

¿Qué hacer con los desechos de alimentos?

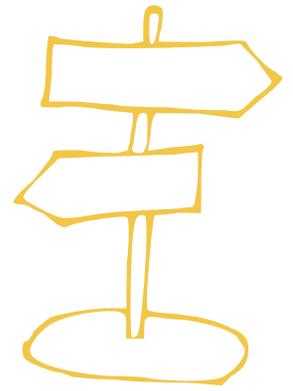
Diseña sistemas para la gestión sustentable de residuos alimentarios

En toda ciudad, pueblo y comunidad, los residuos se manejan en formas distintas. En algunos lugares, éstos se queman o incineran; en otros, se separan a mano o con sistemas altamente mecanizados. Los residuos orgánicos pueden compostarse en el patio doméstico o convertirse en energía gracias a digestores anaeróbicos de gran tamaño. ¿Adónde se van los residuos en tu comunidad? ¿Cómo puede darse a los residuos de alimentos un tratamiento o una gestión más sustentable? Elabora un mapa o un diagrama de sistema para ayudar a tu comunidad a entender en qué forma se manejan los residuos orgánicos en la localidad y qué mejoras podrían hacerse al respecto.



Traza un mapa del sistema de residuos de tu localidad

Tiempo: 3-5 días o más, dependiendo de la complejidad



Manos a la obra:

1. Toma notas: ¿Cómo se gestionan los residuos de alimentos y orgánicos en tu comunidad? ¿Se separan de los demás residuos? ¿Adónde van a parar los distintos residuos? Para averiguarlo, observa las tareas de recolección de residuos, interroga al recolector el día de recolección, investiga en el sitio web de tu municipio, llama a las compañías de recolección de residuos locales o pregunta a una organización ambientalista de la localidad.
2. Investiga: Averigua el destino de los distintos flujos de residuos, qué tratamiento reciben y la cantidad de residuos alimentarios que manejan.
3. Marca puntos: Utilizando papel o [Google maps](#),⁸⁵ marca en un mapa de tu localidad la ubicación de las instalaciones, destacando los lugares donde se reciben residuos orgánicos o de alimentos. Las instalaciones a gran escala, el compostaje doméstico o una compañía o tienda que aprovecha los subproductos derivados de residuos alimentarios, ¡todos cuentan! Usa puntos de diferentes tamaños para mostrar la magnitud de las instalaciones. Tal vez necesites calcular el volumen de desechos de alimentos que se tratan o aprovechan en las instalaciones de menor escala.
4. ¿Qué otra cosa recomendarías para ayudar a desviar los residuos de alimentos de los rellenos sanitarios? ¿Existe algún lugar idóneo para instalar un sitio de compostaje comunitario?

Mapa de flujos de residuos



Visualiza los datos

1. Haz cuentas. ¿Qué cantidad de residuos orgánicos logra desviarse (para su aprovechamiento) en cada tipo de instalación? ¿Qué volúmenes terminan depositados en tiraderos o rellenos sanitarios?
2. Crea una infografía para ayudar a tu comunidad o municipio a entender mejor de qué instalaciones se dispone, cómo se manejan los residuos y qué falta por hacer. Apóyate con aplicaciones y versiones de software en línea gratuitas, como [Canva](#)⁸⁶.
3. ¿Existen ciudades o poblados de tamaño similar que hayan encontrado soluciones acertadas?



¿Quieres hacer más?

- ¿Cómo podrían manejarse mejor los residuos orgánicos en tu comunidad?
¿Podrías compostar en parques locales o lograr que las personas lleven sus residuos de alimentos a huertos comunitarios o mercados de productores?
¿Resultaría económico para tu municipio invertir en un biodigestor? Presenta tus ideas a los responsables de la toma de decisiones de tu localidad.
- Desafío 'cero residuos de alimentos': Invita a otros a participar en un desafío sobre residuos de alimentos, con duración de una semana. Comprométete y crea un video breve para documentar tu proceso. Compártelo en medios sociales con la etiqueta: [#LosAlimentosImportan](#). Aquí podrás encontrar inspiración a partir de ejemplos de desafíos de cero residuos:
- [Reto Cero Desperdicios Alimentarios](#)⁸⁸
- [Proyecto Cero Basura](#)⁸⁹
- [Reto Cero Basura](#)⁹⁰

¿Sabías que...?

Los residuos orgánicos depositados en los rellenos sanitarios generan metano, gas de efecto invernadero entre 20 y 25 veces más potente que el dióxido de carbono. Ambos gases son de los que más contribuyen al cambio climático, y en Canadá, Estados Unidos y México equivalen en conjunto a 200 millones de toneladas de dióxido de carbono. Ello tiene el mismo impacto que manejar ¡41 millones de automóviles sin parar todo un año!⁸⁷



⁸⁵Vocativ (2018), "Meet the Teenage Bikers Composting in Brooklyn", en: <www.youtube.com/watch?v=zT3f6nQWEAU>

⁸⁶Canva (2018), "Bring Facts to Life with Canva's Free Infographic Maker", en: <<https://bit.ly/2PJQmQI>>

⁸⁷CCA (2017), *Caracterización y gestión de la pérdida y el desperdicio de alimentos en América del Norte* Informe sintético, Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal. <<http://www3.cec.org/islandora/en/item/11772-characterization-and-management-food-loss-and-waste-in-north-america-es.pdf>>

⁸⁸Alimentarte: Gastronomía y salud (2016), Reto cero desperdicios alimentarios. <<http://alimentarte.net/reto-cero-desperdicios-alimentarios/>>

⁸⁹Proyecto Cero Basura (2018), Conoce más sobre la campaña de desnuda la fruta <<https://www.youtube.com/watch?v=z2fS0xBbPRM>>

⁹⁰Rawvana (2018), Reto cero basura. <<https://www.youtube.com/watch?v=ehbCnONDwp8&t=3s>>

