

PLAN ESTRATÉGICO DE MINIMIZACIÓN DE RSU

Promoción del Compostaje

PARANÁ – ENTRE RÍOS

SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Y ACCIÓN CLIMÁTICA

INDICE

1. Introducción	3
2. Marco Normativo	3
3. Sobre esta convocatoria	3
3.1 Compostaje y ODS	4
4. Estrategia y Resultados esperables	5
5. Diseño propuesto y Presupuesto	7

1. Introducción

La Municipalidad de Paraná forma parte de la RAMCC desde el año 2015. Actualmente trabajan en conjunto para desarrollar, implementar y actualizar el Plan Local de Acción Climática. En este sentido, la ciudad ratifica su compromiso de seguir desarrollando acciones locales de impacto concreto y en articulación con la comunidad.

Desde hace más de 10 años, se vienen implementando acciones vinculadas a la minimización y gestión de residuos domiciliarios, reducción del uso de bolsas plásticas, así como la gestión de residuos voluminosos (residuos electrónicos y neumáticos fuera de uso) a través de diversas acciones de promoción.

En esta instancia, y partiendo de la articulación con diversos actores sociales, proponemos la promoción del compostaje domiciliario y comunitario a través de organizaciones locales. La técnica de compostaje se define como el proceso de transformación microbiológica aeróbica, bajo condiciones controladas, de residuos orgánicos en compost. El compostaje domiciliario es una técnica flexible, dado que puede realizarse tanto en casas con espacios de tierra, así como en viviendas de propiedad horizontal utilizando cajones que se pueden preparar de manera artesanal. Además, no requiere demasiada vigilancia a pequeña escala y disminuye la generación de residuos a nivel domiciliario. El producto derivado del compostaje, esto es, el abono, puede ser utilizado para mejorar la calidad del suelo y como fertilizante natural para cultivos.

2. Marco Normativo

La normativa más actualizada realizando una investigación relativa a la temática resulta la Resolución Conjunta 1/2019 que establece el marco normativo para la producción, registro y aplicación de compost, material fertilizante compuesto de residuos orgánicos, que corresponde a una resolución conjunta entre SENASA y la Secretaría de Ambiente de la Nación. La misma establece pautas para el tratamiento de residuos domiciliarios separados en origen.

3. Sobre esta convocatoria

El presente proyecto se destaca por su diversificación en cuanto a los objetivos buscados por la iniciativa “Huella de Carbono” con fuerte enfoque en Triple Impacto a partir de:

- Promoción del compostaje domiciliario.
- Todo proceso de reutilización de residuos en el que el municipio no participe directamente: hace partícipes a las Comisiones Vecinales e instituciones barriales junto con la participación de ONG ecologistas de nuestra localidad.
- Toda acción de sensibilización ciudadana dirigida directamente a la minimización o prevención de RSU: Tal como lo estipula la Meta 12.5 de los ODS, éste es un eje principal y fundamental de la presente iniciativa.

3.1 Compostaje y ODS

En el marco de la agenda ODS, entendemos que es necesario alinear las acciones a los objetivos planteados como forma de medir los esfuerzos orientados de manera concreta. De esta forma podemos alinear las acciones de compostaje domiciliario a varios de los ODS, los cuales fueron elaborados en la gestión de las ciudades, entendiendo que son éstas el primer nivel de recepción y atención de demandas de la ciudadanía. Por lo tanto, es posible ubicar a este tipo de metodologías, particularmente en el ODS 12 “Producción y Consumo Responsables”, así como también a los ODS 11, 13 y 17 tal como se detalla a continuación según las metas de cada Objetivo.



Figura 1:ODS.

