



• RESUMEN DE LA POSTULACIÓN

1. DATOS DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	: Piloto de reciclaje y compostaje comuna de Freire
Folio del Proyecto	: 51721
Fecha de creación de Postulación	: 09-09-2021

2. DATOS DEL CONCURSO

Concurso	: MMA FPR 2022/ Exequiel Estay- Recicladores de Base / Municipalidades y Asociaciones / \$11.000.000
Fecha de cierre del Concurso	: 29-09-2021 14:00:00

3. RESPONSABLE

Tipo de Persona	: Jurídica
Nombre	: I MUNICIPALIDAD DE FREIRE
RUT	: 69190900-K
Región	: Región de La Araucanía

4. ACTIVIDADES

Fecha de Inicio del Proyecto	: 02-05-2022
Fecha de término del Proyecto	: 01-05-2023
Duración	: 11 meses 30 días

5. PRESUPUESTO

Monto solicitado a la Institución	: \$ 11.000.000	
Costo total del proyecto	: \$ 12.100.000	
Total cofinanciamiento obligatorio	: \$ 1.100.000	10,00 %

• DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA Y LÍNEAS

Resumen de la propuesta

La presente propuesta pretende implementar, en el marco de la Ley 20.920, un sistema piloto de reciclaje comunal, en cual consiste en la entrega de kit de compostaje y reciclaje a 35 familias del Sector urbano de Freire ciudad.

Los beneficiarios deberán comprometer y contar con el espacio adecuado para el uso de una compostera de materia orgánica, al cual la Municipalidad de Freire dará seguimiento en su uso durante 1 año de manera mensual, contactándose directamente con cada beneficiado.

Por otro lado, el material reciclable será retirado por parte de la I. Municipalidad de Freire, en coordinación con los recicladores bases del territorio. Si bien el retiro lo comenzará a realizar la Municipalidad, se pretendiera dotar de autonomía a los recicladores bases para su retiro, de tal forma que el servicio de la Municipalidad sea suplementario en caso de demoras o excesiva acumulación de residuos.

Los recicladores bases recibirán equipamiento de higiene personal para sus labores. Mientras que los beneficiarios recibirán capacitaciones para un correcto uso del material facilitado, a través de una consultora externa contratada para este fin.

Nombre de la Propuesta

Piloto de reciclaje y compostaje comuna de Freire

Señale la(s) línea(s) a las que postula.

Línea 1: Sensibilización ciudadana para prevenir la generación de residuos y fomentar la separación en origen

¿Ud. postula al "proyecto tipo 1"?

No

¿Ud. postula al "proyecto tipo 2"?

Sí

• PROBLEMÁTICA DEL ÁREA A INTERVENIR Y BENEFICIARIOS

Problemática identificada en su territorio.

Actualmente, la gestión de RSD de la comuna de Freire se realiza preferentemente en un sistema lineal de disposición final en un relleno sanitario propio, debidamente autorizado (RCA 10/99), donde al año 2020 tan solo se logró reciclar aproximadamente un 2 % del total de residuos generados en la comuna.

Sin bien la comuna cuenta con un relleno y un manejo adecuado de la disposición final, la proyección de la vida útil del actual relleno sanitario no supera el año 2028, por lo cual, se hace necesario tomar medidas que proyecten un mejor manejo de los residuos compostables y reciclables, incorporando en su base de gestión, la economía circular, a fin de no tan solo aumentar la vida útil del sitio de disposición final, sino fomentar la responsabilidad del consumidor.

Causas que originan la problemática identificada.

Falta de políticas y cadena de gestión de residuos reciclables y compostables.

Al ser una comuna de pocos habitantes, y una gran extensión de territorio, la baja densidad poblacional dificulta la generación de sistemas de reciclaje rentables para los recicladores bases u otros gestores, siendo la Municipalidad el principal motor de la gestión integral de los residuos sólidos.

Efectos de la problemática identificada.

1. Disminución de la vida útil del sitio de disposición final de la comuna
2. El no contar con sistemas de reciclaje que involucren a la población, disminuye su percepción sobre la gestión de sus residuos sólidos, cortando su cadena tan solo en el "botar" al camión recolector.
3. Proliferación de micro basurales en sectores rurales, por la falta de prestación de servicios de recolección.

Población beneficiaria directamente

Considerando los resultados del último censo 2017, y el promedio de 3 personas por vivienda, la población beneficiada directamente se estima en 105 personas.

Población beneficiaria indirectamente

Se espera que la comunidad cercana pueda ser estimulada por el beneficio directo del Kit de reciclaje y compostaje, generando una necesidad al sistema municipal de dicho beneficio.

Se espera que la población beneficiada indirectamente bordee las 300 personas.

• **OBJETIVOS DE LA PROPUESTA**

Objetivo general

Implementar un sistema piloto escalable de reciclaje y compostaje a 35 familias del sector urbano de Freire ciudad, a través de la entrega de Kits, con el fin de dar comienzo a las políticas nacionales, regionales y comunales de cara al cumplimiento de la Ley Rep y la Política de Gestión de orgánicos 2050.

