



• RESUMEN DE LA POSTULACIÓN

1. DATOS DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	: Compostaje Domiciliario: Sensibilización y puesta en valor de residuos orgánicos en Til Til
Folio del Proyecto	: 68279
Fecha de creación de Postulación	: 09-11-2022
Fecha de Envío	: 11-11-2022

2. DATOS DEL CONCURSO

Concurso	: MMA FPR 2023 - IX llamado / Municipalidades y Asociaciones / \$11.000.000
Fecha de cierre del Concurso	: 11-11-2022 14:00:00

3. RESPONSABLE

Tipo de Persona	: Jurídica
Nombre	: I MUNICIPALIDAD DE TIL TIL
RUT	: 69071600-3
Región	: Región Metropolitana

4. ACTIVIDADES

Fecha de Inicio del Proyecto	: 05-07-2023
Fecha de término del Proyecto	: 01-07-2024
Duración	: 11 meses 27 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

1. ¿Qué va a hacer?: Implementar en la comuna de Til Til, un programa de compostaje de residuos orgánicos, que considere la separación y tratamiento en origen (separación de la fracción orgánica de la inorgánica), en torno a la sensibilización ambiental, con el fin de evitar así que los residuos se dispongan en el Relleno Sanitario de Loma Los Colorados, emplazado en la comuna.

2. ¿Cómo lo hará?: Se dotará de equipamiento adecuado y perdurable, que permita la realización del compostaje de residuos vegetales. Este consistirá en la entrega de 50 composteras a 50 familias pertenecientes a la localidad de Rungue. Junto con lo anterior, se busca sensibilizar y capacitar a 50 beneficiarios, en torno a compostaje domiciliario, con el fin de disminuir el volumen de residuos orgánicos llevados a disposición final.

Se deberán evaluar los resultados de la implementación del programa, esto se hará dotando de capacidades técnicas a funcionarios municipales para dar seguimiento y sostenibilidad al proyecto. Cabe destacar que al menos dos (2) funcionarios municipales tendrán transferencia de capacidades técnicas para dar seguimiento y sostenibilidad al programa.

3. ¿Dónde lo hará?: Se realizará en la comuna de Til Til, específicamente en la localidad de Rungue.

4. Beneficiarios: Se beneficiarán al menos 50 familias. Lo que se traduce en un aproximado de 200 beneficiarios tanto directos como indirectos.

Nombre de la Propuesta

Compostaje Domiciliario: Sensibilización y puesta en valor de residuos orgánicos en Til Til.

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

Seleccione el tipo de proyecto al cual postula.

Proyecto tipo 2 - Manuel Valencia

• PROBLEMÁTICA DEL ÁREA A INTERVENIR Y PERSONAS BENEFICIADAS

Problemática identificada en su territorio.

La comuna de Til Til ha tenido la dificultad histórica de integrar a los vecinos de la comuna en la formulación de proyectos como gestión de residuos, en la apropiación de la idea de economía circular, y otros. Esto debido a la inequidad territorial visible y palpable dentro del territorio, con empresas/lugares en donde se emplazan: Rellenos sanitarios, empresas sanitarias, Tratamiento de RILES, entre otras, lo cual ha terminado en provocar que la comuna se convierta en una comuna saturada y reconocida como zona de rezago. Entre las distintas peculiaridades socio territoriales de la comuna, se encuentran las características sociodemográficas de la comuna, la planificación territorial a escala comunal y regional, junto con los modos de vida de sus habitantes. Estos factores han triangulado en un déficit y débil gestión integral de manejo de residuos. Así, resulta vital abordar la necesidad de disminuir la producción de residuos ante la escasa capacidad municipal para gestionar su retiro

Causas que originan la problemática identificada.

Los elementos que originan la problemática identificada son diversos, sin embargo, es posible destacar la inequidad territorial presente en la comuna. En este punto se sustentan otros elementos como las dificultades de gestión municipal, o bien la falta de confianza en las autoridades/el Estado, la falta de recursos económicos/humanos/operacionales para una buena gestión de residuos, campañas educativa, etc. Así, la idea de "ser el patio trasero de Santiago" o bien "Til Til cargue con los costos de desarrollo de la Región Metropolitana", dificulta el compromiso con iniciativas ambientales. En un ámbito particular, cabe destacar que dentro de las causas que originan la problemática identificada se identifican elementos como la falta de un plan de gestión integral de residuos, educación ambiental, sensibilización y pertinencia territorial, buscando pasar de una visión de "generar basura" ha revalorizar residuos mediante la creación de compost.

