



Una guía de artículos de servicio de alimentos sostenibles

para restaurantes y empresas de
preparación de alimentos

Navegando las
nuevas reglas en la
**LEY DE REDUCCIÓN DE
LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA
DE COLORADO**
además de consejos para
reducir el plástico y
ahorrar en los
costos.

eco-cycle

Sabemos que está ocupado...

por eso hemos elaborado una guía para facilitarle lo más posible evitar productos de poliestireno, en conformidad con la nueva ley de Colorado.

A partir del 1 de enero del 2024, los restaurantes y empresas de preparación de alimentos en Colorado ya no podrán usar espuma de poliestireno (a menudo denominada erróneamente Styrofoam®) para servir alimentos o bebidas. Entonces, ¿qué usar en su lugar? ¿Algunas opciones artículos de servicio de alimentos sostenibles son mejores que otros para el medio ambiente? ¿Cuánto costarán estas alternativas?

Esta guía servirá para ayudar a navegar sus opciones, incluso para las empresas en regiones donde no se aceptan productos compostables en el flujo de compost. También aprenderá más alternativas para que su empresa adopte opciones sostenibles para los clientes, que pueden ahorrarle dinero de su negocio.



GRACIAS a Partners for a Clean Environment del Condado de Boulder por sus contribuciones significativas a esta guía y a las siguientes comunidades por patrocinar la producción de esta guía.



**City of
Boulder**



Lakewood
Colorado



Sustainability,
Climate Action
& Resilience



En esta guía encontrará

Guía de productos para recipientes, vasos y accesorios página 1

Esta guía gráfica le muestra opciones para envasar alimentos, desde las MEJORES hasta las PEORES opciones para el medioambiente.

Recipientes para alimentos secos/sólidos	página 2
Recipientes para alimentos mojados/húmedos	página 3
Recipientes para bebidas	página 4
Accesorios	página 5

Cómo considerar sus opciones: Reducir, Reutilizar, Reciclar, Compostar, Basurero página 7

Aprenda más sobre nuestros criterios para determinar qué es MEJOR y qué es PEOR y encuentre Consejos útiles y recursos adicionales para tomar las decisiones informadas para su negocio.

	LO ÓPTIMO: En primer lugar, sus opciones para REDUCIR los residuos	página 8
	MEJOR: Sus opciones para REUTILIZAR y evitar productos de un solo uso	página 10
	• Opciones de productos reutilizables	página 11
	BUENO: Sus opciones de alternativas RECICLABLES a los productos desechables	página 12
	• Opciones de productos RECICLABLES	página 13
	BUENO: Sus opciones de alternativas COMPOSTABLES a productos desechables	página 14
	(solo aplicable a regiones donde se aceptan productos compostables en flujos de compostaje)	
	• Opciones de productos COMPOSTABLES	página 15
	PEOR: Qué se debe depositar en los vertederos y qué se debe evitar	página 16
	LO PEOR DE LO PEOR: Los productos más importantes a evitar	página 17



Guía de productos

para recipientes, vasos y accesorios



Recipientes para alimentos secos/sólidos

LAS MEJORES OPCIONES

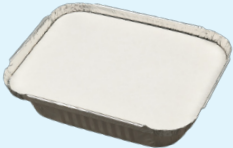
LAS PEORES OPCIONES

REUTILIZABLES	RECICLABLES	COMPOSTABLES	BASURERO	EVITE
Durable/Lavable  Servicios de suscripción para reuso  Anime a los clientes a traer sus propios contenedores para las sobras. 	Aluminio   Plásticos reciclables Los únicos plásticos que se pueden reciclar en su bote residencial en Fort Collins son botellas, jarras y tinas, por lo que la mayoría de los recipientes de plástico para alimentos NO son aceptados en el norte de Colorado y deben ser DEPOSITADOS EN VERTEDEROS.	NO SE ACEPTAN artículos de servicio de alimentos compostables. Hay que tirarlos en el VERTEDERO.  	Papeles plastificados    	#6 Poliestireno  Plásticos negros y los plásticos #3 PVC & #7 PC 

