



• RESUMEN DE LA POSTULACIÓN

1. DATOS DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	: Valoración de los Residuos Orgánicos en los hogares de la Villa Entre Ríos de la Comuna de San Clemente
Folio del Proyecto	: 68233
Fecha de creación de Postulación	: 07-11-2022
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	: Ilustre Municipalidad de San Clemente
RUT	: 69110500-8
Región	: Región del Maule

4. ACTIVIDADES

Fecha de Inicio del Proyecto	: 01-07-2023
Fecha de término del Proyecto	: 01-07-2024
Duración	: 1 año

5. PRESUPUESTO

Monto solicitado a la Institución	: \$ 11.000.000	
Costo total del proyecto	: \$ 12.600.000	
Total cofinanciamiento obligatorio	: \$ 1.600.000	14,55 %

• DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA Y LÍNEAS

Resumen de la propuesta

Esta propuesta busca ejecutar un plan piloto de valorización de residuos orgánicos, mediante alternativas que permitan aprovechar estos residuos como materia prima, a través de compostaje y/o vermicompostaje. Esto permite tratar los residuos orgánicos in situ, es decir, en el domicilio, mediante una separación en origen, evitando su entrega al camión recolector, disminuyendo con esto la cantidad de residuos que se depositan en el relleno sanitario. Esta iniciativa busca ser desarrollada en coordinación con la Junta de Vecinos del sector urbano denominado "Villa Entre Ríos", la cual presenta una cantidad de 92 viviendas y actualmente 171 hogares (Según RSH), beneficiando con entrega de equipamiento al menos al 30 % de los hogares de esta villa. Mediante esta iniciativa se espera disminuir la cantidad de residuos que actualmente se recolectan. El desarrollo de esta iniciativa considera diversas actividades, entre las que se pueden destacar el lanzamiento del proyecto, los talleres teórico y práctico de manejo de residuos orgánicos, abordando la temática de gestión de residuos y de economía circular, entre otras. Los hogares que resulten beneficiados con entrega de equipamiento financiado por el proyecto podrán recibir un kit de compostaje (compostera, bastón aireador, y contenedor diferenciado) y/o kit de vermicompostaje (vermicompostera, contenedor diferenciado y núcleo de lombrices), debiendo participar en el 100% de las actividades del proyecto, para recibir esto.

Nombre de la Propuesta

Valorización de los Residuos Orgánicos en los Hogares de la Villa Entre Ríos de la comuna de San Clemente.

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.

San Clemente, ha registrado en los últimos años un aumento considerable de la población y por ende también, en la cantidad de residuos sólidos domiciliarios que se generan. Esta realidad no es distinta en la Villa denominada “Entre Ríos”, sector que además, desde su inauguración presenta dificultades con la recolección, producto de las dificultades que presenta el camión recolector para entregar el servicio, esto debido a que esta villa se constituye de 1 calle y tres pasajes sin salida, y es en estos tres últimos, que se genera la dificultad con la recolección, debido principalmente a lo angosto de los pasajes, a lo que se suma la falta de capacidad de almacenaje de los contenedores que poseen los vecinos, lo cual no permite una correcta disposición temporal residuos sólidos domiciliarios, previo a la ejecución del servicio de recolección, generándose la proliferación de microbasurales, dificultando el aseo del lugar y perjudicando las condiciones sanitarias y ambientales del entorno.

Causas que originan la problemática identificada.

La villa Entre Ríos ha presentado dificultades con la recolección de residuos desde siempre, esto se debe principalmente por los angostos pasajes sin salida, lo que dificulta las maniobras del camión, lo que se agudiza aún más al considerar los vehículos de los vecinos que se estacionan en la vía pública. A esto se suma, el uso de contenedores que no presentan las condiciones necesarias para una correcta disposición temporal de los residuos (previo a la recolección), lo que genera que perros callejeros dispersen parte de los residuos por el lugar, afectando de forma importante el aseo. Esta realidad se ha hecho más compleja, al identificar la mayor generación de residuos, producto del aumento de la población de la villa en los últimos años. Otra causa que se debe señalar, es la falta de acciones de valorización de residuos, principalmente de equipamiento que les permita reducir las cantidades entregadas al recolector, lo que no permite disminuir dicha generación.

Efectos de la problemática identificada.