Objetivos específicos

- 1.- Mejorar las condiciones de trabajo de los recicladores bases de la comuna de Freire
- 2.- Operacionalizar kits de compostajes a través de capacitaciones profesionales a familias beneficiadas
- 3.- Operacionalizar kits de reciclaje a través de capacitaciones profesionales a familias beneficiadas y en coordinación con recicladores bases
- 4.- Concientizar a la población sobre la importancia de responsabilidad del consumidor en la economía circular.

• IDENTIFICACIÓN DE RECICLADORES(AS) DE BASE EN LA PROPUESTA

Identificación de Recicladores(as) de Base

1. Cristian Torres
2. Rocío Rain
3. Nicole Lincoñir Ojeda
4. Marcela Dennisse Rain Acuña
5. Cristian torres
6. Bernarda Angelica Muñoz Gatica
7. Elías Garrido García
8. Carlos Henderson Flores Lorca

Describe cómo se incorporarán los Recicladores de Base en las actividades planteadas.

Los recicladores bases serán incorporados según lo detallado a continuación:

- 1.- Recibirán capacitación para una mejor gestión de sus residuos reciclables, a forma de obtener el máximo valor posible por recolección.
- 2.- Se coordinaran en conjunto acciones de retiro de residuos en hogares beneficiados con Kits de reciclaje.
- 3.- Se apoyara con implementos básicos de trabajo y artículos de higiene

• ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
Selección de beneficiarios de Kits	A través de medio digitales se seleccionara a beneficiados bajo los siguientes criterios: 1.- Residente del sector Freire ciudad 2.- Espacio suficiente y adecuado para instalación de kits de compostaje y mini contenedores de reciclaje 3.- Situación socioeconómica, priorizando vulnerabilidad.		Chile, Freire	Comuna de Freire
Licitación publica de productos y servicios	A través de licitación publica, adquisición de: 1.- Kits de compostaje y reciclaje 2.- Elementos de protección e higiene personal 3.- Servicios profesionales de capacitación ambiental y difusión de actividades.		Chile, Freire	Comuna de Freire
Actividad de inicio o lanzamiento	Lanzamiento del proyecto, invitados: 1.- Beneficiarios de kits de compostaje y reciclaje 2.- Recicladores bases 3.- Autoridades Locales y Regionales Entrega de kits de reciclaje y compostaje Entrega de kits de protección e higiene a recicladores bases	50	Chile, Freire	Camalez 85, Comuna de Freire
Capacitación a beneficiarios de kits	Capacitación casa a casa de beneficiarios de kits de compostaje y reciclaje las cuales contemplan: 1.- Uso correctos de compostera 2.- Separación en origen de materiales reciclables 3.- Economía circular y cambio climático	35	Chile, Freire	Comuna de Freire
capacitación a recicladores bases	Capacitación a recicladores bases e inscripción en el registro nacional. El contenido de la capacitación de centrara en la valorización de los residuos reciclables.	7	Chile, Freire	Comuna de Freire
Seguimiento de funcionamiento de Kits beneficiario	Fiscalización en terreno sobre el funcionamiento de kits de compostaje y reciclaje por parte de funcionarios municipales, entrega de concejos y otras materias.		Chile, Freire	Comuna de Freire

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
Difusión digital proyecto	Difusión digital proyecto a través de redes sociales		Chile, Freire	Comuna de Freire
Actividad de cierre	Actividad de cierre del proyecto en centro cultural comunal. invitados: 1.- Beneficiarios de kits de compostaje y reciclaje 2.- Recicladores bases 3.- Autoridades Locales y Regionales		Chile, Freire	Camalez 85, Comuna de Freire

Título de la Actividad	Fecha Inicio	Fecha Término	May.-2022	Jun.-2022	Jul.-2022	Ago.-2022	Sept.-2022	Oct.-2022	Nov.-2022	Dic.-2022	Ene.-2023	Feb.-2023	Mar.-2023	Abr.-2023	May.-2023
Selección de beneficiarios de Kits	02-05-2022	02-06-2022	X	X											
Licitación pública de productos y servicios	02-05-2022	02-08-2022	X	X	X	X									
Actividad de inicio o lanzamiento	03-08-2022	05-08-2022				X									
Capacitación a beneficiarios de kits	08-08-2022	03-02-2023				X	X	X	X	X	X	X			
capacitación a recicladores bases	08-08-2022	03-01-2023				X	X	X	X	X	X				
Seguimiento de funcionamiento de Kits beneficiario	08-08-2022	31-03-2023				X	X	X	X	X	X	X	X		
Difusión digital proyecto	09-08-2022	01-05-2023				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Actividad de cierre	05-04-2023	12-04-2023												X	

• RESUMEN DE PRESUPUESTO

GASTOS DEL PROYECTO

	2022	2023	Total
Gastos Operacionales	9.775.000	1.225.000	11.000.000
Total	9.775.000	1.225.000	11.000.000