Recipientes para alimentos mojados/húmedos

LAS MEJORES OPCIONES

LAS PEORES OPCIONES

REUTILIZABLES	RECICLABLES	COMPOSTABLES	BASURERO	EVITE
Durable/Lavable  Servicios de suscripción para reuso  Anime a los clientes a traer sus propios contenedores para las sobras. 	Aluminio  <i>Las tapas que contengan papel deben desecharse en vertederos; La bases y las tapas de aluminio son reciclables.</i> Plásticos reciclables Los únicos plásticos que se pueden reciclar en su bote residencial en Fort Collins son botellas, jarras y tinas, por lo que la mayoría de los recipientes de plástico para alimentos NO son aceptados en el norte de Colorado y deben ser DEPOSITADOS EN VERTEDEROS.	NO SE ACEPTAN artículos de servicio de alimentos compostables. Hay que tirarlos en el VERTEDERO.  	Papeles plastificados 	#6 Poliestireno  Plásticos negros y los plásticos #3 PVC & #7 PC 

Recipientes para bebidas

LAS MEJORES OPCIONES

LAS PEORES OPCIONES

REUTILIZABLES	RECICLABLES	COMPOSTABLES	BASURERO	EVITE
Durable/Lavable     Anime a los clientes a traer su propia taza o tazón.	Aluminio  Vidrio  Plástico 	NO SE ACEPTAN artículos de servicio de alimentos compostables. Hay que tirarlos en el VERTEDERO.  	Papeles plastificados  Plásticos no reciclables 	#6 Poliestireno  

Otros productos de servicio de alimentos

	UTENSILIOS	SERVILLETAS	PAJITAS O POPOTES	TAPAS
LA MEJOR OPCIÓN	 Utensilios reutilizables	 Servilletas de tela reutilizables	 Sin pajitas o popotes—se entregan sólo por petición	 Sin tapas—proporcione sólo por petición
BUENA OPCIÓN	 Cubiertos de un solo uso seleccionados por el cliente o proporcionados sólo por petición	 Servilletas de papel en un dispensador o proporcionadas sólo por petición	 Pajitas o popotes de bambú o papel (seleccionadas por el cliente)	 Tapa sin pajita o popote
LA PEOR OPCIÓN	 Utensilios de un solo uso agrupados y empaquetados	 Grandes cantidades de servilletas de papel	 Pajitas o popotes de plástico	 Tapa con pajita o popote

Otros productos de servicio de alimentos

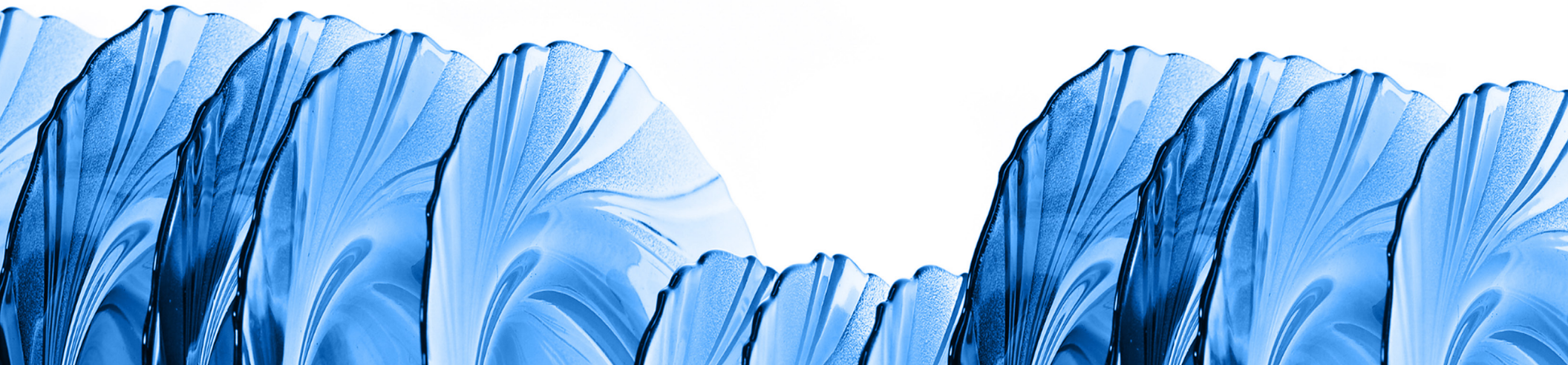
	CONDIMENTOS	AGITADORES	PALILLOS DE DIENTES	BOLSAS
LA MEJOR OPCIÓN	 Acceso de clientes a dispensadores de condimentos a granel	 Agitadores reutilizables	 Sin palillos de dientes	 Caja reutilizada o bolsa reutilizable proporcionada por el cliente
BUENA OPCIÓN	 Paquetes de condimentos de un solo uso proporcionados solo por pedido	 Fideos crudos o agitador de madera	 Palillo de madera sin envolver en un dispensador	 Bolsa de papel 100% reciclado
LA PEOR OPCIÓN	 Grandes cantidades de paquetes de condimentos entregados automáticamente al cliente	 Agitadores de plástico de un solo uso	 Palillo de dientes de plástico	 Bolsas de plástico