Efectos de la problemática identificada.

Dentro de los efectos de la problemática identificada, se listan elementos como la ausencia en el interés de creación de políticas e iniciativas relativas a la gestión y revalorización de residuos, lo que a su vez conlleva a su vez repercute en el territorio en elementos cuantificables, como es el caso de los aumentos de microbasurales o el incremento en las tasas de recolección de RSD. Así, la falta de un cambio de perspectiva en la gestión de residuos, como la falta de sensibilización de comunidades y autoridades se traducen en pocas instancias de hacerse cargo de lo que se produce como vecinos de esta comuna. Además, y tal como se mencionaba en puntos anteriores el retiro de residuos por parte del municipio es deficiente debido a limitaciones económicas y operacionales, lo que conlleva a la disposición en sitios no autorizados, sin consideración de los impactos ambientales en los pocos sitios de esparcimiento, recreación y contemplación en la comuna.

Población beneficiaria directamente

La población beneficiada directamente por el proyecto corresponderá a 50 familias de la localidad de Rungue, comuna de Til Til. Los habitantes de esta localidad están rodeados de empresas contaminantes y que en algunos casos gestionan residuos. Cabe destacar que el perfil de beneficiarios es transversal en rango etario, situación socioeconómica y género. Sin embargo, desde el Municipio existe interés en darle un enfoque de género a la iniciativa, considerando el rol de la mujer como cuidadora.

Población beneficiaria indirectamente

La población beneficiada indirectamente es de por lo menos unas 200 personas, al estar ligadas a las viviendas en donde se pondrá en práctica el compostaje domiciliario. Sin embargo, se considera que el número podría ser mayor ante la posibilidad de transmitir conocimientos, sensibilizar a población no beneficiada y la esperable disminución de conflictos territoriales en cuanto a la disposición no regularizada de residuos (microbasurales).

• **OBJETIVOS DE LA PROPUESTA**

Objetivo general

Implementar un programa de compostaje de los residuos orgánicos, que considere la separación y tratamiento en origen (separación de la fracción orgánica de la inorgánica), evitando de esta forma la necesidad de disponerlos en Relleno Sanitario de Loma Los Colorados, comuna de Til Til. Esto se desarrollará mediante la sensibilización y capacitación de la población en cuanto a la gestión de residuos, impactos, oportunidades y beneficios de la reducción en la producción de residuos mediante compostaje domiciliario, así como en estrategias de economía circular.

Objetivos específicos

- Dotar de equipamiento adecuado y perdurable para el compostaje de residuos vegetales consistente en la entrega de 50 composteras a las familias beneficiarias del programa, para así potenciar la sensibilización en cuanto a la gestión de residuos..
- Capacitar a 50 beneficiarios y 2 funcionarios de la Municipalidad de Til Til en compostaje domiciliarios, con tal de fomentar la replicabilidad de este proyecto.
- Realizar seguimiento y acompañamiento técnico de los procedimientos adoptados por los beneficiarios para orientar y corregir su avance y desarrollo final, en búsqueda de integrar el compostaje de residuos en una práctica habitual en las formas y modos de vida de las familias.

• ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
Actividad de inicio o lanzamiento	<p>Actividad inicial para dar pie al lanzamiento del proyecto "Compostaje Domiciliario: Sensibilización y puesta en valor de residuos orgánicos en Til Til".</p> <p>Se prevee la participación de autoridades regionales, locales y sociedad civil, con palabras de bienvenida, breve descripción del proyecto y presentación del mismo en forma y plazos. Actividad incluye servicio de catering.</p> <p>Productos esperados: Dentro de los productos esperados se encuentra el desarrollar un hito comunicacional, que de pie a...</p>	75	Chile, Tilttil	Calle Los Lirios S/N, Rungue, Til Til
Reunión de coordinación diferentes actores	<p>Reunión oficial post lanzamiento para la confirmación en la coordinación de actividades de acuerdo a la planificación propuesta.</p> <p>Productos esperados: Hoja de ruta del proyecto, con planificación mensual y por actividad.</p> <p>Medio de Verificación: Carta Gantt y lista de asistencia.</p>	30	Chile, Tilttil	I. Municipalidad de Til Til, Arturo Prat #200, Til Til. Sin embargo, cabe posibilidad de reunión online.
Caracterización inicial residuos de beneficiarios	<p>Se desarrollará una caracterización inicial de residuos domiciliarios a los beneficiarios del proyecto. Esta caracterización será idealmente presencial, pero con posibilidad de desarrollarse de forma telemática, dependiendo de los acuerdos definidos anteriormente por la comunidad, Municipio y consultora.</p> <p>Productos esperados: Informe detallado relativo a información base catastrada por parte de la consultora, respecto a la caracterización de RSD de algunas familias de Rungue.</p> <p>Medio de Verifica...</p>		Chile, Tilttil	Localidad de Rungue, Til Til

