03A7961>

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

**Reposición de Activo No Financiero:** se considera como óptimo la alternativa de reponer la actual camioneta por un camión equipado con grúa y alzador hidráulico a fin de realizar las maniobras de traslado de material reciclado y dispositivos adosados como lo son las campanas de reciclados y contenedores habilitados como puntos limpios. El camión deberá dar cumplimiento a las especificaciones técnicas antes expuestas, en especial respecto a su capacidad de carga mínima.

**FINANCIAMIENTO** en Miles de \$.

| FUENTE | SOLICITADO<br>AÑO 2024 | SOLICITADO AÑO<br>SIGUIENTE | SALDO POR<br>INVERTIR | COSTO<br>TOTAL M\$ |
|--------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| FNDR   | M\$159.936.-           |                             |                       | \$159.936.-        |
|        |                        |                             |                       |                    |
|        |                        |                             |                       |                    |



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/33W93A7961>

**FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)**

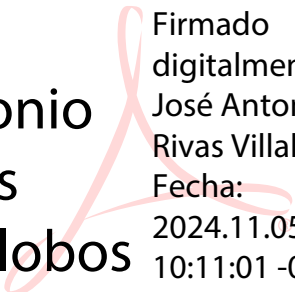
Diciembre 2024

**FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)**

Enero 2025

**FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)**

Febrero 2025

| RESPONSABLE INFORMACIÓN                                                                                   | REPRESENTANTE INSTITUCIÓN                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Firma y Timbre      | <br>Firmado digitalmente por<br>José Antonio Rivas Villalobos<br>Fecha:<br>2024.11.05<br>10:11:01 -03'00'<br>Firma y Timbre |
| Nombre LORETO FIERRO CONTRERAS                                                                            | Nombre JOSE ANTONIO RIVAS VILLALOBOS                                                                                                                                                                            |
| Teléfono +56 9 26463051                                                                                   | Teléfono 41 2508100                                                                                                                                                                                             |
| Correo Electrónico <a href="mailto:loreto.fierro@munichiguayante.cl">loreto.fierro@munichiguayante.cl</a> | Correo Electrónico <a href="mailto:antonio.rivas@munichiguayante.cl">antonio.rivas@munichiguayante.cl</a>                                                                                                       |



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/33W93A7961>

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

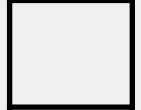
CÓDIGO BIP : 40065032-0

NOMBRE IDI : REPOSICION CAMION DE RECICLAJE, COMUNA DE CHIGUAYANTE

DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES

RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE



2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE / MEDIO AMBIENTE

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CHIGUAYANTE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 20

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION II

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE CHIGUAYANTE POSEE DEFICIENCIAS EN SU SISTEMA DE RETIRO DE RESIDUOS RECICLADOS DOMICILIARIOS. ACTUALMENTE EL VEHICULO QUE RETIRA DICHOS RESIDUOS Y LOS TRASLADA HASTA EL CENTRO COMUNAL DE ACOPIO, POSEE UNA CAPACIDAD Y CARACTERISTICAS TECNICAS INSUFICIENTES PARA SATISFACER LA ACTUAL DEMANDA. ESTO CONTRIBUYE EN EL AUMENTO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL, LA DISPOSICION DE RESIDUOS EN VERTEDEROS Y DESMOTIVACION DE LOS VECINOS QUE ACTUALMENTE RECICLAN EN LOS PUNTOS VERDES EN LA COMUNA, LOS QUE SE ENCUENTRAN LLENOS Y MUCHAS VECES SE CONVIERTEN EN FOCOS CONTAMINANTES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CORRESPONDE A LA REPOSICION DE UN CAMION DE RECICLADO PARA LA DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS TECNICAS:

1. CAMION NUEVO SIN USO.
2. TRANSMISION MECANICA.
3. CILINDRADA IGUAL O SUPERIOR A 5.800 (CC)
4. POTENCIA MOTOR IGUAL O SUPERIOR A 240 (HP)
5. TORQUE IGUAL O SUPERIOR A 700 (NM)
6. CON CAPACIDAD DE CARGA IGUAL O SUPERIOR A 11.000 (KG)
7. TRACCION 4\*2.
8. COMBUSTIBLE DIESEL.
9. INCLUYE GRUA PK O PLUMA CON CAPACIDAD IGUAL O SUPERIOR A 6.000 KG.
10. INCLUYE CARROCERIA BARANDA 50 CMS. Y MALLA ACMA.
11. INCLUYE PLATAFORMA ELEVACION HIDRAULICA CON CAPACIDAD IGUAL O SUPERIOR A 1.000 KG.
12. GRAFICA INSTITUCIONAL.
13. DOCUMENTACION LEGAL PARA TRANSITAR.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA



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/7KW0JA-921>

Version 8.0704

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                    | 159.936                     | 0                          | 159.936     |
| Total    |                                  |        | 0                    | 159.936                     | 0                          | 159.936     |

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 23/12/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/12/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

| Asignación Presupuestaria (Item) | Duración | Inicio       | Término      | Monto Directo<br>(M\$) (MUS\$) |  |
|----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------------------------|--|
| VEHÍCULOS                        | 3 Meses  | ene / Año 01 | mar / Año 01 | 159.936                        |  |
| TOTAL                            |          |              |              | 159.936                        |  |

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

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 CHIGUAYANTE           |
| Instituciones Financieras           | GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO |
| Instituciones Técnicas              | MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE           |

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

3 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 40.505

MUJERES : 45.433

TOTAL : 85.938

Magnitud del Proyecto

| Magnitud | Unidad Medida |
|----------|---------------|
| 1        | UNIDAD        |

Indicadores del Resultado

| Nombre del Indicador    | Valor        |
|-------------------------|--------------|
| COSTO ANUAL EQUIVALENTE | M\$ 51.789,0 |

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                      | 53.312                 | 63 | 106.624                            | 125 | 159.936             | 188 |

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

| Nombre             | Institución                  | Cargo          | Fono       | Correo Electrónico    |
|--------------------|------------------------------|----------------|------------|-----------------------|
| PAOLA ANDREA ARAYA | MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE | PROFESIONAL DE | 41-2350405 | paraya@chiguayante.cl |