EL MEJOR ↔ **EL PEOR**

Cómo considerar sus opciones

Incluyendo reducir, reutilizar, reciclar, hacer abono y depositar en vertederos

¡Lo que es mejor para el medio ambiente también puede ser mejor para los resultados que desea!
Estos son los criterios contemplados para determinar Lo Mejor y Lo Peor en nuestra guía de productos, y
qué tener en cuenta cuando decida qué es lo correcto para su empresa.





LO MEJOR DE LO MEJOR

Sus opciones para comenzar a reducir desechos como primera opción

Antes de reciclar y compostar, lo mejor es reducir, y existen formas sencillas de hacerlo.

Consideraciones ambientales

La mejor manera de reducir el daño a nuestro medio ambiente, causado por la tala de árboles para obtener papel, o la extracción y perforación de minerales y combustibles fósiles, es la de evitar por completo la creación de envases. **Sin paquete o envase quiere decir sin destrucción ambiental ni contaminación resultante.** Vale la pena observar dónde es posible eliminar o reducir significativamente los paquetes o envases de comidas en su empresa.

Consideraciones sobre el servicio al cliente y la retención de empleados

Numerosas encuestas y estudios muestran que los consumidores quieren apoyar a las empresas que reducen el embalaje y les facilitan la elección de productos y alimentos más respetuosos con el medio ambiente. Además, muchos empleados se enorgullecen de saber que trabajan para una empresa que se preocupa por hacer lo correcto.

Consideraciones de ahorros económicos

Reducir le ahorra dinero a su empresa pero ¿cuánto podría ahorrar exactamente? [La hoja informativa de acción sobre agua limpia](#) proporciona ejemplos de ahorro de costos al eliminar artículos de un solo uso mediante esfuerzos de reutilización o reducción. La herramienta de gráficos para reuso de [Upstream](#) permite a las empresas calcular sus ahorros reales proyectados al pasar a reducir y/o reutilizar. El siguiente cuadro también muestra algunos ejemplos de reducciones potenciales en costos y residuos plásticos mediante la entrega de artículos exclusivamente por pedido o permitiéndoles a los clientes seleccionar lo que necesitan en lugar de entregárselo automáticamente.



Descargue la guía de Beyond Plastic, [“Hold the Plastic, Please: A Restaurant's Guide to Reducing Plastic”](#) para recibir ideas sobre como capacitar al personal y promover sus esfuerzos de reducción del plástico, además de otros excelentes consejos sobre la

Escenario actual						Escenarios de reducción	Reducir 50%		Reducir 75%		Reducir 90%	
Artículos	Costo por artículo*	# promedio de clientes por día	# promedio de unidades entregadas por cliente	Unidades proporcionadas por año	Costo por año		Unidades proporcionadas por año	Costo por año	Unidades proporcionadas por año	Costo por año	Unidades proporcionadas por año	Costo por año
Pajitas o popotes	\$0.01	150	1	54,750	\$548		27,375	\$274	13,688	\$137	5,475	\$55
Envase de salsa de tomate	\$0.05	150	3	164,250	\$8,213		82,125	\$4,106	41,063	\$2,053	16,425	\$821
Paquete de utensilios (tenedor, cuchillo, cuchara)	\$0.04	150	1	54,750	\$2,190		27,375	\$1,095	13,688	\$548	5,475	\$219

*Costo basado en los precios de los artículos en. webstaurantstore.com a julio del 2023.

Es fácil reducir los artículos de un solo uso

- Capacite a sus empleados para que pregunten a los clientes qué artículos de un solo uso necesitan en lugar de proporcionar automáticamente utensilios, paquetes de condimentos, pajitas, etc.
- Permita que los clientes elijan los artículos de un solo uso que necesitan en los dispensadores de utensilios o condimentos en lugar de entregárselos automáticamente al momento de pagar.
- Proporcionar dispensadores de condimentos a granel en lugar de o conjunto con paquetes de un solo uso para los clientes que cenan o aderezan sus alimentos antes de llevarlos a casa/su mesa.
- Si proporciona utensilios y pajitas, ofrézcalos sin envolver y desagrupados.
- ¡Comparta el compromiso de su empresa con la reducción de desperdicios! Eduque a sus empleados y clientes sobre los costos y beneficios ambientales de reducir los artículos de un solo uso. Publique sobre sus esfuerzos para reducir el desperdicio en las redes sociales.



