



Informe 1er observatorio

Democratización del compostaje domiciliario

por un Chile Sin Basura 2040

MARZO 2023



Sobre este informe

El presente informe ha sido elaborado por [Kyklos](#), empresa B de cultura ambiental y economía circular, y resume los insights que se generaron en el primer encuentro online, entre **expertos e innovadores** del mundo público y privado, para avanzar en temas estratégicos hacia un Chile Sin Basura en 2040.

En este primer observatorio se analizaron los desafíos, oportunidades y posibles soluciones a trabajar desde lo individual a lo colaborativo para acelerar el **compostaje domiciliario**, entendiendo que los orgánicos representan más de la mitad de los residuos generados, por lo que buscar una solución para ellos es también un gran avance para la reducción total de la basura que llega a los rellenos sanitarios del país.

La jornada fue planteada como un espacio de diálogo, para avanzar en la gobernanza del desafío **Chile Sin Basura 2040**. Una comunidad de aprendizaje viva y abierta, que nace en septiembre de 2019 articulada por Kyklos y gracias al impulso de organizaciones comprometidas con el fin de unir a los ciudadanos, para eliminar los residuos que llegan a los vertederos y rellenos sanitarios al 2040.

A la fecha, más de 270.000 personas son seguidores activos en las redes sociales del desafío y más de 420 organizaciones (públicas y privadas) se han adherido a través de compromisos concretos que buscan ser un aporte hacia la meta. El presente informe espera ser un **acelerador para dar avances significativos hacia el objetivo común**, presentando planes de acción respecto a los residuos orgánicos.



Impulsores:

ccu

cmpe
Comisión Nacional de Medio Ambiente

kyklos
CULTURA AMBIENTAL

Panelistas

12 participantes multidisciplinarios aportaron sus visiones dentro del observatorio:



Paola Cofré

Jefa área Economía Circular SEREMI RM



Carolina Urmeneta

Directora Economía Circular, Global Methane Hub



Rodrigo Sagaceta

Gerente General , Giro



Felipe Marchant

Director Medioambiente, Mun. Pintana



Carolina Zuñiga

Gerente de Comunicaciones, Kyklos



Sara Pérez

Coordinadora de Comunicaciones, GIRO



Carolina Rivera

Gerente Mkting. y Asuntos Corporativos, Armony



Bárbara Von Igel

Coordinadora Nacional, SNCAE



Javier Però

Fundador y Gerente Estudios, Kyklos



Diego Riveaux

Director Sust. e Innovación, Mun. Vitacura



Carola Fuentes

Directora, La Ventana Cine



M. Paz Izquierdo

Sostenibilidad Kyklos / Jefa Chile Sin Basura 2040



Marco jurídico - normativo

Leyes, regulaciones e iniciativas sobre residuos.

Política Nacional de Residuos Sólidos 2018-2030 busca prevenir la generación de residuos e incentivar su valorización

- Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades
- Código Sanitario
- Ley sobre Gobierno y Administración Regional
- Rentas Municipales
- Ley sobre Bases generales del Medio Ambiente
- Ley REP



La Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos busca pasar de un 1% a un 66% de valorización de los residuos orgánicos al 2040.

- Cuenta con un plan nacional para lograr las metas:
- Prevenir su generación
- Organización de actores
- Financiamiento
- Barreras regulatorias
- Involucramiento a la ciudadanía
- Generación de demanda a nuevos productos derivados
- Medición avances





Marco teórico

Cifras que muestran la línea base actual y el contexto del compostaje en el país:

18 millones de toneladas de residuos

se generan a nivel nacional en 2020, cifra que se mantiene desde 2015.

Fuente: Reporte del Estado del Medio Ambiente 2022, Ministerio del Medio Ambiente de Chile

Solo se recicla el 1,9%

de los residuos domiciliarios, siendo Chile uno de los países que menos recicla de la OCDE.

Fuente: Banco Mundial, 2018.

20% se logra valorizar

de los residuos recuperados en Chile. ¡2020 fue la más baja de los últimos años!

