

# CUMPLIMIENTO DE LA PROHIBICIÓN DE DESECHO CONSEJOS PARA UNIVERSIDADES



## ¿QUÉ SON LAS PROHIBICIONES DE DESECHOS?

Muchos negocios no son conscientes que en Massachusetts deshacerse de algunos materiales está prohibido. El Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP) prohíbe tirar a la basura materiales fáciles de reciclar, como el cartón. Puede ser que su municipio tenga estatutos/ordenanzas o reglamentos adicionales que requieren que negocios e instituciones reciclen. Todos los negocios, transportistas de desechos, e instalaciones de desechos sólidos son responsables de cumplir con la prohibición de desechos.

Visite el sitio web de RecyclingWorks para obtener [una descripción general de las prohibiciones de desechos](#).

Universidades que coloquen materiales prohibidos en la basura corren el riesgo de que las instalaciones de desechos sólidos rechazan sus desechos, que se les cobren honorarios adicionales, y reciben sanciones de MassDEP.

Los negocios e instituciones que reciben sanciones de MassDEP a menudo ya tienen programas de reciclaje. Sin embargo, algunos problemas comunes pueden provocar que materiales reciclables terminen en la basura, por ejemplo:

- Falta de participación del personal y los estudiantes
- Señalización deficiente
- Falta de comunicación con el transportista de desechos sobre cuales materiales van en cada contenedor de colección
- Contenedores de colección no son del tamaño adecuado
- El horario de recolección no ha sido establecido correctamente
- No hay plan de respaldo para fallas de equipos

Otros materiales importantes para las universidades que son parte de la prohibición de desechos son:

- Cartón
- Papel
- Envases de vidrio, aluminio, metal, y plástico
- Comida (si su negocio desecha 1/2 tonelada o más por semana)
- Materiales de construcción y demolición
- Textiles, colchones y bases de camas



Visite este sitio para obtener [una lista completa de los materiales en la prohibición de desechos](#).

## RECICLAJE DE CARTÓN Y PAPEL

¡Más del 80% de todas las sanciones que han resultado de la prohibición de desechos de MassDEP son a causa de cartón! El cartón limpio es un material fácilmente reciclable con mercados bien establecidos para el procesamiento. Ver el sitio web de RecyclingWorks para obtener información sobre cómo se [recicla el cartón](#).

Hable con su transportista de desechos sobre las opciones para recolectar cartón reciclable, por ejemplo:

- Compactador
- Contenedor de basura
- Carretas
- Embaladora

Las especificaciones del material pueden incluir solo cartón, cartón mezclado con papel, o en conjunto (cartón, papel y contenedores). Las universidades a menudo ahorran dinero en tarifas de recolección de basura cuando reciclan cartón. Instituciones que recogen el cartón también necesitan recoger papel reciclable de las oficinas, salones, dormitorios, y otros espacios públicos.

Papel o cartón contaminado con comida o líquido no se puede reciclar. Cartón encerado no es parte de la prohibición y no se puede reciclar. Universidades que recogen comida para abonar pueden incluir papel manchado, cartón, y cartón encerado con el desperdicio de alimentos. Hable con su transportista de desechos si esta es una opción.



## RECICLAJE DE BOTELLAS Y LATAS

Comparado con el papel, las botellas y latas son algunos de los materiales reciclables más comunes en los Estados Unidos. La prohibición de desechos en Massachusetts se aplica al vidrio, metal/aluminio, y envases de plástico. En las universidades de Massachusetts, muchas de estas materiales son parte del [reciclaje de flujo único](#). Ver el sitio web de RecyclingWorks para obtener información sobre cómo se [recicla las botellas y latas](#).

Asegurar que todos los materiales reciclables permanezcan sin contaminación por alimentos, líquidos o bolsas de plástico es crucial. Los envases de plástico, metal o vidrio deben estar completamente vacíos y enjuagados; residuos menores generalmente son aceptables. Ver el sitio web de RecyclingWorks para obtener información sobre [cómo no contaminar los reciclables con bolsas de plástico](#).

## MANTENER DESECHOS DE COMIDA FUERA DE LA BASURA

El MassDEP estableció una ley para residuos orgánicos comerciales en 2014 que requería que todos los negocios e instituciones que generaran una o más toneladas de residuos de alimentos por semana los deben separar de la basura. En 2022, esta ley se ajustó a media tonelada. Usa la [Guía de Estimación de Residuos de Comida](#) en el sitio web de RecyclingWorks para anticipar que tan posible es que tus universidades superen el límite establecido.