MEJOR

Sus opciones para reutilizar y evitar productos de un solo uso

Ofrecer opciones de reutilización a sus clientes es más fácil de lo que cree, incluso para empresas más pequeñas con capacidad limitada de lavado de platos.

Consideraciones ambientales

Invertir en utensilios de servicio duraderos para los clientes “para comer aquí” ahorra agua y reduce los impactos ambientales después de solo unos pocos lavados. Por ejemplo, de acuerdo a [Upstream’s report, “Reuse Wins”](#):

- Después de solo dos lavados, los cubiertos de acero inoxidable se igualan con los cubiertos desechables al comparar los impactos ambientales de la producción de estos artículos. Después de eso, cada uso aumenta los beneficios medioambientales de los cubiertos reutilizables.
- Usar y lavar un vaso de cerámica 500 veces consume sólo 53 galones de agua en comparación con 500 vasos de papel, cuya producción consume casi 370 galones de agua.

Reutilizar = ahorrar dinero

¡El ahorro promedio para las pequeñas empresas que cambian a productos reutilizables es de entre [\\$3,000 y \\$22,000](#) al año! Para la comida para llevar, anime a sus clientes a traer sus propias cajas o vasos para llevar con la ayuda de rótulos u ofreciendo un descuento por “traer su caja o vaso”. **Algunos municipios ofrecen incentivos financieros a las empresas que cambien a productos reutilizables y/o estén trabajando con empresas que proporcionen sistemas reutilizables para llevar para restaurantes.**

Los productos reutilizables son menos susceptibles a las interrupciones en la cadena de suministro. Después de que su empresa es propietaria de los artículos que usa (o se asocia con empresas que proveen sistemas reutilizables que están activas en Colorado), se reducen mucho o eliminan los problemas en la adquisición de artículos de servicio de alimentos.



Consejos para el ahorro: Algunas empresas que proveen sistemas de reutilización para restaurantes y otras empresas de comidas ¡pasarán a buscar los recipientes sucios! Encuentre proveedores de servicio en [Upstream’s Reuse Business Directory](#).

Opciones de productos reutilizables

¿Qué hacer cuando se rompen los reutilizables?

Cuando los artículos reutilizables se rompen, no necesariamente tienen que desecharse en un vertedero. Algunos pueden reciclarse mediante programas especiales de recolección. Por ejemplo, la [City of Boulder/Eco-Cycle Center for Hard-to-Recycle Materials \(CHaRM\)](#) recolecta cerámica, cristalería, plásticos duraderos #2 y #5 y chatarra para reciclar.

Opciones de productos reutilizables

La cerámica, el vidrio, el acero inoxidable y el plástico duradero son buenas opciones para los productos reutilizables. Estos materiales pueden transferir calor, por lo que si se usan para servir comida caliente, es posible que desee considerar diseños con asas o paredes aisladas. Hay tres formas comunes de utilizar artículos de servicios reutilizables:

- Compre artículos reutilizables y límpielos internamente.
- Contrate con una [empresa que se especialice en proporcionar servicios artículos reutilizables](#). Esa empresa proporcionará los artículos necesarios y un sistema de recogida donde sus clientes los devolverán. Luego, la empresa desinfectará los artículos y le devolverá el inventario limpio. Algunas empresas le venderán el inventario, mientras que otras son propietarias del inventario y no hay ningún costo para su negocio. En cambio, los clientes pagan sólo una tarifa nominal.
- Anime a sus clientes a traer sus propias tazas o recipientes para llevar (que ellos mismos llenan con un plato reutilizable “para aquí”) ofreciéndoles descuentos o recordándoles que traigan los suyos. Los recordatorios funcionan mejor a través de las redes sociales, mensajes de texto y/o rótulos en su negocio.