Fuente: Reporte del Estado del Medio Ambiente 2022, Ministerio del Medio Ambiente de Chile

8,5% corresponde a compostaje

de las toneladas totales destinadas a valorización de residuos no peligrosos en 2020.

Fuente: Reporte del Estado del Medio Ambiente 2022, Ministerio del Medio Ambiente de Chile

Solo el 4% de los municipios

cuenta con tratamiento de orgánicos o lombricultura.

Fuente: Sistema Nacional de Información Ambiental, Ministerio Medio Ambiente 2019.

US\$500 millones anuales

es el gasto municipal de la recolección de basura, siendo el más significativo.

Fuente: Sistema Nacional de Información Ambiental, Ministerio Medio Ambiente 2019.

Marco teórico

Cuántos desechos generamos los ciudadanos en Chile al día y cuánto se logra recuperar



Marco teórico-práctico

Mitos v/s realidad según el último Informe de recuperación y valorización por comunas de Chile

MITO

¿Es necesario ser un municipio rico para poder gestionar mejor los orgánicos?

El presupuesto total que se invierte en la gestión de residuos no muestra una relación con respecto a la tasa de reciclaje. Sin embargo, aquellas comunas que cuentan con presupuesto separado y específico para programas de reciclaje, si tienden a mostrar mayores tasas de recolección.

MITO

¿Los puntos verdes son más efectivos a la hora de reciclar?

La recolección casa a casa pareciera ser un factor relevante para lograr buenas tasas de reciclaje. Si bien la recuperación desde puntos verdes es la más común entre las comunas del informe, es la recolección segregada la que está mayormente presente en aquellas comunas con los mejores resultados.

MITO

¿El compostaje entorpece el proceso de reciclaje de otros materiales sólidos?

Las comunas que cuentan con programas de recuperación de residuos orgánicos tienden a mostrar una mejor tasa de recolección de reciclaje: 7 de los 8 municipios que declaran recuperación de residuos orgánicos domiciliarios y de ferias se encuentran dentro de los 10 con mejores tasas de reciclaje.

Problemáticas y desafíos

Análisis sobre los principales problemas que dificultan la democratización del compostaje a nivel nacional



Los panelistas conceptualizaron en una palabra los mayores desafíos o problemáticas que dificultan la masificación del compostaje en Chile y saltan a la vista conceptos que se repiten como:

- **Tiempo**
- **Educación / desinformación**
- **Infraestructura / accesibilidad**
- **Legislación / incentivos**

Problemáticas y desafíos

Análisis sobre los principales problemas que dificultan la democratización del compostaje a nivel nacional

Desde el Desafío Chile Sin Basura 2040 hemos identificado 3 pilares de acción que consideramos claves para movilizar y lograr la meta común. Es desde estos enfoques que analizamos las problemáticas que dificultan el compostaje en Chile:

Gobernanza

Articulación y Vinculación



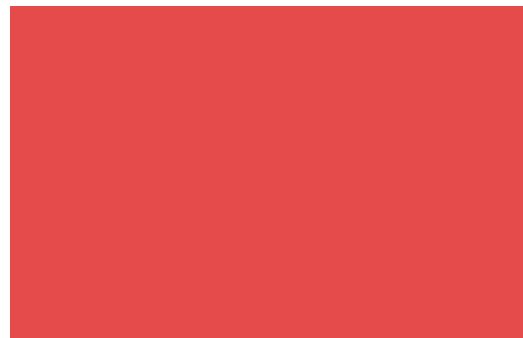
Economía circular

Logística e Infraestructura



Cultura

Educación y Marketing





Problemáticas y desafíos

Barreras legales v/s normativas “amigables”: Existen problemas en la definición de residuos en la normativa vigente que limitan el reciclaje y compostaje. Hay una sobre exigencia de protocolos y permisos que complejizan el desarrollo de infraestructura adecuada. Un ejemplo de lo anterior, son los “derechos de aseos” que son iguales para el que bota basura y el que recicla y segrega.

Falta de presupuesto v/s incentivos: hoy existen subsidios regionales, pero no se han comunicado en forma adecuada, hay muchos mitos que dificultan su correcta implementación.

