



## • RESUMEN DE LA POSTULACIÓN

---

### 1. DATOS DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	: Revitalización del reciclaje del Cartón, Papel y Tetra Pack en la localidad de San Sebastián, Cartagena
Folio del Proyecto	: 26220
Fecha de creación de Postulación	: 04-06-2020
Fecha de Envío	: 05-06-2020

### 2. DATOS DEL CONCURSO

Concurso	: MMA FPR 2020 / Exequiel Estay - Recicladores de Base / Municipalidades y Asociaciones / \$14.500.000
Fecha de cierre del Concurso	: 05-06-2020 14:00:00

### 3. RESPONSABLE

Tipo de Persona	: Jurídica
Nombre	: I Municipalidad de Cartagena
RUT	: 69073600-4
Región	: Región de Valparaíso

### 4. ACTIVIDADES

Fecha de Inicio del Proyecto	: 14-12-2020
Fecha de término del Proyecto	: 30-11-2021
Duración	: 11 meses 16 días

### 5. PRESUPUESTO

Monto solicitado a la Institución	: \$ 14.500.000	
Costo total del proyecto	: \$ 35.081.182	
Total cofinanciamiento obligatorio	: \$ 20.581.182	141,94 %

# • DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA Y LÍNEAS

## Nombre de la Propuesta

“Revitalización del reciclaje del Cartón, Papel y Tetra Pack en la localidad de San Sebastián, Cartagena”

## Resumen de la Propuesta

Esta propuesta se concentrará en el engranaje del modelo de economía circular, como lo es la recolección de estos residuos depreciados en el mercado del reciclaje (cartón, tetra pack y papel), entregando herramientas y profesionalismos a los recicladores base para incentivar la recolección tanto en puntos verdes, como los separados en origen, aumentando los volúmenes recolectados y así incrementar los ingresos de los mismos.

La metodología se base en la compactación de cartones, tetra pack y papeles en las dependencias municipales para evitar el transporte de aire, y generar un acopio transitorio de los residuos compactados, de preferencia en un contenedor cerrado que impida la generación de vectores, para así gestionar en conjunto con empresas de destinación final por medio de convenios con la municipalidad, la recepción de estos, con valores de mercado mayores, disminuyendo los costos de transporte y por ende aumentando las utilidades de los recicladores de base.

Esta reactivación de este mercado en un sector piloto (San Sebastián), permitirá beneficiar tanto al comercio minoritario, la población estable de la comuna, los servicios del sector, al municipio y principalmente a los recicladores de base, que verán una reintegración a un mercado dormido con conocimiento certificado de las labores realizadas y las medidas de seguridad correspondientes.

## Beneficiarios directos de la Propuesta

Se ha identificado los siguientes beneficiarios directo del proyecto:

1. Comercio Detallista con un número de 30 locales, que se beneficiarán al disminuir sus residuos dispuestos como basura, lo cual permitirá un control de sobre precio por manejo por derechos de aseo, además de mejorar su imagen en procesos ambientales.
2. Establecimientos Educativos con un número de 3 establecimientos, que se beneficiarán al reforzar el desarrollo del concurso de reciclaje escolar, y apoyar las labores integradas en el PADEM del reciclaje.
3. Servicios Comunitarios con un número de 4 servicios, que se beneficiarán con Capacitación en Gestión de residuos en sus instituciones.
4. Recicladores base con un número de 4 recicladores que se beneficiarán con capacitación y Certificación de sus funciones.
5. Población Permanente con un número de 30 ciudadanos que se beneficiarán con la gestión de residuos, disminuyendo costos de recolección, por la participación en los programas ambientales municipal

## Señale las líneas y sublíneas a las que postula.

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

Línea 2: Promoción del conocimiento técnico municipal y de recicladores de base (...)

### Sublíneas Línea 1

Sublínea a: Campañas de comunicación para prevenir la generación de residuos en la comunidad y fomentar la separación en (...)

Sublínea c: Actividades de sensibilización ciudadana para fomentar (...)

### Sublíneas Línea 2

Sublínea c: Asistencia para la certificación de competencias laborales de recicladores de base (...)

## • DIAGNÓSTICO DE LA PROBLEMÁTICA

---

### Diagnóstico de la problemática del área a intervenir.

La Municipalidad de Cartagena desde el comienzo del cierre de su vertedero en el año 2015 ha desarrollado un trabajo constante en el área del reciclaje, con la finalidad de disminuir la disposición final en dicho recinto.