Los efectos relacionados a la problemática señalada anteriormente ha generado un deficiente manejo de los residuos en la Villa Entre Ríos, trayendo consigo esto cuestionamiento de los vecinos al servicio de aseo contratado por la municipalidad, generando un negativo impacto ambiental en este territorio, una alteración desfavorable del entorno, un incremento de los riesgos sanitarios para la población del lugar, debido a la generación de microbasurales, los que afortunadamente se eliminan de manera pronta, pero que muchas veces a pesar de esto, generan desencuentros entre los vecinos, produciendo también una mayor presencia de vectores, una mayor probabilidad de ocurrencia de enfermedades infecciosas y por ende un aumento en las prestaciones de los establecimientos de salud cercanos, produciendo con esto un menor crecimiento socioeconómico de la villa y así también de la comuna.

Población beneficiaria directamente

La población que reside en la villa Entre Ríos, será la beneficiada directamente con esta propuesta, este lugar actualmente presenta 171 hogares (según el registro social de hogares) y aproximadamente 501 personas (considerando el valor promedio de 3,1 habitantes/ vivienda según el Censo 2017). La población de esta villa está constituida principalmente por hogares jóvenes, con una gran cantidad de niños y baja presencia de adultos mayores.

Población beneficiaria indirectamente

La población beneficiada de manera indirecta serán los habitantes del sector urbano de la comuna, en donde se ubica aproximadamente un 50% de la población comunal, la que equivale según el censo 2017 a 21.634 habitantes de los 43. 269 habitantes que presenta la comuna. Esta población se distribuye con una cantidad similar de hombres y mujeres, con una mayor presencia de habitantes entre los 45 a los 64 años.

• **OBJETIVOS DE LA PROPUESTA**

Objetivo general

Ejecutar la primer iniciativa comunal de Valorización de Residuos Orgánicos, a través de Compostaje y/o vermicompostaje en la Villa Entre Ríos de comuna de San Clemente, que permita reducir la cantidad de residuos sólidos domiciliarios que se disponen de manera temporal en los contenedores, facilitando el servicio de recolección y disminuyendo el volumen transportado al relleno sanitario, permitiendo mejorar el aseo del entorno, por medio de actividades teórico-prácticas orientadas a capacitar a los vecinos respecto al manejo de la fracción orgánica de los residuos sólidos domiciliarios y la entrega de equipamiento que permita una separación en origen y la minimización de los residuos generados.

Objetivos específicos

1. Sensibilizar a las autoridades locales, equipos municipales, dirigentes vecinales y vecinos respecto a la importancia de un correcto manejo de los residuos sólidos domiciliarios.
2. Diagnosticar mediante encuesta la percepción de la comunidad beneficiada, respecto al servicio de aseo entregado por la municipalidad y de las actitudes (positivas o negativas) de los habitantes, referente al manejo de los residuos sólidos domiciliarios y otros en sus sectores.
3. Educar a los vecinos respecto al concepto de Desarrollo Sustentable o Sostenible, economía circular, gestión de residuos y respecto a los impactos sanitarios y ambientales de un ineficiente manejo de los residuos sólidos domiciliarios.
4. Educar a los vecinos a través de una capacitación teórica relacionada a la valorización de residuos orgánicos mediante métodos como el compostaje y/o el vermicompostaje.
5. Educar a los vecinos a través de una capacitación practica relacionadas a la valoración de residuos orgánicos mediante métodos como el compostaje y/o el vermicompostaje.
6. Entregar a la comunidad beneficiada directamente herramientas y/o equipamiento que permitan tratar los residuos sólidos orgánicos a través de técnicas como compostaje y/o vermicompostaje.
7. Obtener la percepción de la comunidad beneficiada, mediante una de encuesta posterior a la entrega de capacitaciones teórico-practico respecto a métodos de compostaje y/o vermicompostaje, la disminución de la generación de residuos y la mejora del aseo.