RECURSOS ÚTILES

- PlasticFreeRestaurants.org proporciona fondos para restaurantes y escuelas que buscan alejarse de las piezas de un solo uso: plasticfreerestaurants.org/subsidy
- El informe “Reutilizar Gana” de Upstream muestra cómo la elección de un restaurante de reutilizar siempre supera al uso único: upstreamsolutions.org/reuse-wins-report





Sus opciones de alternativas reciclables a los productos desechables

Después de buscar formas de reducir y reutilizar, es posible que prefiera una de las muchas alternativas reciclables al poliestireno y otros desechables.

Consideraciones ambientales

Si bien reducir y reutilizar es lo mejor, elegir productos y envases que sean reciclables es la siguiente mejor opción. Decimos “la siguiente mejor alternativa” porque, incluso si algo puede reciclarse y mantenerse fuera del vertedero, tiene un impacto ambiental cuando el recurso natural fue extraído de la tierra, y el producto fue producido: el papel proviene de bosques talados, los metales de la minería y los plásticos se realizan con combustibles fósiles. Una vez que se han extraído estos recursos naturales, es fundamental mantenerlos en circulación mediante el reciclaje para evitar una mayor extracción de recursos.

Algunos materiales son más reciclables que otros. **El aluminio, el acero y el vidrio son infinitamente reciclables.** Siempre que los clientes los pongan en el contenedor de reciclaje, podrán pasar por el proceso de reciclaje una y otra vez. Es muy probable que los productos fabricados con estos materiales contengan contenido reciclado. **La mayoría de los plásticos de un solo uso deben desecharse en vertederos,** pero los pocos plásticos que son reciclables, pueden pasar por el proceso de reciclaje solo una o dos veces. Al elegir recipientes de plástico para llevar, compre botellas, tarrinas, frascos o recipientes tipo almeja número 1 PETE, número 2 HDPE ó número 5 PP. **La mayoría de los productos de papel utilizados en la industria alimentaria están recubiertos de plástico y, por tanto, no son reciclables.** Si compra plástico o papel, elija productos que incluyan contenido reciclado posconsumo y evite los productos de papel recubiertos con plástico.

Consideraciones de costos

Este conjunto de herramientas no mide los materiales de un solo uso por costo, ya que el costo de los artículos varía según la marca y según cambian los mercados. El costo inicial de los productos reutilizables es más alto que el de los recipientes reciclables, pero múltiples estudios han demostrado que reemplazar los artículos de un solo uso con reutilizables y/o reducir la cantidad de artículos de un solo uso proporcionados por transacción puede ahorrarle a las empresas de alimentos miles de dólares al año!

Opciones de productos reciclables



Aluminio

Las latas de refrescos, latas de comida, papel de aluminio y otros artículos de aluminio son infinitamente reciclables. Las latas No se deben aplastar. El papel de aluminio y las latas de alimentos deben estar limpios y enrollados en bolas de 2" de diámetro ó más, antes de colocarlos en el contenedor de reciclaje. Los equipos de clasificación automática en las instalaciones de reciclaje separan los artículos planos bidimensionales de los tridimensionales. ¡Por lo tanto, el aluminio aplanado se puede clasificar mal con el papel!

¡Recíclelo bien!

Si escoge materiales reciclables para su empresa, colabora con que el reciclaje sea lo más sencillo posible para sus clientes. Los productos reciclables de un solo uso que van al vertedero derrochan valiosos recursos, y los que se reciclan con grandes cantidades de contaminación de alimentos causan problemas en los sistemas de reciclaje. Es fundamental proporcionar contenedores de recolección de reciclaje bien señalizados y con rótulos para capturar los materiales reciclables.



Vidrio

Las botellas y frascos de vidrio (como los de pepinillos o salsas) también son infinitamente reciclables. Asegúrese de colocar las tapas metálicas de más de 2" de diámetro en el reciclaje separadas del frasco de vidrio, para que cada material llegue al mercado correcto. Los vasos para beber y los frascos de conservas no se pueden reciclar en los contenedores que se encuentran en las aceras porque no se derriten a la misma temperatura que las botellas y frascos de un solo uso.

Los mejores plásticos reciclables (#1 PETE, #2 HDPE, and #5 PP)

Los plásticos etiquetados con el número 1, 2 ó 5, tienen los mercados de reciclaje de plástico más sólidos a nivel regional. Busque productos que incluyan contenido reciclado post-consumo. Coloque tapas de plástico en los recipientes o frascos de plástico vacíos antes de reciclarlos. Las instalaciones de reciclaje del estado difieren en su variabilidad para aceptar algunos plásticos. **Consulte las pautas locales para ver qué es reciclable en su área.**



USEFUL RESOURCES

- [La Guía rápida sobre plásticos](#) le ayudará a saber cuáles plásticos son mejores y cuáles deben evitarse.