Objetivos Desarrollo Sostenible	METAS
ODS 11	11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo
ODS 12	12.5 promueve que de aquí a 2030, se debe reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.
ODS 13	13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la

	<p>reducción de sus efectos y la alerta temprana</p> <p>13.b Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, haciendo particular hincapié en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas</p>
ODS 17	<p>17.16 Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible, complementada por alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los países, particularmente los países en desarrollo</p> <p>17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas</p>

4. Estrategia y Resultados esperables

Un eje central en dicha propuesta es el trabajo en conjunto con las comisiones vecinales e instituciones intermedias de los barrios de Paraná, con el objetivo de capacitar a la ciudadanía en el manejo de los residuos orgánicos y verdes que se generan en la comunidad, para que se gestionen de manera adecuada y puedan ser aprovechados, tanto de orgánicos producidos en casa de los/as vecinos/as de la ciudad, como de los árboles ubicados en la vía pública, aprovechando la caída de sus hojas en la época otoñal y el corte de pasto en las veredas. Los residuos orgánicos que se generan dentro y fuera de los hogares representan cerca del 50% en volumen y 70% en peso de todos los residuos que generamos diariamente

Por todo lo anteriormente planteado, la iniciativa de compostaje domiciliario y comunitario a través de actores locales tiene como **objetivo general**:

- Articular con organizaciones ambientales locales y comisiones vecinales la realización de talleres y actividades comunitarias que promuevan el abono por parte de vecinos/as de la ciudad.

Objetivos específicos:

- Sensibilizar e involucrar a los vecinos en el aprovechamiento de sus propios residuos húmedos orgánicos en el patio de sus domicilios

- Minimizar la producción de residuos orgánicos domiciliarios y de poda, los cuales representan el 50% de la generación
- Revalorizar los residuos de poda y producto de la caída de las hojas en otoño - invierno

El compostaje es uno de los tratamientos más apropiados y sencillos para disminuir la cantidad de residuos orgánicos que llegan al destino final, garantizando que aquello que proviene de la tierra pueda volver a convertirse en tierra y otorgarle nutrientes de manera natural.

Aprovechando los espacios verdes que la ciudad de Paraná presenta, sobre todo en las zonas más alejadas del centro urbano, las acciones propuestas son las siguientes:

- Brindar talleres de capacitación con organizaciones locales, dirigida a comisiones vecinales y organizaciones de base comunitaria que estén interesadas en el reaprovechamiento de los residuos húmedos.
- Colocación de composteras artesanales al pie de los árboles en la vía pública a base de malla metálica, como método de recolección de la caída cíclica de las hojas de los árboles y del corte de pasto en las veredas

Además por experiencias en curso, está socialmente comprobado que es una práctica fácil de llevar adelante y donde se genera una interacción entre vecinos que se expresa en el cuidado de los espacios comunes. Es una solución viable para plazas y parques de la ciudad, como también para centros educativos, sobre todo aquellos que poseen comedor.

Finalmente, destacar que se pretende realizar una primera etapa en aquellos barrios que se integren a la recolección diferencial por el Plan GRSU-Cooperativas, y se estima una cantidad de 200 composteras (ver diseño), de acuerdo con la totalidad de Comisiones Vecinales que se ubican en la Municipalidad de Paraná.

5. Diseño propuesto y Presupuesto



Figura 1: Compostera.

Este modelo de compostera de malla metálica es de 85 cm de diámetro x 60 cm de alto y tiene capacidad para unos 300 litros, se coloca directamente sobre el césped, lo que facilita el ingreso de microorganismos que participan en el proceso de descomposición y a su vez permite el correcto drenaje en caso de exceso de lluvias.

El diseño de malla metálica garantiza un proceso totalmente aeróbico lo que minimiza la presencia de malos olores por una descomposición incorrecta.

El precio aproximado es de \$10.000. Cabe destacar, que a partir de este valor es que luego se efectuará una adquisición a mediana escala para cada barrio que desee ser partícipe de este proyecto, con posibilidad de negociación y alianzas estratégicas con el proveedor.

Sirviendo como modelo y experiencia comprobada, generaremos los vínculos necesarios para que esas tapas sean producidas en Paraná, en una empresa dedicada a la producción de mobiliario de plástico reciclado.

Elementos	Costo	Cantidad unidades	Subtotal
<i>Malla metálica de 85 cm de diámetro x 60 cm de alto</i>	\$10.000	100 (aproximado)	\$1.000.000
<i>Talleres prácticos de compostaje doméstico.</i> <i>Mantenimiento y seguimiento de las composteras instaladas.</i>	\$10.000	100 (aproximado)	\$1.000.000
TOTAL			\$2.000.000