Falta definición de actores y roles: especificar quién empuja y con quiénes desde lo privado, público y la sociedad civil. Indefinición afecta la desinformación para movilizar las alianzas y convenios.

Gobernanza

Articulación y Vinculación



Problemáticas y desafíos

Zonas de sacrificio v/s zona de beneficio: una mala gestión de los orgánicos o falta de tecnología para acelerar los procesos en los terrenos municipales destinados para su tratamiento, ha generado malos olores, inconvenientes y malestar en los vecinos. Falta visibilizar los beneficios ambientales y sociales de contar con tierra de hoja apta para cultivos, etc.

Cantidad v/s capacidad de plantas de orgánicos: en Chile no existen actualmente suficientes plantas para el tratamiento de todos los orgánicos que se generan a nivel domiciliario ni tampoco industrial.

Falta de espacio: tanto al interior de los hogares para su acopio o tratamiento, como si se destina un lugar para la gestión de orgánicos en los establecimientos educacionales o en el municipio; la componente espacio es una limitante, especialmente en sectores más vulnerables.

Robo de infraestructura liviana y ágil; como ha sido con los recicleros orgánicos que se están repartiendo en la Comuna de Vitacura.

Economía circular

Logística e Infraestructura



Problemáticas y desafíos

Educación v/s desinformación: en todos los niveles nos enfrentamos con mitos y falta de información respecto a los orgánicos. A nivel de los ciudadanos e incluso al interior de los municipios entre los administrativos, que no le ven el valor a compostar o no saben cómo hacerlo de manera adecuada.

Temor e incluso un sentimiento de rechazo “asco” a los residuos orgánicos por desconocimiento y por mal manejo, lo que genera malos olores, insectos, roedores, etc..

Tiempo: hoy el hacerse cargo de los orgánicos es una hora que se “gasta”, no se le ve el valor económico, social y ambiental, que si tiene.

Falta de soluciones poco equitativas: la realidad de los establecimientos educacionales, los domicilios de las personas y los espacios de la comuna son muy dispares, como también lo es el acceso a educación y campañas que motiven.

Tecnicismo y/o romanticismo: La vermicultura con lombrices californianas es más eficiente, pero a la vez requiere de un cierto grado de expertise y/o compromiso, que no es exigible a todos los ciudadanos.

Cultura

Educación y Marketing

Motivaciones y beneficios

Análisis sobre los principales problemas que dificultan la democratización del compostaje a nivel nacional



Los panelistas identificaron en una palabra los posibles potenciadores para lograr la masificación del compostaje en Chile, destacando:

- Ahorro
- Circularidad
- Bienestar
- Aporte ambiental



Motivaciones y beneficios

Análisis sobre los principales problemas que dificultan la democratización del compostaje a nivel nacional. Para analizar los movilizantes para el compostaje en Chile identificamos posibles beneficios a trabajar desde la gobernanza, la economía y la cultura:

Beneficios de cumplimiento Ley REP: Una correcta gestión de orgánicos ayuda a segregar de manera más evidente y a valorizar de manera más efectiva el resto de los materiales sólidos, por lo que vale la pena hacer esfuerzos en la corrección de las brechas normativas.

Casos de éxito: mostrar referencias nacionales e internacionales de lugares (municipios, colegios y personas en sus casas) en donde una buena gestión de orgánicos les ha traído beneficios.

Club selecto con quienes se responsabilizan de sus residuos orgánicos. Identificar beneficios e incentivos para quienes gestionen sus orgánicos. Establecer multas o menos puntos para los que por el contrario generan más basura.

Gobernanza

Articulación y Vinculación



Motivaciones y beneficios

Economía circular

Logística e Infraestructura

Ganancia económica: Hoy el gasto más caro para los municipios es la gestión de la basura, por lo que se podría generar una industria de 2.000 - 3.000 millones de dólares para el municipio y por ende para los ciudadanos, puesto que al segregar los orgánicos en casa, la basura se reduciría a la mitad.

Reducción de los rellenos sanitarios: al hacernos cargo de los orgánicos se disminuirá a la mitad la basura y ésta estaría libre de contaminantes como el metano que aumentan las emisiones de gases de efecto invernadero, incrementadores del cambio climático.