Sus opciones de alternativas compostables a los productos desechables

Nota: Esta opción solo califica como “buena” si su negocio está en una comunidad que elabora abono con productos compostables certificados. Si está en una comunidad que no puede aceptar estos materiales (que actualmente incluye a la mayoría de las comunidades en la cordillera frontal, las llanuras del este y la vertiente occidental, y muchas en las montañas), considere alternativas reciclables o reutilizables.

Environmental Considerations

Al igual que las opciones reciclables, todos los materiales de un único uso tienen impactos ambientales. Incluso si se pueden compostar y mantener fuera del vertedero, de todos modos debemos considerar estos impactos. En el caso de los compostables certificados, el papel proviene de bosques talados y los plásticos a base de plantas a menudo se hacen de plantas cultivadas específicamente para producirlos, que requieren de plaguicidas, fertilizantes petroquímicos, combustible para los equipos agrarios y muchísima agua. Sin embargo, algunos productos compostables son fabricados de derivados reutilizados de otros procesos industriales, como por ejemplo, bagazo hecho del procesamiento de la caña de azúcar.

[Un ejemplo de estos impactos ambientales](#) para un artículo compostable puede encontrarse en palillos. El equivalente a un 3.8 millones de árboles van a la fabricación de alrededor de 57 mil millones de pares de palillos desechables al año sólo en China. Alrededor del 45% de los palillos desechables están hechos de árboles como álamos, abedules y abetos, mientras que el resto está hecho de bambú, que técnicamente es una hierba.

Consideraciones de costos

Este manual no mide los materiales de un solo uso por costo, ya que el costo de los artículos varía según la marca y cambian de acuerdo a los mercados. El costo inicial de los productos reutilizables es mayor que el de los de un solo uso, pero múltiples estudios han demostrado que reemplazar los artículos de un solo uso con reutilizables (como palillos reutilizables) y/o reducir la cantidad de artículos de un solo uso proporcionados por transacción, ¡puede ahorrar miles de dólares al año a cafés, camiones de comida y restaurantes!

Opciones de productos compostables

Consulte las directrices de compostaje de su localidad

Para reducir la contaminación de plásticos en los flujos de compost debido a productos mal etiquetados como compostables, los productos compostables (incluso aquellos certificados como compostables) actualmente no son aceptados en el centro principal de compostaje de la cordillera frontal ni en muchas otras partes del estado, y deben arrojar al vertedero. Consulte a su centro o transportistas de compost de la localidad para saber qué tipos de productos compostables aceptan (si acaso alguno) o si estos productos deben ser enviados al vertedero en su zona.

Compostable Product Options

Si su comunidad acepta productos compostables para compostaje industrial, seleccione únicamente los productos compostables que la instalación de compostaje de su localidad acepta. Busque un logotipo de certificación como por ejemplo: BPI (Biodegradable Products Institute) o CMA (Compost Manufacturing Alliance). Evite productos etiquetados “biodegradable”, “oxodegradable”, “degradable”, “descomponible”, “bioplástico” o “a base de plantas” y aquellos con declaraciones imprecisas de comercialización que no estén certificados por un tercero. Estos productos mal comercializados no son compostables.



RECURSOS ÚTILES:

- [El kit de herramientas de la Campaña de Compost Limpio](#) le provee todo lo que necesita para generar compost limpio en comunidades donde no se aceptan artículos de servicio compostables.
- Se puede descargar, imprimir y colocar encima de sus botes de compostaje [el póster de Directrices de compostaje](#) para los restaurantes de zonas que no aceptan productos compostables.



Qué se debe depositar en vertederos y qué se debe evitar

Los productos desechables destinados al vertedero no son necesarios; estos pueden evitarse en gran medida.

Consideraciones ambientales

Desafortunadamente, la mayoría de los productos desechables que llegan a nuestros contenedores de basura tienen una historia preocupante y un futuro triste: en su mayoría están hechos de recursos naturales finitos y no renovables, como el gas natural y el petróleo. Incluso los recursos renovables, como los árboles, a menudo provienen de bosques talados que formaban parte de un ecosistema que proporcionaba hábitat y ayudaba a revertir el cambio climático al absorber carbono. La producción y el desecho de productos desechables, sobre todo de plásticos, están obstruyendo nuestros cauces de agua y océanos, matando la vida silvestre, perjudicando nuestro clima, afectando la salud humana y devastando los ecosistemas.