Las universidades sujetas a la prohibición de desechos orgánicos de Massachusetts deben separar los residuos de comida de la basura y de los materiales reciclables. Las estrategias de recolección de residuos de comida varían dependiendo de la disponibilidad de espacio y diseño de la universidad, y los requerimientos del transportista de desechos. Para evitar la contaminación y prevenir plagas y olores, recolecta los residuos en las estaciones de preparación usando contenedores designados y vaciándolos frecuentemente. En cafeterías de autoservicio, o lugares donde el patrón tira su propio desperdicio, ofrezca diferentes contenedores para desechos de comida, desechos líquidos (como restos de refresco), reciclables (como latas y botellas), y basura (como sorbetes de plástico o envolturas). Ayuda a empoderar a los clientes a ser parte de la solución. Visita el sitio web de RecyclingWorks para más información sobre las [múltiples opciones para gestionar los residuos de comida](#). Universidades también tienen oportunidades para reducir el desperdicio de alimentos desde el origen por el





University of Massachusetts, Amherst



seguimiento del desperdicio e implementando modificaciones en sus operaciones del servicio de comida. Usando estas estrategias, muchas universidades redujeron el desperdicio de alimentos por 50%. Visita el sitio web de RecyclingWorks para obtener información sobre [la reducción del desperdicio de alimentos](#).

Cuando el desperdicio de alimentos ya no puede estar reducido, hay muchas oportunidades a donar los restos de comida a operaciones de rescate de alimentos. ¡Estas estrategias pueden lograr beneficios ambientales, económicas, y sociales!

La RecyclingWorks '[Guía de Donación de Comida](#)', desarrollado con oficiales de salud estatales y locales, organizaciones del rescate de alimentos, los bancos de alimentos, y organizaciones con programas establecidos en donación de comida, ofrece una visión general para universidades que están considerando donación de alimentos.

Muchas universidades han encontrado que al separar su reciclaje y residuos de comida de la basura ha sido costo-neutral o ha ayudado ahorrar dinero. Los siguientes estudios de caso demuestran cómo mejorar operaciones en universidades por reciclando y diversión del desperdicio de alimentos. Los siguientes ejemplos demuestran como la separación de residuos de comida y reciclaje puede ayudar a mejorar la operación en los restaurantes:

- [UMass Amherst](#)
- [Massachusetts Colegio de Arte y Diseño](#)

## TEXTILES, COLCHONES Y BASES DE CAMAS

A partir del 1 de noviembre de 2022, MassDEP añadió textiles, colchones y bases de camas a la lista de materiales prohibidos para desechar. Los textiles incluyen cualquier ropa, calzado, ropa de cama, toallas, cortinas, telas y productos similares, excepto textiles contaminados con moho, fluidos corporales, insectos, aceite o sustancias peligrosas. Visita el sitio web de RecyclingWorks para obtener información adicional sobre [el reciclaje de textiles](#).

Además de los textiles, los colchones y bases de camas también fueron agregados a la lista de materiales prohibidos para su desecho.

Muchas universidades y colegios, como [la Universidad Brandeis](#), también tienen programas para promover la reutilización durante las mudanzas. Además, [la Universidad Northeastern](#) trabaja con Green Mattress Recycling para evitar que los colchones del campus acaben en los basureros. Los colchones incluyen bases o somieres, pero no colchones contaminados con moho, fluidos corporales, insectos, aceite o sustancias peligrosas. Consulta el sitio web de RecyclingWorks para obtener información adicional sobre [el reciclaje de colchones y bases de camas](#).



## DESVIANDO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Universidades frecuentemente emprenden proyectos de construcción y renovación para mejorar los edificios. Algunos de los materiales de construcción y demolición (C&D) generado por estos proyectos de renovación son prohibidos de desechar en Massachusetts. La prohibición incluye pavimento de asfalto, ladrillos, concreto, madera limpia, metal, y paneles de yeso limpios. Para cumplir con las prohibiciones de desechos en Massachusetts, pregunte su transportista de desechos materiales C&D si entregan los desechos C&D colectados en un contenedor mixto a una instalación de procesamiento de materiales C&D permitida. Para aumentar la tasa de reciclaje por proyectos de construcción específicas, considera usando una colección separada para materiales únicos que son difíciles de dirigir en los instalaciones de procesamiento de materiales C&D, por ejemplo, panel de yeso. Ver el sitio web de RecyclingWorks para obtener información para [gestionar materiales de C&D](#).