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
Taller inicial de educación ambiental.	<p>Taller inicial, en donde los participantes se comprometen con el programa y donde se entreguen los conocimientos base para el desarrollo del proceso de compostaje y concientización sobre un correcto manejo de los residuos. Los contenidos centrales de los talleres serán definidos previa reunión entre los actores, sin embargo, podrían enfocarse en Minimización de residuos y las R's, Valorización de residuos y Ley REP y proceso de compostaje y uso del set de compostaje</p> <p>Productos esperados: Comuni...</p>	60	Chile, Tilttil	Los Lirios, S/N, Rungue, Til Til
Adquisición de equipamiento y entrega presencial	<p>En esta etapa se realizará la entrega puerta a puerta de los 50 Sets de Compostaje en los domicilios designados por el Municipio como beneficiarios del programa.</p> <p>La visita consistirá en la entrega del Set de Compostaje y una breve asesoría respecto a la compostera en sí, es decir, en el armado y en el proceso de compostaje.</p> <p>Productos esperados: Comunidad poseedora del equipamiento comprometido, junto con una asesoría personalizada asegura que el beneficiario use correctamente el Compostador...</p>	59	Chile, Tilttil	Localidad de Rungue, Til Til
Visita de seguimiento al proceso de compostaje	<p>Con tal de cumplir los objetivos y metas definidos en el proyecto, asociados a la disminución en la generación de residuos, así como el manejo de elementos orgánicos se realizarán visitas de seguimiento.</p> <p>La visita consistirá en un puerta a puerta a cada beneficiario, con tal ejecutar un breve análisis de acuerdo a lo identificado, es decir, elementos positivos, que requieren mejora, que representan una oportunidad, debilidad, fortaleza, etc. Junto con ello, se producirá un ejercicio constante...</p>		Chile, Tilttil	Localidad de Rungue, Til Til

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
2da Visita de seguimiento al proceso de compostaje	<p>Con tal de cumplir los objetivos y metas definidos en el proyecto, asociados a la disminución en la generación de residuos, así como el manejo de elementos orgánicos se realizarán visitas de seguimiento.</p> <p>La visita consistirá en un puerta a puerta a cada beneficiario, con tal ejecutar un breve análisis de acuerdo a lo identificado, es decir, elementos positivos, que requieren mejora, que representan una oportunidad, debilidad, fortaleza, etc.</p> <p>Idealmente se realizarán dos visitas de seguimiento...</p>		Chile, Tilttil	Localidad de Rungue, Til Til
Caracterización final de residuos	<p>Se desarrollará una caracterización final de residuos domiciliarios a los beneficiarios del proyecto. Esta caracterización será idealmente presencial, pero con posibilidad de desarrollarse de forma telemática, dependiendo de los acuerdos definidos anteriormente por la comunidad, Municipio y consultora.</p> <p>Productos esperados: Informe detallado relativo a la caracterización a los beneficiarios, con cuyos resultados se evalúa la efectividad del programa, calculando la disminución en la cantidad de...</p>		Chile, Tilttil	Localidad de Rungue, Til Til
Actividad de cierre	<p>Descripción: Actividad final del proyecto "Compostaje Domiciliario: Sensibilización y puesta en valor de residuos orgánicos en Til Til". Se visualiza la participación de autoridades regionales, locales y sociedad civil, con palabras de felicitaciones y reconocimiento. Se evaluará la posibilidad de contar con material gráfico/de difusión que reconozca la participación en esta iniciativa. Actividad incluye servicio de catering.</p> <p>Productos esperados: Dentro de los productos esperados se encuentra...</p>	75	Chile, Tilttil	Los Lirios, S/N, Rungue, Til Til