Los contenedores y embalajes por sí solos contribuyen [con más del 23% del material que llega a los vertederos en los Estados Unidos](#), y un reciente estudio encontró que el 18% de los plásticos oceánicos son contenedores recipientes de alimentos, cubiertos, pajitas y envoltorios de plástico. Se estima que cada año se utilizan 40 MIL MILLONES de tenedores, cucharas y cuchillos de plástico no reciclables a base de petróleo solo en los EE. UU. Gran parte de este material terminará en nuestro medio ambiente, donde permanecerá indefinidamente, probablemente descomponiéndose en microplásticos que pueden llegar a nuestro suelo, agua y cuerpos.

Consideraciones de costos

El costo inicial de los productos reutilizables es mayor al de los desechables, pero múltiples estudios han demostrado que reemplazar los artículos desechables con reutilizables y/o reducir la cantidad de artículos de un solo uso proporcionados por transacción puede ahorrarle a las empresas de alimentos miles de dólares al año.

RECURSOS ÚTILES

[Las pautas para vertederos de Eco-Cycle](#) se pueden descargar, imprimir y colocarse encima de los contenedores de basura.



LO PEOR DE LO PEOR

Los productos más importantes a evitar

#6 Poliestireno

Tanto el plástico PS Nro. 6 (poliestireno) como la espuma de poliestireno (a veces erróneamente llamada por la marca comercial Styrofoam®) son un plástico compuesto por varias moléculas de estireno y uno de los peores plásticos para el ambiente y la salud humana. [Se liberan más de cincuenta derivados químicos durante la fabricación del poliestireno](#), contaminando el aire, el agua y las comunidades de personas que trabajan en estas instalaciones y viven cerca de ellas. [El Departamento de Salud y Servicios Humanos de los E.E.U.U.](#) identifica este material como “razonablemente previsto que sea un carcinógeno humano e informa que la exposición a él está relacionada con “mayores riesgos de leucemia, linfoma o todos los tipos de cáncer linfohematopoyéticos”. Debido a que es liviano, sus pedazos a menudo son arrastrados en el viento o agua al medio ambiente, donde los animales pueden confundirlos fácilmente con alimentos.



Plásticos negros

Los plásticos negros son muy difíciles de reciclar, si no imposible, porque los mercados no compran plástico negro; el pigmento oscuro hace que no se pueda reciclar en nada más que plástico negro.



El film transparente es un ejemplo de plástico PVC número 3.

Los plásticos #3 PVC and #7 PC

Los plásticos #3 PVC (cloruro de polivinilo) y #7 PC (policarbonatos) se consideran entre los plásticos más tóxicos de producir y los más difíciles de reciclar. Los componentes tóxicos plantean múltiples riesgos para la salud de humanos y otros organismos. [Los componentes del PVC Nro. 3 han demostrado ser un carcinógeno que puede causar un cáncer de hígado poco común, alterar los sistemas endócrinos masculinos, producir irritación pulmonar y mareos a corto plazo, causar defectos reproductivos y de nacimiento, afectar el desarrollo infantil y suprimir el sistema inmunológico.](#) A menudo, el PC Nro. 7 contiene BPA suma-mente peligroso. Análisis de laboratorio muestran que el [BPA parece copiar o alterar la hormona estrógeno y afectar el sistema reproductivo](#), que podría aumentar el riesgo de cáncer.



Directrices de reciclaje y compostaje

Las pautas de reciclaje están disponibles en la página de reciclaje de la ciudad, junto con muchos otros recursos útiles, como una herramienta de búsqueda de reciclaje de la A a la Z, más información sobre cómo reducir el plástico en tu negocio y detalles sobre el Centro de Reciclaje de Timberline en Fort Collins.

¿No estás seguro si la prohibición de espuma de poliestireno aplica a tu negocio o tienes más preguntas sobre la nueva ley de Colorado?

Vista la página web de contaminación plástica de la Ciudad de Fort Collins para empresas o ecocycle.org/ppra para encontrar un kit de herramientas PPRA con toda la información y herramientas que necesitas para navegar y beneficiarte de la nueva ley de Colorado.

eco-cycle

recycle@ecocycle.org

recycling@fcgov.com

303-444-6634