

Concepción, 06 de febrero de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “ADQUISICION COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO”.

CERTIFICADO N°8471/o3

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°03
Fecha : 05 de febrero de 2025.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional.

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

- Documento: Ord N° 303 de fecha 31/01/2025.

→ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Adquisición composteras y vermicomposteras diversos sectores, Talcahuano”, código BIP 40065349-0, por un monto total de M\$163.498.- 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.

IAU/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 11-02-2025 09:24 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 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\$)
40065349-0	EJECUCION	ADQUISICION COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO	TALCAHUANO	163.498

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI 2025
- Certificado de disponibilidad presupuestaria

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 31-01-2025 13:08 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

OICV CAMM(S) ÁHRM 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/BQ7A409-076>

Certificado Recomendación Técnica N° 50/2024
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	40065349	ADQUISICION COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO	163.498	COMUNAL

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

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados por la Municipalidad de Talcahuano, 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: 30-10-2024 11:17 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 04-11-2024 12:53 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP : 40065349-0	
NOMBRE IDI : ADQUISICION COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO	
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29	
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 TALCAHUANO	5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 43	7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
8. PROYECTO RELAC. :	
9. SEIA : NO CORRESPONDE	

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROBLEMA CONSISTE EN LA MALA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS EN LA COMUNA DE TALCAHUANO QUE AFECTAN NO SOLO EN EL AUMENTO DE BASURA, SINO QUE TAMBIEN, SE DESAPROVECHA LA OPORTUNIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA A TRAVES DE RECUPERACION DE NUTRIENTES DE LOS ALIMENTOS QUE DIA A DIA SE PIERDEN JUNTO CON EL RESTO DE LOS DESECHOS. ESTA PROBLEMÁTICA ES TRANSVERSAL, AFECTA TANTO A HOMBRES COMO MUJERES, NIÑOS, ADULTOS, YA QUE TODOS LOS ESFUERZOS HAN SIDO EN LA RECUPERACIÓN DE OTRO TIPO DE DESECHOS COMO LO ES EL VIDRIO, CARTONES/PAPEL, TAPAS PLASTICAS, ETC, QUE SON OBJETOS INORGANICOS DONDE POR AÑOS, EL MUNICIPIO EN SU COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE HA IDO REFORZANDO EN EDUCACION Y EN CONCIENCIA CIVICA RECALCANDO LA NECESIDAD DE GENERAR MENOS DESPERDICIOS Y RECUPERAR LO MAXIMO PARA GENERAR MENOS

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSIDERA LA ADQUISICION DE 1680 COMPOSTERAS CON CAPACIDAD DE CARGA SUPERIOR A 300 LITROS DE PLASTICO RESISTENTE AL DESGASTE Y TEMPERATURA, 1680 CONTENEDORES DE PLASTICO RESISTENTE AL DESGASTE Y TEMPERATURA, CON ASA Y TAPA, DE CAPACIDAD MINIMA DE 7 LITROS, 320 VERMICOMPOSTERAS DE PLASTICO RESISTENTE AL DESGASTE Y TEMPERATURA CON CAPACIDAD MINIMA DE 45 LITROS Y 320 NUCLEOS DE LOMBRICES CALIFORNIANAS DE 100 UNIDADES CADA UNO.

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.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	13.625	149.873	163.498
Total			0	13.625	149.873	163.498

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 02/07/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 30/10/2024



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/8072409-4319>

Version 8.0.0.04

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	12 Meses	dic / Año 01	nov / Año 02	163.498	
TOTAL				163.498	

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 TALCAHUANO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

12 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 40.039

MUJERES : 44.523

TOTAL : 84.562

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
2.000	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 25.085,0

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
CARLOS ALBERTO MUÑOZ MONTERO	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO	Analista Técnico Unidad de Preinversión	412405724	cmunoz@gorebiobio.cl



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 COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

Región del Bío Bío, Provincia de Concepción, Comuna de Talcahuano

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	40.039	44.523	84.562
EMPLEO GENERADO	0	0	0

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

El problema consiste en la mala gestión de residuos sólidos domiciliarios en la comuna de Talcahuano que afectan no sólo en el aumento de basura, sino que también, se desaprovecha la oportunidad de mejorar la calidad de vida a través de recuperación de nutrientes de los alimentos que día a día se pierden junto con el resto de los desechos. Esta problemática es transversal, afecta tanto a hombres como mujeres, niños, adultos, ya que todos los esfuerzos han sido en la recuperación de otro tipo de desechos como lo es el vidrio, cartones/papel, tapas plásticas, etc, que son objetos inorgánicos donde por años, el municipio en su compromiso con el medio ambiente ha ido reforzando en educación y en conciencia cívica recalcando la necesidad de generar menos desperdicios y recuperar lo máximo para generar menos contaminación.