• 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	Ceremonia de inicio del proyecto, con la presencia de autoridades locales, funcionarios del ministerio de medio ambiente, funcionarios municipales, dirigentes sociales y vecinos del sector beneficiado. En esta actividad se presentará un resumen del proyecto, destacando sus objetivos y las diversas actividades que involucra y al equipo de la consultora que realizará las diversas actividades del proyecto. Además , en esta ceremonia se presentarán los recolectores (as) de base que operan en la com...	80	Chile, San Clemente	Carlos Silva Renant #46
Taller 1. Diagnóstico inicial	En este taller se realizará un dialogo con los vecinos beneficiados, con el objetivo de identificar el conocimiento que poseen respecto al manejo de residuos, entregando información respecto a antecedentes comunales de la gestión de los residuos sólidos domiciliarios (costos, generación, % reciclado, etc) y realizando un diagnóstico mediante encuesta la percepción de la comunidad beneficiada, respecto al servicio de aseo entregado por la municipalidad y de las actitudes (positivas o negativas)...	60	Chile, San Clemente	Villa Entre Ríos (Sede social)
Taller 2. Conceptos generales	En esta actividad se considera educar a los vecinos respecto al concepto de Desarrollo Sustentable o Sostenible, las acciones en el mundo relacionadas a los ODS, también respecto a economía circular y gestión de los residuos, identificando los principales desafíos locales relacionados a la temática ambiental e informando respecto a los impactos sanitarios y ambientales asociados a un ineficiente manejo de los residuos sólidos domiciliarios. Esta actividad tendrá como producto esperado un docum...	60	Chile, San Clemente	Villa Entre Ríos (Sede social)

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
Taller 3. Capacitación teórica residuos orgánicos	En este taller se realizará una presentación teórica de los métodos de compostaje y vermicompostaje, educando en el concepto de minimización de residuos sólidos orgánicos, su uso, la identificación de estos residuos, el concepto de separación en origen, entre otros. Como producto esperado, al finalizar esta actividad se realizará una breve evaluación de los contenidos tratados en este taller, entregado los resultados en el informe final. Como verificador están las evaluaciones, un registro de...	60	Chile, San Clemente	Villa Entre Ríos (Sede social)
Taller 4. Capacitación práctica residuos orgánicos	Este taller se realizará utilizando compostera y/o vermicompostera, indicando los diferentes estados de maduración del compost o del humus, identificando las diferentes etapas de estos procesos, informando sobre posibles usos y particularidades de la utilización de estos sustratos, y el manejo de las lombrices y su función, así como la de los microorganismos en el caso del compost. El producto esperado de este taller, será una evaluación al final de la capacitación, identificando los conceptos q...	60	Chile, San Clemente	Villa Entre Ríos (Sede social)
Taller 5. Jornada de entrega de equipamiento.	En esta jornada se realizará la entrega de composteras y/o vermicomposteras, a los vecinos que presenten a la fecha, asistencia al 100% en las jornadas de capacitación, con un número total de 50 viviendas beneficiadas . El equipamiento a entregar a puede estar constituida por las siguientes alternativas: compostera, bastón aireador y contenedor diferenciado de color café para residuos orgánicos con capacidad mínima de 10 litros o una vermicompostera, un núcleo de lombrices y un contenedor difer...	60	Chile, San Clemente	Villa Entre Ríos (Sede social)
Taller 6. Resultados obtenidos	En este taller se busca obtener la percepción de la comunidad beneficiada, mediante la aplicación de encuesta posterior a la entrega de capacitaciones teórico-practico respecto a métodos de compostaje y/o vermicompostaje, la disminución de la generación de residuos y la mejora del aseo en el sector. El producto esperado de este taller es la encuesta aplicada, generando como medios de verificación el registro de asistentes al talles y fotografías de la actividad.	60	Chile, San Clemente	Sede Villa Entre Ríos

Título de la Actividad	Descripción	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección
Taller 7. Seguimiento	Esta actividad considera una visita domiciliaria a cada uno de los vecinos beneficiados con la entrega de compostera y/o vermicompostera con el propósito de evaluar el uso y resultados obtenidos a la fecha, entregando sugerencias de ser necesario. Esta instancia generará como producto esperado una ficha de observaciones y/o recomendaciones al vecino respecto al uso del equipo entregado. Los medios de verificación será la ficha firmada por el vecino y una fotografía de la visita.	60	Chile, San Clemente	Sede Villa Entre Ríos
Actividad de cierre	En esta actividad se realizará una ceremonia que muestre las diferentes actividades que se realizaron en el marco del proyecto, entregando como producto un informe sistematizado y un registro audiovisual del proyecto (video). El producto esperado es el Informe final y como medios de verificación de esta actividad se generará un registro de asistentes y material fotográfico.	80	Chile, San Clemente	Sede Villa Entre Ríos