Es así que con el pasar del tiempo hemos observado la evolución de la economía circular de distintos residuos reciclables, viendo el auge de algunos como lo es el vidrio y el PET, y la decadencia de otros como lo son el TetraPak, El Cartón y El Papel, los cuales cada vez son menos valorados por las empresas dedicadas al reciclaje de estos elementos, generando una problemática tanto para el municipio, como al comercio minorista y los recicladores base, que vieron desprovistos en sus ingresos por la venta de estos productos en el mercado informal y causando un retorno de este residuos a los rellenos sanitarios de la región.

El significado de mermar la recolección, ya sea en puntos verdes de la comuna, como los separados en origen, es un quiebre en un eslabón primordial dentro de la rueda de la Economía Circular, pudiendo inclusive perder el sentido de la ley REP, ya que estos elementos dan sentido a un proceso que busca el aprovechamiento máximo de los recursos. La sostenibilidad ambiental, económica y social, disminuyendo la explotación forestal, y por consiguiente la huella hídrica y de carbón de los procesos propios de elaboración.

Como se indicaba anteriormente, esta propuesta pretende abordar a una población que se ve afectada tanto en sus ingresos como lo son los recicladores de base, los cuales con la puesta en marcha de la Ley REP, necesariamente deberán profesionalizar sus labores, y poder mantenerse en un mercado emergente; los comerciantes minoristas, que ven como la generación de residuos desde sus comercios, afecta su imagen, además de afectar sus arcas al aumentar los costos de derechos de aseo; y finalmente al municipio de Cartagena que ve cómo aumenta los costos de disposición final debido al transporte a un relleno sanitario sobre los 100 km desde el origen.

Finalmente, durante los años que el municipio ha desarrollado las labores de reciclaje en la comuna, ha abordado un alto porcentaje de la población permanente de la comuna, pero la dinámica de la comuna ha generado nuevos asentamientos estables, donde antiguamente encontrábamos una población flotante en época estival.

Es así que el área que se intervendrá en esta propuesta es la localidad de San Sebastián, con un área aproximadamente de 45 has. ubicada al norte de la comuna, donde hoy existe un crecimiento de su comercio, consolidación de servicios, como establecimientos educacionales, centros de salud, bomberos y juntas de vecinos coordinadas de más de 280 socios, donde el municipio no ha tenido mayor intervención en temas de reciclaje.

## • OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS DE LA PROPUESTA

---

### Objetivo General

Revitalizar el reciclaje de Cartón, Papel y Tetra Pack con la finalidad de revalorizar estos residuos como reciclables mediante la utilización de herramientas de difusión de la recolección, inclusión de recolectores y colaboradores y disminuir los costos de disposición final, en la zona piloto de San Sebastián.

### Objetivos Especificos

- 1.- Reactivar la separación en Origen de los residuos de Cartón, Papel y tetrapack en los distintos sectores de San Sebastián (Comercio, Servicios y Población).
- 2.-Difundir, Educar y concientizar a la población en general de San Sebastián en la separación y disposición de Cartones, Papel y Tetrapack como residuo Valorizable.
- 3.- Disminuir costos de traslado de Cartón, Papel y Tetrapack.
4. Compactar y acopiar transitoriamente estos residuos.
- 5.-Educar y Certificar a Recicladores de base independientes para profesionalizar sus funciones actuales
- 6.-Celebrar convenios con empresas Recicladoras

## • INCORPORACIÓN DE RECICLADORES DE BASE

---

### Incorporación de Recicladores de Base

1. Elba Alejandra Fuentes Bustos
2. Paula Nathaly Rodríguez Pizarro
3. Claudio Esteban Cabrera Yañez
4. Paloma Cassandra Cotiart Gómez
5. Salomé Maripaz Ortega Cisternas
6. Patrish Yerny Quintana Silva
7. Manuel Jesús Viveros Cancino
8. Juan Manuel Lara Saldaña
- 9.9. Clementina Edita Villegas Díaz

## • ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Título de la Actividad	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Término	Dic.-2020
Reuniones de Planificación y coordinación		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	30-11-2021	X
Levantamiento de información		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	14-01-2021	X
Difusión adjudicación del Proyecto en Concejo Muni	15	Chile, Cartagena	Av. Casanova 210	14-12-2020	30-12-2020	X
Diseño material de difusión		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	14-01-2021	X
Adquisición de Equipamiento		Chile, Cartagena	Av. Casanova 210	14-12-2020	14-01-2021	X
Adquisición de Elementos de Difusión		Chile, Cartagena	Av. Casanova 210	14-12-2020	14-01-2021	X
Jornada de difusión en locales comerciales estable	30	Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	31-08-2021	X

Título de la Actividad	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Término	Ene.-2021	Feb.-2021	Mar.-2021	Abr.-2021	May.-2021	Jun.-2021	Jul.-2021	Ago.-2021	Sept.-2021	Oct.-2021	Nov.-2021
Reuniones de Planificación y coordinación		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	30-11-2021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Levantamiento de información		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	14-01-2021	X										
Diseño material de difusión		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	14-01-2021	X										
Adquisición de Equipamiento		Chile, Cartagena	Av. Casanova 210	14-12-2020	14-01-2021	X										

Título de la Actividad	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Término	Ene.-2021	Feb.-2021	Mar.-2021	Abr.-2021	May.-2021	Jun.-2021	Jul.-2021	Ago.-2021	Sept.-2021	Oct.-2021	Nov.-2021
Adquisición de Elementos de Difusión		Chile, Cartagena	Av. Casanova 210	14-12-2020	14-01-2021	X										
Jornada de difusión en locales comerciales estable	30	Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	14-12-2020	31-08-2021	X	X	X	X	X	X	X	X			
Ceremonia de Lanzamiento del Proyecto	30	Chile, Cartagena	Sexta oriente s/n	04-01-2021	08-01-2021	X										
Difusión a través de redes sociales, tv, y radio.		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	04-01-2021	22-11-2021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presentación del Proyecto a Recolectores de base y	30	Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	11-01-2021	15-01-2021	X										
Instalación de contenedores		Chile, Cartagena	sector San Sebastián	11-01-2021	29-01-2021	X										
Capacitación y Certificación Recicladores de Base	4	Chile, Cartagena	Av. Casanova 210	25-01-2021	25-02-2021	X	X									
Reunión Coordinación con recolectores	10	Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	25-01-2021	05-02-2021	X	X									

Título de la Actividad	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Término	Ene.-2021	Feb.-2021	Mar.-2021	Abr.-2021	May.-2021	Jun.-2021	Jul.-2021	Ago.-2021	Sept.-2021	Oct.-2021	Nov.-2021
Instalación y habilitación de compactadora y enfardadora		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	01-02-2021	26-02-2021		X									
Capacitación uso de compactadora y enfardadora	12	Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	01-02-2021	26-02-2021		X									
Convenio con Empresas recicladoras.		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	01-02-2021	31-05-2021		X	X	X	X						
Jornadas de manejo y preparación de residuos		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	01-03-2021	30-11-2021			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Charla de manejo de residuos en Establecimientos	30	Chile, Cartagena	Fernando Calvo 340	01-04-2021	14-07-2021				X	X	X	X				
Charla de manejo de residuos en Centro Comunitario	40	Chile, Cartagena	Sexta oriente 208	05-04-2021	30-07-2021				X	X	X	X				
Traslado de residuos cartón y envases tetrapak		Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	12-04-2021	30-11-2021				X	X	X	X	X	X	X	X



Título de la Actividad	Afluencia de Público	País, Comuna o Ciudad	Dirección	Fecha Inicio	Fecha Término	Ene.-2021	Feb.-2021	Mar.-2021	Abr.-2021	May.-2021	Jun.-2021	Jul.-2021	Ago.-2021	Sept.-2021	Oct.-2021	Nov.-2021
Ceremonia de cierre del proyecto	30	Chile, Cartagena	Avenida costanera del Mar #11010	29-11-2021	30-11-2021											X

## • RESUMEN DE PRESUPUESTO

---

### GASTOS DEL PROYECTO

	2020	2021	Total
Gastos Operacionales	0	14.500.000	<b>14.500.000</b>
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>14.500.000</b>	<b>14.500.000</b>