INGRESOS DEL PROYECTO

Subtotal ingresos operativos	\$0
Total ingresos	\$0

COFINANCIAMIENTO

Cofinanciamiento Obligatorio	\$1.100.000
Cofinanciamiento Voluntario	\$0
Total	\$1.100.000

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Monto solicitado a la Institución	\$11.000.000
Costo total del proyecto	\$12.100.000
Cofinanciamiento Obligatorio	\$1.100.000
% Cofinanciamiento obligatorio del total solicitado	10,00%

• PRESUPUESTO

GASTOS OPERACIONALES

N°	Descripción del Gasto	Sub-Ítem Presupuesto	Total Año 2022	Total Año 2023	Total
1	Contratación de PJ a través de licitación pública, servicio de capacitación	Contratación de personas jurídicas para servicios técnicos y/o profesionales a fines	3.875.000	775.000	4.650.000
2	Servicio de difusión digital de redes sociales	Difusión	250.000	250.000	500.000
3	Elementos de protección personal e higiene para recicladores bases	Adquisición de elementos de protección personal e higiene	500.000	0	500.000
4	Servicio de catering para lanzamiento y cierre a través de mercado público	Catering	200.000	200.000	400.000
5	Adquisición de kits de compostaje y reciclaje	Adquisición de equipamiento reciclaje	4.950.000	0	4.950.000

Detalle Gastos Operacionales

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	775.000	0	0	0	775.000
Septiembre	775.000	0	0	0	775.000
Octubre	775.000	0	0	0	775.000
Noviembre	775.000	0	0	0	775.000

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Diciembre	775.000	0	0	0	775.000
Totales	3.875.000	0	0	0	3.875.000

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	775.000	0	0	0	775.000
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	775.000	0	0	0	775.000

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Agosto	50.000	0	0	0	50.000
Septiembre	50.000	0	0	0	50.000
Octubre	50.000	0	0	0	50.000
Noviembre	50.000	0	0	0	50.000
Diciembre	50.000	0	0	0	50.000
Totales	250.000	0	0	0	250.000

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	50.000	0	0	0	50.000
Febrero	50.000	0	0	0	50.000
Marzo	50.000	0	0	0	50.000
Abril	50.000	0	0	0	50.000
Mayo	50.000	0	0	0	50.000
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	250.000	0	0	0	250.000

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	500.000	0	0	0	500.000
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	500.000	0	0	0	500.000

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	0	0	0	0	0

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	200.000	0	0	0	200.000
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	200.000	0	0	0	200.000

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	200.000	0	0	0	200.000
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	200.000	0	0	0	200.000

Mes	\$ Año 2022	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	4.950.000	0	0	0	4.950.000
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	4.950.000	0	0	0	4.950.000

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Diciembre	0	0	0	0	0
Totales	0	0	0	0	0

GASTOS EN PERSONAL

Detalle Gastos en Personal

COFINANCIAMIENTO OBLIGATORIO

Tipo Aporte	Valorado
Destino del aporte	Servicio de recolección residuos reciclables
Valor	1.000.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	69190900-K
Nombre	Municipalidad de Freire
Nacionalidad	Chilena
Teléfono	(45) 2 759 410
Email	medioambiente@munifreire.cl

Tipo Aporte	Valorado
Destino del aporte	Uso espacio de centro cultural de Freire
Valor	100.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	69190900-K
Nombre	Municipalidad de Freire
Nacionalidad	Chilena
Teléfono	(45) 2 759 410
Email	medioambiente@munifreire.cl

• DOCUMENTOS ADJUNTOS

Documentos Obligatorios

Designación de coordinador(a) de la propuesta

N°	Nombre	Descripción
1	5172110350_Anexo_0_coordinador.pdf	Certificado de designación de coordinador

Registro de Personas Jurídicas Receptoras de Fondos Públicos

ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE ACEPTACIÓN DE LAS BASES

N°	Nombre	Descripción
1	5172110352_Anexo_1.pdf	Declaración jurada simple de aceptación de las bases

ANEXO 2 - DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE DOBLE FINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	5172110353_Anexo_2.pdf	Declaración jurada simple de doble financiamiento

ANEXO 3 - INSTRUMENTOS DE INCORPORACIÓN DE RECICLADORES(AS) DE BASE

N°	Nombre	Descripción
1	5172110749_Anexo_3.pdf	Instrumento y compromiso de inclusión de recicladores de base

ANEXO 4 - CONTINUIDAD DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	5172110357_Anexo_4.pdf	Continuidad de la propuesta

ANEXO 5 - CARTA DE COMPROMISO DE COFINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	5172110355_Anexo_5.pdf	Carta de compromiso de cofinanciamiento

ANEXO 6 - ANTECEDENTES DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	5172110356_Anexo_6.pdf	Antecedentes coordinador de la propuesta

ANEXO 7A - SOSTENIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

Anexo 7B - SOSTENIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	5172110359_Anexo_7B.pdf	Sostenibilidad técnica y económica de la propuesta

Documentos Adicionales