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	01-07-2023	01-07-2023	X												
Taller 1. Diagnóstico inicial	01-08-2023	01-09-2023		X	X										
Taller 2. Conceptos generales	01-10-2023	31-10-2023				X									
Taller 3. Capacitación teórica residuos orgánicos	01-11-2023	30-11-2023					X								

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
Taller 4. Capacitación practica residuos orgánicos	01-12-2023	20-12-2023						X							
Taller 5. Jornada de entrega de equipamiento.	01-01-2024	31-01-2024							X						
Taller 6. Resultados obtenidos	01-03-2024	31-03-2024									X				
Taller 7. Seguimiento	01-05-2024	31-05-2024											X		
Actividad de cierre	01-07-2024	01-07-2024													X

• RESUMEN DE PRESUPUESTO

GASTOS DEL PROYECTO

	2023	2024	Total
Gastos Operacionales	100.000	10.900.000	11.000.000
Gastos en Personal	0	0	0
Total	100.000	10.900.000	11.000.000

COFINANCIAMIENTO

Cofinanciamiento Obligatorio	\$1.600.000
Cofinanciamiento Voluntario	\$0
Total	\$1.600.000

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Monto solicitado a la Institución	\$11.000.000
Costo total del proyecto	\$12.600.000
Cofinanciamiento Obligatorio	\$1.600.000
% Cofinanciamiento obligatorio del total solicitado	14,55%

• PRESUPUESTO

GASTOS OPERACIONALES

N°	Descripción del Gasto	Sub-Ítem Presupuesto	Total Año 2023	Total Año 2024	Total
1	Productos	Adquisición de equipamiento e insumos	0	6.500.000	6.500.000
2	Productos	Servicios de difusión	100.000	0	100.000
3	servicios	Servicios de consultoría	0	4.400.000	4.400.000

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	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 2024	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	6.500.000	0	0	0	6.500.000
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	6.500.000	0	0	0	6.500.000

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	100.000	0	0	0	100.000
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	100.000	0	0	0	100.000

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	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0

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	4.400.000	0	0	0	4.400.000
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	4.400.000	0	0	0	4.400.000

COFINANCIAMIENTO OBLIGATORIO

Tipo Aporte	Dinero
Destino del aporte	Entrega manuales de compostaje y/o vermicompostaje
Valor	550.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	69110500-8
Nombre	Municipalidad de San Clemente
Nacionalidad	Chilena
Teléfono	+712530501
Email	alcaldia@sanclemente.cl

Tipo Aporte	Dinero
Destino del aporte	Contratación de video que registre las actividades del proyecto.
Valor	550.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	69110500-8
Nombre	Municipalidad de San Clemente
Nacionalidad	Chilena
Teléfono	712530500
Email	alcaldia@sanclemente.cl

Tipo Aporte	Dinero
Destino del aporte	Manual de Compostaje y/o vermicompostaje
Valor	500.000
Datos de quien realiza el Aporte	
RUT/DNI	69110500-8
Nombre	Municipalidad de San Clemente
Nacionalidad	Chilena

Teléfono

+712530501

Email

alcaldia@sanclemente.cl

• DOCUMENTOS ADJUNTOS

Documentos Obligatorios

Designación de coordinador(a) de la propuesta

N°	Nombre	Descripción
1	6823312401_decreto_nombramiento.pdf	Decreto de Nombramiento

Registro de Personas Jurídicas Receptoras de Fondos Públicos

ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE DOBLE FINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	6823312404_Anexo_1.pdf	Declaración Jurada Simple

ANEXO 2 - CONTINUIDAD DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	6823312407_Anexo_2.pdf	Continuidad de la propuesta

ANEXO 3 - COMPROMISO DE COFINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	6823312405_Anexo_3.pdf	Compromiso de cofinanciamiento

ANEXO 4 - ANTECEDENTES DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	6823312406_Anexo_4.pdf	Antecedentes del Coordinador

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

N°	Nombre	Descripción
1	6823312408_Anexo_5.pdf	Sostenibilidad técnica y económica de la propuesta

Documentos Adicionales