### INGRESOS DEL PROYECTO

Subtotal ingresos operativos	\$0
<b>Total ingresos</b>	<b>\$0</b>

### COFINANCIAMIENTO

Cofinanciamiento Obligatorio	\$20.581.182
Cofinanciamiento Voluntario	\$0
<b>Total</b>	<b>\$20.581.182</b>

### RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Monto solicitado a la Institución	\$14.500.000
Costo total del proyecto	\$35.081.182
Cofinanciamiento Obligatorio	\$20.581.182
% Cofinanciamiento obligatorio del total solicitado	141,94%

## • PRESUPUESTO

### GASTOS OPERACIONALES

N°	Descripción del Gasto	Sub-Ítem Presupuesto	Total Año 2020	Total Año 2021	Total
1	Compactadora Marca Bradiman modelo B3 monofásica con capacidad de fardos de 30 a 50 kilogramos con insumos de amarre para un año. Este gasto va asociado a la actividad 5.- Adquisición de Equipamiento	Adquisición de equipamiento y/o implementos de seguridad	0	5.542.032	<b>5.542.032</b>
2	Implementos de seguridad para 4 recicladores base independientes que incluye Zapatos de seguridad, overol, chaleco geologo, guantes, cascos y mascarillas. Este gasto va asociado a la actividad 16.- Reunión Coordinación con recolectores	Adquisición de equipamiento y/o implementos de seguridad	0	908.000	<b>908.000</b>
3	Catering Ceremonia de Lanzamiento del proyecto. Este gasto va asociado a la actividad N°7	Catering	0	150.000	<b>150.000</b>
4	Catering Ceremonia de Cierre. Este gasto va asociado a la actividad N°21	Catering	0	150.000	<b>150.000</b>
5	Implementos de mantelería y cubierto para charlas de difusión y concientización del proyecto en la comunidad. Este gasto va asociado a la actividades N° 8, 10,14,16, 17, 18	Catering	0	206.000	<b>206.000</b>
6	Adquisición de elementos de difusión como pasacalles, poleras, folletería, merchandising, diseños web, señáleticas entre otros. Este gasto va asociado a la actividades N°4, 5,7,8,9, 10, 11, 17, 18 y 21	Difusión	0	4.143.968	<b>4.143.968</b>
7	Certificación de 4 recicladores base Este gasto va asociado a la actividades N° 12 Capacitación y Certificación Recicladores de Base	Servicios técnicos y/o profesionales	0	1.800.000	<b>1.800.000</b>
8	4 viajes a disposición final bajo convenio de los residuos recolectados Este gasto va asociado a la actividades N°20 Traslado de residuos cartón y envases tetrapak a empresas con convenio	Servicios técnicos y/o profesionales	0	1.600.000	<b>1.600.000</b>

### Detalle Gastos Operacionales

Mes	\$ Año 2020	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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	5.542.032	0	0	0	5.542.032
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 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Diciembre	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>	<b>5.542.032</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.542.032</b>

Mes	\$ Año 2020	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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	908.000	0	0	0	908.000
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

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
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
<b>Totales</b>	<b>908.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>908.000</b>

Mes	\$ Año 2020	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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	150.000	0	0	0	150.000
Febrero	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0

Mes	\$ Año 2021	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	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
<b>Totales</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150.000</b>

Mes	\$ Año 2020	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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	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	150.000	0	0	0	150.000
Diciembre	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>	<b>150.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150.000</b>

Mes	\$ Año 2020	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



Mes	\$ Año 2020	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	206.000	0	0	0	206.000
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
<b>Totales</b>	<b>206.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206.000</b>

Mes	\$ Año 2020	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 2020	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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	4.143.968	0	0	0	4.143.968
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
<b>Totales</b>	<b>4.143.968</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.143.968</b>

Mes	\$ Año 2020	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 2020	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	Impuestos / Cotizaciones	% Impuestos / Cotizaciones	Horas	Total \$ más Impuesto
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	1.800.000	0	0	0	1.800.000
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
<b>Totales</b>	<b>1.800.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.800.000</b>

Mes	\$ Año 2020	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
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mes	\$ Año 2021	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	400.000	0	0	0	400.000
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	400.000	0	0	0	400.000
Agosto	0	0	0	0	0
Septiembre	400.000	0	0	0	400.000
Octubre	0	0	0	0	0
Noviembre	400.000	0	0	0	400.000
Diciembre	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>	<b>1.600.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.600.000</b>