*Panel de yeso limpio para reciclar*



# COMO CUMPLIR

Identifica los materiales que son desechados regularmente en su universidad, y si la prohibición de desechos aplica para esos materiales. Trabaje con su transportista de desechos para establecer o mejorar el programa de reciclaje para esos materiales en su universidad.

## CONOZCA SUS DESECHOS

Puede ser que no sepas exactamente cuales materiales hay en los contenedores de basura de su universidad. Eche un vistazo en sus barriles de desechos y contenedores de basura para saber qué artículos son desechados regularmente en su universidad y si están incluidos en la prohibición de desechos.

## COMUNIQUESE CON SU TRANSPORTISTA DE DESECHOS

Hable con su transportista de desechos para buscar opciones a ajustar sus contenedores de basura/ compactadores para que su universidad pueda reciclar todos los materiales en la prohibición. Cuando configure o mejore su programa de reciclaje, es probable que pueda reducir el tamaño o la frecuencia de recolección de su contenedor de basura.

Del mismo modo que es importante mantener los materiales reciclables fuera de la basura, es igualmente importante evitar que la basura se mezcle con los materiales reciclables. Trabaje con su transportista de desechos para identificar cuales materiales son aceptados en su instalación de reciclaje. Contaminantes comunes incluyen desperdicios de alimentos, bolsas de plástico, espuma de poliestireno y guantes de látex.

Solicite que su transportista de desechos le proporcione información directa e inmediata sobre materiales prohibidos encontrados en sus contenedores; ya sea que hayan sido observados durante la recolección o si fueron rechazados por la instalación de desechos sólidos. Esto es particularmente importante si su negocio tiene un compactador o un contenedor, ya que los conductores pueden observar e identificar los materiales prohibidos en estas cargas en el sitio de disposición.

Si tienen equipos como las embaladoras o compactadoras para sus materiales reciclables, hable con su transportista de desechos sobre planes de respaldo para asegurar que los materiales puedan continuar siendo reciclados, y si el equipo requiere reparación o reemplazo.

## SEÑALIZACIONES

Etiquete claramente todos los contenedores de basura, reciclaje, y desperdicios de alimentos. Personalice estos letreros para incluir las necesidades específicas y los materiales desechados en su instalación.





# COMO CUMPLIR

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Capacite regularmente al personal sobre cómo reciclar y separar desperdicios de alimentos. Para consejos de cómo hacerlo y para capacitar a su personal ve el RecyclingWorks [Video de Instructivo 'Separación de Fuente en la Cocina.'](#) Para más información sobre trabajando eficazmente con su transportista de desechos para empezar una programa de reciclaje, consulte la [Orientación para Negocios que Contratan Servicios de Basura, Reciclaje y Desperdicios de Alimentos](#) del sitio web RecyclingWorks.

Educando la comunidad sobre la estrategia del campus de desvío de desechos es crítico. La iniciativa de MassDEP's [Recycle Smart MA](#) está enfocada en poniendo los materiales correctos en la colección de reciclaje y separando “materiales problemáticos” como bolsas plásticas, comida, líquidos, y ropa.

Universidades en Massachusetts pueden utilizar los recursos educativos y contenido de redes sociales de Recycle Smart para mejorar la calidad de los contenedores de reciclaje en áreas públicas y residenciales en el campus universitaria. El [Recycle Smart Partner Program](#) es una programa gratuita y abierta a cualquier organización que quiere participar en la promoción de mejorar el flujo de reciclaje en Massachusetts.

**RecyclingWorks en Massachusetts** es un programa de asistencia gratuita que ayuda a los negocios e instituciones a reducir sus desechos y maximizar las oportunidades de reciclaje, reutilización, donación y compostaje. Póngase en contacto con RecyclingWorks para asistencia personalizada para su institución, incluyendo cómo:

- Comenzar o mejorar su programa reciclaje
- Cumplir con las regulaciones de prohibición de residuos de Massachusetts
- Encontrar transportistas y procesadores de materiales reciclables
- Proporcionar señalización y capacitación a los empleados
- Ahorrar dinero en la eliminación de residuos