Mayor facilidad y dignidad para el proceso de reciclaje: Aportes a la cadena de valor con dignidad, reciclador base y gestores de reciclaje ya no se ensucian al estar separados los orgánicos de los otros materiales reciclables.



Motivaciones y beneficios

Bienestar v/s culpa: el hacernos cargo de los residuos orgánicos que generamos, entendiendo que luego de ser correctamente tratados vuelvan a transformarse en materia orgánica viva que aporta a los cultivos, huertos y jardines; genera tranquilidad, satisfacción y paz interior.

Valores que dan sentido: la segregación y correcto tratamiento de los orgánicos requiere del desarrollo de valores como la voluntad, la empatía, la solidaridad, el respeto y la coherencia. Son una causa, capaces de generar un movimiento, para mejorar la dignidad de las personas y el cuidado del planeta.

Un hábito para la salud personal y la del planeta: Encantar emocionalmente y transformar el proceso experiencial para hacerlo un hábito saludable de vida, como lo es “lavarse los dientes”, pero amplificado porque aporta también a la salud del planeta.

Cultura

Educación y Marketing

10 recomendaciones para masificar el compostaje

Gobernanza

Articulación y Vinculación

1. **Solucionar brechas legales** que dificultan el compostaje involucrando al Ministerio de Salud (después del COVID hay más espacio). Revisar y mejorar la legalidad en jardines infantiles, habilitando infraestructura que permita gestionar orgánicos y transformarse en oportunidad de educación.
2. **Búsqueda de fondos públicos - privados:** para financiar campaña educativa, infraestructura y logística
3. **Promover la declaración en el SINADER** para tener cifras reales y generar política pública.
4. **Más zanahoria que garrote;** pensar desde la lógica de los beneficios e incentivos para fomentar el trabajo colaborativo de los distintos actores, más que en el castigo, culpa o recriminación.

Economía circular

Logística e Infraestructura

5. **Simplificar y ampliar los tipos de infraestructura para el compostaje;** desarrollando diferentes soluciones especializadas para los distintos tipos de municipios, establecimientos educacionales y domicilios.
6. **Incentivar un espacio “verde” domiciliar,** que cada uno tenga un lugar para compostar y hacer su huerto; ya sea personal o compartido con los vecinos, por ejemplo desarrollando composteras comunitarias en plazas públicas, generando espacios de convivencia y aprendizaje que optimicen la logística.

Cultura

Educación y Marketing

7. **Comunicar los beneficios económicos, sociales y ambientales del compostaje:** Virales , reportajes, documentales, con campañas atractivas que visualicen el ahorro en los recursos municipales, el bienestar personal y la mejora en la salud del planeta si cada uno se hace cargo de sus residuos orgánicos.
8. **Integrar la educación en las comunicaciones:** organizar un encuentro para establecimientos educacionales sobre Educación Ambiental y Residuos Orgánicos, generar espacios en las campañas para sensibilizar, educar y luego movilizar.
9. **Campaña que potencia a la reducción** en la generación de residuos orgánicos, hábitos de consumo, zero waste food.
10. **Visibilizar casos de éxito nacionales e internacionales,** en el ámbito municipal, colegios y ciudadanos.

Logros y próximos pasos

Junto a actores del mundo público, privado, organizaciones civiles, medios de comunicación y especialistas que conocen la realidad de los vecinos, colegios, municipios y gestores; pudimos compartir experiencias, conocimientos e ideas para avanzar en temas estratégicos hacia un Chile Sin Basura en 2040.

Analizamos los desafíos, motivaciones y las oportunidades a nivel nacional, para acelerar el compostaje domiciliario y les dejamos 10 recomendaciones que esperamos puedan dar frutos a futuro.

Posterior al observatorio seguiremos trabajando en cada uno de estos aspectos, integrando también los puntos de vista, ideas y experiencias de nuestra comunidad digital, como también de otros actores que esperamos ir sumando para lograr juntos un 2040 sin basura.

Para más información los invitamos a seguirnos en nuestras plataformas:



Si somos muchos, con pequeñas acciones
logramos grandes cambios