## **GESTOS EN PERSONAL**

### **Detalle Gestos en Personal**

## COFINANCIAMIENTO OBLIGATORIO

<b>Tipo Aporte</b>	Valorado
<b>Destino del aporte</b>	Sueldo de 2 Recicladores de Base para recolectar Residuos Reciclables de la Propuesta, 3 veces p
<b>Valor</b>	6.910.272
Datos de quien realiza el Aporte	
<b>RUT/DNI</b>	69073600-4
<b>Nombre</b>	Municipalidad de Cartagena
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Teléfono</b>	<i>(Información personal)</i>
<b>Email</b>	<i>(Información personal)</i>

<b>Tipo Aporte</b>	Valorado
<b>Destino del aporte</b>	Sueldo de 2 Monitores para efectuar tareas de educación y concientización de la zona del proyecto,
<b>Valor</b>	5.557.248
Datos de quien realiza el Aporte	
<b>RUT/DNI</b>	69073600-4
<b>Nombre</b>	Municipalidad de Cartagena
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Teléfono</b>	<i>(Información personal)</i>
<b>Email</b>	<i>(Información personal)</i>

<b>Tipo Aporte</b>	Valorado
<b>Destino del aporte</b>	Uso de vehículo Municipal para la recolección de residuos reciclables del proyecto 2 veces por sem
<b>Valor</b>	5.513.662
Datos de quien realiza el Aporte	
<b>RUT/DNI</b>	69073600-4

<b>Nombre</b>	Municipalidad de Cartagena
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Teléfono</b>	<i>(Información personal)</i>
<b>Email</b>	<i>(Información personal)</i>

<b>Tipo Aporte</b>	Valorado
<b>Destino del aporte</b>	Instalaciones existentes para separación y acopio transitorio de residuos reciclables, proratead
<b>Valor</b>	600.000
Datos de quien realiza el Aporte	

<b>RUT/DNI</b>	69073600-4
<b>Nombre</b>	Municipalidad de Cartagena
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Teléfono</b>	<i>(Información personal)</i>
<b>Email</b>	<i>(Información personal)</i>

<b>Tipo Aporte</b>	Valorado
<b>Destino del aporte</b>	Considera Uso de Oficina Contenedor, Equipos Computacionales, Internet, Gastos Administrativos
<b>Valor</b>	500.000
Datos de quien realiza el Aporte	

<b>RUT/DNI</b>	69073600-4
<b>Nombre</b>	Municipalidad de Cartagena
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Teléfono</b>	<i>(Información personal)</i>
<b>Email</b>	<i>(Información personal)</i>

<b>Tipo Aporte</b>	Valorado
<b>Destino del aporte</b>	Considera re distribuir campanas de reciclaje, y contenedores exclusivos para cartón y papel en San
<b>Valor</b>	1.500.000

Datos de quien realiza el Aporte

<b>RUT/DNI</b>	69073600-4
<b>Nombre</b>	Municipalidad de Cartagena
<b>Nacionalidad</b>	Chilena
<b>Teléfono</b>	<i>(Información personal)</i>
<b>Email</b>	<i>(Información personal)</i>



## • CONTINUIDAD DE LA PROPUESTA

---

### Continuidad de la Propuesta

Con la finalidad de dar una continuidad a la propuesta, el proyecto consta de una etapa de transición en donde el equipamiento adquirido seguirá siendo administrado por la municipalidad, pero puesto al servicio de los recolectores de base, tanto independientes como contratados por el municipio, con la finalidad de disminuir los volúmenes de transporte, y así disminuir los costos de transporte, aumentando la plusvalía de la recolección del mismo.

Por otra parte, se trabajará con los recicladores base independiente, generando un registro de recicladores certificados, que podrán celebrar convenios de cooperación con el comercio de la comuna, con la finalidad de entregar un servicio que asegure la continuidad del retiro de residuos valorizables.

De la misma forma, los convenios celebrados entre el municipio y las empresas recicladoras, incluirá a estos recicladores base, quienes podrán vender sus productos a precios mejorados, teniendo al municipio como aliado en la coordinación entre las partes para la entrega del material recolectado.