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

El proyecto considera la adquisición de 1680 composteras con capacidad de carga superior a 300 litros de plástico resistente al desgaste y temperatura, 1680 contenedores de plástico resistente al desgaste y temperatura, con asa y tapa, de capacidad mínima de 7 litros, 320 vermicomposteras de plástico resistente al desgaste y temperatura con capacidad mínima de 45 litros y 320 núcleos de lombrices californianas de 100 unidades cada uno.



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

1.-Optimizar:

La optimización de la situación Sin Proyecto para el caso sería tratar de gestionar envases que pudieran ser considerados para este proceso, como tinetas plásticas, las cuales deberían ser transformadas para que pudieran ser utilizadas como composteras, sin embargo, esta solución no permite acopiar el volumen de RSD que se generan en un par de semanas, ya que el proceso de compostaje tiene un primer ciclo de a lo menos 3 meses para poder desintegrar la materia, por lo que rápidamente colapsaría y se perdería el objetivo que es incentivar la recuperación de los desechos orgánicos, por lo que sólo se expondrá de forma cualitativa y no cuantitativa.

2.-Reponer/adquirir:

Adquirir: Este proyecto considera la adquisición de 1.680 composteras y 320 vermicomposteras que apoyarán a la mejor gestión de RSD, considerando por una parte la disminución de la carga orgánica compostable a la disposición final de la basura comunal que va al vertedero y por otro lado, cada familia podrá ser uso y goce del compost a los fines que estime conveniente ya sea para mejorar su propia calidad del suelo o que incluso pueda generar un probable emprendimiento doméstico, es por lo anterior que para darle a todos la posibilidad es que no sólo se ha determinado de instalar composteras las que por naturaleza requiere de tener un área en tierra para instalar, sino que también está la posibilidad de instalar vermicompostera cuya superficie requerida es muy inferior, versatilidad que acomoda a quienes no califican a la compostera por temas de espacio, sin embargo, ambas alternativas promueven el mismo fin.

RESUMEN COSTO ANUAL EQUIVALENTE

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3
Compostera	Marca Ergo, Plásticas, capacidad 300 litros, ancho 60.5 cm, alto 82.5 cm y largo 60.7 cms.	Marca: Santorini A.; Polietileno de alta densidad capacidad 310 litros, ancho 77 cm, alto 85 cm y largo 77 cms Material 100% reciclado, con estabilizadores UV.	Marca no indica, Polipropileno, capacidad 300 litros, ancho 66 cm, alto 94 cm y largo 72 cms.
Contenedor de residuos	Plástico, 7 litros.	Plástico de 7 litros.	Plástico, 7 litros..
Vermicompostera	Plástica de 45 litros.	Plástico 100% reciclado, capacidad 66 litros.	Plástica de 45 litros.
Lombrices	Lombrices rojas californianas.	Lombrices rojas californianas.	Lombrices rojas californianas.
Inversión sin IVA	\$258.163.200	\$137.392.938	\$140.299.832
CAE	\$43.333.951	\$ 24.268.673	\$24.727.567
Inversión con IVA	\$307.214.208	\$163.497.596	\$166.956.800

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Se selecciona la alternativa con el menor CAE dentro de las tres alternativas de Adquisición y que corresponde a la Oferta 2, que es la más eficiente, con un CAE de \$24.268.673.





FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2024	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL M\$
FNDR	163.498	0	0	163.498
TOTAL	163.498	0	0	163.498

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

Diciembre del año 2024

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

Febrero del año 2025

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

Marzo del año 2025

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
	
JULIO RODRIGUEZ FERNANDEZ SECPLAN	ALEXIS SILVA ESCOBAR ALCALDE (S)
Teléfono: 413835384	Teléfono 413835302
Correo Electrónico: julio.rodriguez@talcahuano.cl	



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP : 40065349-0	
NOMBRE IDI : ADQUISICION COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO	
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29	
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 TALCAHUANO	5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 20	7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION I
8. PROYECTO RELAC. :	
9. SEIA : NO CORRESPONDE	

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROBLEMA CONSISTE EN LA MALA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS EN LA COMUNA DE TALCAHUANO QUE AFECTAN NO SOLO EN EL AUMENTO DE BASURA, SINO QUE TAMBIEN, SE DESAPROVECHA LA OPORTUNIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA A TRAVES DE RECUPERACION DE NUTRIENTES DE LOS ALIMENTOS QUE DIA A DIA SE PIERDEN JUNTO CON EL RESTO DE LOS DESECHOS. ESTA PROBLEMÁTICA ES TRANSVERSAL, AFECTA TANTO A HOMBRES COMO MUJERES, NIÑOS, ADULTOS, YA QUE TODOS LOS ESFUERZOS HAN SIDO EN LA RECUPERACIÓN DE OTRO TIPO DE DESECHOS COMO LO ES EL VIDRIO, CARTONES/PAPEL, TAPAS PLASTICAS, ETC, QUE SON OBJETOS INORGANICOS DONDE POR AÑOS, EL MUNICIPIO EN SU COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE HA IDO REFORZANDO EN EDUCACION Y EN CONCIENCIA CIVICA RECALCANDO LA NECESIDAD DE GENERAR MENOS DESPERDICIOS Y RECUPERAR LO MAXIMO PARA GENERAR MENOS

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSIDERA LA ADQUISICION DE 1680 COMPOSTERAS CON CAPACIDAD DE CARGA SUPERIOR A 300 LITROS DE PLASTICO RESISTENTE AL DESGASTE Y TEMPERATURA, 1680 CONTENEDORES DE PLASTICO RESISTENTE AL DESGASTE Y TEMPERATURA, CON ASA Y TAPA, DE CAPACIDAD MINIMA DE 7 LITROS, 320 VERMICOMPOSTERAS DE PLASTICO RESISTENTE AL DESGASTE Y TEMPERATURA CON CAPACIDAD MINIMA DE 45 LITROS Y 320 NUCLEOS DE LOMBRICES CALIFORNIANAS DE 100 UNIDADES CADA UNO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	122.625	40.873	163.498
Total			0	122.625	40.873	163.498

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 30/01/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 30/01/2025



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/8074109-876>

Version 8.0.0.04

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	12 Meses	abr / Año 01	mar / Año 02	163.498	
TOTAL				163.498	

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

12 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 40.039

MUJERES : 44.523

TOTAL : 84.562

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
2.000	UNIDAD

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 25.085,0

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	13.625	16	149.873	176	163.498	192

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ROSA CONCHA A	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO	PROFESIONAL SECPLAN	41-2504023	rosa.concha@talcahuano.cl



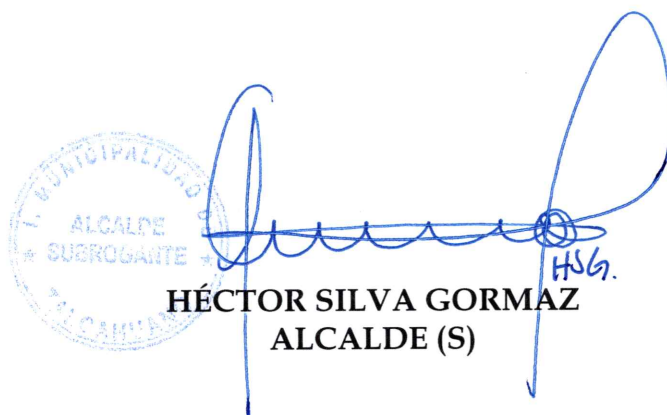


TALCAHUANO

CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

El Alcalde (S) de Talcahuano certifica que existen en el Presupuesto Municipal del año 2025 los recursos necesarios para solventar los gastos recurrentes que generará el proyecto **"ADQUISICION COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTERAS DIVERSOS SECTORES, TALCAHUANO"**, código BIP 40065349-0.

Se extiende el presente Certificado de Disponibilidad Presupuestaria para ser presentado al Gobierno Regional del Bío Bío.



HÉCTOR SILVA GORMAZ
ALCALDE (S)

TALCAHUANO, 30 de enero de 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/8074109-876>