Título de la Actividad	Fecha Inicio	Fecha Término	Jul.-2023	Ago.-2023	Sept.-2023	Oct.-2023	Nov.-2023	Dic.-2023	Ene.-2024	Feb.-2024	Mar.-2024	Abr.-2024	May.-2024	Jun.-2024	Jul.-2024
Actividad de inicio o lanzamiento	05-07-2023	05-07-2023	X												
Reunión de coordinación con diferentes actores	17-07-2023	19-07-2023	X												
Caracterización inicial residuos de beneficiarios	24-07-2023	11-08-2023	X	X											
Taller inicial de educación ambiental.	16-08-2023	18-08-2023		X											
Adquisición de equipamiento y entrega presencial	21-08-2023	02-09-2023		X	X										
Visita de seguimiento al proceso de compostaje	04-12-2023	15-12-2023						X							
2da Visita de seguimiento al proceso de	05-03-2024	16-03-2024									X				

compostaje															
Caracterización final de residuos	18-03-2024	05-04-2024									X	X			
Actividad de cierre	30-06-2024	01-07-2024												X	X

• RESUMEN DE PRESUPUESTO

GASTOS DEL PROYECTO

	2023	2024	Total
Gastos Operacionales	10.700.000	300.000	11.000.000
Gastos en Personal	0	0	0
Total	10.700.000	300.000	11.000.000

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 2023	Total Año 2024	Total
1	Adquisición de equipamiento e insumos	Adquisición de equipamiento e insumos	4.500.000	0	4.500.000
2	Adquisición servicios de consultoría	Servicios de consultoría	5.500.000	0	5.500.000
3	Catering	Catering	250.000	300.000	550.000
4	Material gráfico	Servicios de difusión	450.000	0	450.000

Detalle Gastos Operacionales

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	4.500.000	0	0	0	4.500.000
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	4.500.000	0	0	0	4.500.000

Mes	\$ Año 2024	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 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	5.500.000	0	0	0	5.500.000
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

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Totales	5.500.000	0	0	0	5.500.000

Mes	\$ Año 2024	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 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	250.000	0	0	0	250.000
Agosto	0	0	0	0	0

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
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 2024	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	300.000	0	0	0	300.000
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	300.000	0	0	0	300.000

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

Mes	\$ Año 2023	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	450.000	0	0	0	450.000
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	450.000	0	0	0	450.000

Mes	\$ Año 2024	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

COFINANCIAMIENTO OBLIGATORIO

Tipo Aporte	Valorado
Destino del aporte	FPR 2023 - Utilización dependencias Municipales
Valor	530.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	<i>(Información personal)</i>
Nombre	Luis Andrés Valenzuela Cruzat
Nacionalidad	Chilena
Teléfono	228105800
Email	alcaldevalenzuela@tiltil.cl

Tipo Aporte	Valorado
Destino del aporte	FPR 2023 - Difusión
Valor	270.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	<i>(Información personal)</i>
Nombre	Luis Andrés Valenzuela Cruzat
Nacionalidad	Chilena
Teléfono	228105800
Email	alcaldevalenzuela@tiltil.cl

Tipo Aporte	Valorado
Destino del aporte	FPR 2023 - Gráficas
Valor	300.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	<i>(Información personal)</i>
Nombre	Luis Andrés Valenzuela Cruzat
Nacionalidad	Chilena

Teléfono

228105800

Email

alcaldevalenzuela@tiltil.cl

• DOCUMENTOS ADJUNTOS

Documentos Obligatorios

Designación de coordinador(a) de la propuesta

N°	Nombre	Descripción
1	6827912401_Of_Res_Concurso_Público.pdf	Oficio resolución concurso público, nombramiento Ignacio Silva Profesional Medio Ambiente

Registro de Personas Jurídicas Receptoras de Fondos Públicos

ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE DOBLE FINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	6827912404_Anexo_1.pdf	Anexo 1 - Declaración Jurada simple firmada por Alcalde

ANEXO 2 - CONTINUIDAD DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	6827912407_Anexo_2.pdf	Anexo 2 - Asegura continuidad de la propuesta

ANEXO 3 - COMPROMISO DE COFINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	6827912405_Anexo_3.pdf	Anexo 3 - Confirma compromiso de cofinanciamiento

ANEXO 4 - ANTECEDENTES DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	6827912406_Anexo_4.pdf	Anexo 4 - Presenta antecedentes coordinador

ANEXO 5A - 5B - 5C SOSTENIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	6827912408_Anexo_5B.pdf	Anexo 5B - Presenta propuesta de sostenibilidad técnica y económica

Documentos Adicionales