En forma paralela, el municipio mantendrá los lineamientos del programa de gestión ambiental, el cual ha desarrollado las actividades de reciclaje de la comuna desde el año 2015, dando una continuidad a los recicladores base contratados, manteniendo las funciones de reciclaje de PET, Vidrio, residuos orgánicos y los residuos del papel y cartón desde las viviendas y oficinas públicas de la comuna, entre otras.

Esta dinámica de trabajo, permitirá extrapolar los trabajos de recolección a las zonas rurales de la comuna, desplazando en forma programada el equipamiento de compactación y así generar jornadas de reciclaje en conjunto con establecimientos educacionales y servicios de estos sectores.

## • DOCUMENTOS ADJUNTOS

### Documentos Obligatorios

Municipalidades: Designar a un coordinador(a) de la propuesta con condición de funcionario municipal.

N°	Nombre	Descripción
1	262207651_DA_N°2068-07.12.2012_NOMBR.SECPLA-IVÁN_MARTÍNEZ.pdf	D.A 2068 de Nombra a Funcionario coordinador como Director SECPLA a partir de diciembre de 2012

Asociaciones: Designar a un coordinador(a) y a un equipo de coordinación municipal de la propuesta. la Propuesta

N°	Nombre	Descripción
1	262207652_designación_de_coodinador_a_sociación.pdf	documento en blanco por ser municipalidad

Asociaciones: Registro de Personas Jurídicas Receptoras de Fondos Públicos

N°	Nombre	Descripción
1	262207653_Registro_de_personas_juridicas.pdf	documento en blanco por ser municipalidad

ANEXO 1 - DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE ACEPTACIÓN DE LAS BASES

N°	Nombre	Descripción
1	262207654_ANEXO_N°_1.PDF	se adjunta anexo 1 firmado por alcalde

ANEXO 2 - DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE DOBLE FINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	262207655_ANEXO_N°_2.PDF	no existe doble financiamiento

ANEXO 3 - SOSTENIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	262207656_ANEXO_N°_3.PDF	Se adjunta D.A N°3683 de fecha 27 de Diciembre de 2019 y modificado bajo decreto Alcaldicio N°917 de 13 de Marzo de 2020, que autoriza el funcionamiento del programa de gestión ambiental, donde está incluida las funciones de reciclaje.
2	262207656_D.A._N°_3683_GESTION_AMBIENTAL.pdf	Decreto que autoriza el funcionamiento del programa Gestión ambiental y el presupuesto asociado, incluidos los recicladores base.
3	262207656_D.A._N°_0917_GESTION.pdf	decreto que modifica presupuestariamente el programa de gestión ambiental

ANEXO 4 - PLAN DE ESCALAMIENTO Y REPLICABILIDAD

N°	Nombre	Descripción
1	262207657_ANEXO_N°_4.PDF	anexo donde se expone el plan de estalamiento y replcabilidad del proyecto en cuestión

ANEXO 5 - CARTA DE COMPROMISO DE COFINANCIAMIENTO

N°	Nombre	Descripción
1	262207658_ANEXO_N°_5.PDF	anexo que estable compromiso de cofinanciamiento de \$20.581.184.- no pecunario.

#### ANEXO 6 - ANTECEDENTES DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

N°	Nombre	Descripción
1	262207659_ANEXO_N°_6.PDF	Anexo 6 donde se presentan los antecedentes del coordinador de propuesta, Don Ivan Martinez Director SECPLA

#### ANEXO 7 - CONTRATACIÓN DE RECICLADORES DE BASE

N°	Nombre	Descripción
1	262207660_ANEXO_N°_7-A.PDF	Anexo 7-A donde se identifican los recicladores base contratados por el municipio y sus decretos alcaldicios que acreditan sus contrataciones.

#### ANEXO 8 - SISTEMA DE CERTIFICACION AMBIENTAL MUNICIPAL (SCAM)

N°	Nombre	Descripción
1	262207665_Cartagena.- _Informe_Complementario.pdf	documento que acredita aprobación de nivel intermedio de SCAM con 97%
2	262207665_resolución_1016_MMA_aprue ba_convenio_SCAM_Excelencia_2018_(1). pdf	Documento que aprueba convenio SCAM para continuar con proceso de certificación Nivel Excelencia
3	262207665_ANEXO_N°_8.PDF	Anexo 8 que acredita nivel de certificación SCAM de la municipalidad de cartagena

## Documentos Adicionales