



# Compostaje En El Jardín o In Situ

MANUAL DE CAPACITACIÓN PARA EL ENTRENADOR

Condado de Montgomery, Maryland  
Departamento de Protección del Medio Ambiente  
División de Reciclaje y Gestión de Recursos  
Sección de Reducción de Desechos y Reciclaje



REDUCE, REUSE &  
**RECYCLE  
RIGHT!**



# ÍNDICE

DESCRIPCIÓN GENERAL.....	3
CAPÍTULO 01: El proceso de compostaje.....	4
CAPÍTULO 02: ¿Por qué debería compostar? .....	5
CAPÍTULO 03: Cómo iniciar el compostaje en su patio.....	6
CAPÍTULO 04: Creando su pila de compost/abono .....	8
CAPÍTULO 05: Manteniendo su contenedor de compostaje.....	12
CAPÍTULO 06: Soluciones a dificultades comunes del compostaje.....	14
CAPÍTULO: Usando su compost/abono .....	16
“¡ME GUSTA EL COMPOSTAJE!” .....	17
ANEXOS .....	18





# Compostaje.

Una mejor manera de reciclar  
sus recortes de jardín.

# DESCRIPCIÓN GENERAL

**En el Condado de Montgomery, es ilegal tirar a la basura los recortes de jardín (hierba, hojas, maleza y recortes de jardín).**



Desde 1994, el Condado ha recolectado los materiales de recortes de jardín en bolsas de papel para césped o en contenedores reutilizables que están ubicados por los residentes en la acera para la recolección de reciclaje semanal de recortes de jardín y luego los ha transportado a la instalación de procesamiento y estación de transferencia de Shady Grove del Condado de Montgomery para procesamiento.



Desde allí, estos materiales de recortes de jardín se transportan a las instalaciones de compostaje del Condado en Dickerson, donde se compostan y se convierten en una enmienda o corrector beneficioso de suelo llamado Leafgro®.

El Condado puede procesar hasta 77,000 toneladas al año de materiales de recortes de jardín en la instalación de compostaje del condado. Cualquier cantidad en exceso de materiales de recortes de jardín debe entonces entregarse a otras instalaciones de compostaje o de reciclaje con costos adicionales. Sin embargo, al compostar los materiales de recortes de jardín en su patio trasero, estará ayudando a reducir la cantidad de material que el Condado necesita recoger, transportar y procesar.

# 01

## EL PROCESO DE COMPOSTAJE

**Durante el proceso de compostaje, los materiales de recortes de jardín (materiales orgánicos) se descomponen y se convierten en una enmienda o corrector de suelo oscuro, rico en nutrientes y de olor dulce llamado compost o abono vegetal. Es un proceso biológico que ocurre naturalmente con la ayuda de organismos beneficiosos que actúan junto con el nitrógeno, el carbono, el oxígeno y la humedad.**

Veamos cómo contribuye cada uno de ellos al éxito del proceso de compostaje.



### **NITRÓGENO:**

El nitrógeno proviene de materiales verdes. El nitrógeno ayuda a construir la estructura celular y proviene de materiales verdes como recortes de césped, flores y recortes de plantas.



### **CARBONO:**

El carbono proviene de materiales marrones. El carbono proporciona la fuente de energía en el proceso de compostaje y proviene de materiales marrones como hojas secas, astillas de madera, paja y aserrín.



### **OXÍGENO:**

El oxígeno proviene del aire. El oxígeno ayuda a los organismos que viven en la pila de abono vegetal y que son necesarios para descomponer la materia orgánica.



### **HUMEDAD:**

La humedad proviene del agua añadida y de materiales con alto contenido en nitrógeno, como los recortes de césped. El agua proporciona a los organismos la humedad necesaria para vivir.

**Estos cuatro componentes trabajan juntos durante el proceso de compostaje para producir una enmienda o corrector de suelo rico en nutrientes.**

# POR QUÉ DEBERÍA COMPOSTAR 02

**El compostaje es más que un proceso biológico; es una forma de mejorar la salud de su césped, plantas y jardín; de ahorrar dinero al reducir la necesidad de comprar fertilizantes comerciales; y de ayudar al medio ambiente.**

## CÉSPED, JARDÍN Y PLANTAS MÁS SANOS

- El compost o abono vegetal es el fertilizante de la naturaleza. Contiene la mayoría de los nutrientes necesarios para el crecimiento saludable de las plantas, liberando los nutrientes lentamente con el tiempo.
- El compost mejora la estructura del suelo al permitir que la humedad penetre más profundamente en el suelo.
- El compost promueve un mejor crecimiento de las raíces, lo que permite a las plantas sobrevivir durante períodos de condiciones climáticas extremas (por ejemplo, sequías).
- El compost ayuda a suprimir enfermedades.



## ASPECTOS ECONÓMICOS

- El compost reduce la necesidad de comprar fertilizantes comerciales.
- El compost ahorra el tiempo y costo de rastrillar y recoger los recortes de césped o las hojas. Además, si hace uso de un jardinero paisajista o de una compañía que se encargue de su césped, pregunte si pueden ofrecerle algún descuento, ya que no tendrán que retirar los materiales de recortes de su jardín.



## MEDIO AMBIENTE

- El compost evita la escorrentía de la lluvia y la nieve derretida.
- El compost reduce la necesidad de usar demasiado fertilizante.



### ¡DATO CURIOSO!

El vermicompostaje o compostaje con lombrices es un método de compostaje que utiliza un tipo especial de lombriz de tierra conocida como lombriz roja (*Eisenia fetida*), ¡que come aproximadamente la mitad de su peso en materia orgánica cada día!

**VEAMOS CÓMO COMENZAR A COMPOSTAR.** ➤

# 03 CÓMO INICIAR EL COMPOSTAJE EN SU PATIO TRASERO

**Para comenzar a compostar los materiales de recortes de jardín en casa, hay que elegir un contenedor adecuado. Hay tres pasos importantes que hay que seguir al elegir un contenedor de compostaje en el patio.**

## PASO 1 CALCULE SU CALENDARIO DE COMPOSTAJE

Para seleccionar el tipo de contenedor de compostaje que mejor se adapte a sus necesidades, es importante conocer tanto la cantidad de esfuerzo que requiere el control de la pila de compost como la cantidad de tiempo que dura el proceso de compostaje. Cuanto más controle la pila de compost y se asegure de que la mezcla de materiales, el contenido de humedad y el aire son los adecuados, menos tiempo tardará el proceso en completarse.



### Pilas de compost calientes

Condiciones ideales que dan lugar a un compostaje terminado en unos nueve meses.



### Pilas de compost frías

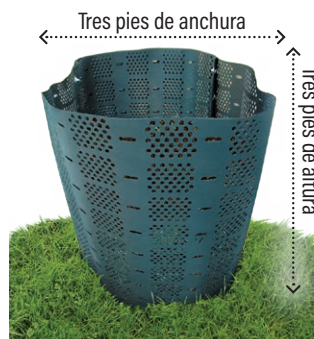
No hay un tiempo preciso para lograr un compost terminado. Simplemente deje que la naturaleza siga su curso.

## PASO 2 SELECCIONE SU CONTENEDOR DE COMPOSTAJE

El siguiente paso es seleccionar el contenedor de compostaje. La elección de un contenedor de compostaje depende de los siguientes factores:

- El espacio disponible en su patio
- La cantidad de material que va a compostar
- La rapidez con la que desee terminar el compostaje
- Su gusto y estilo personal

### Tamaño ideal del contenedor de compostaje



### Tipos de contenedores de compostaje

(los tamaños varían)

Contenedores abiertos

Contenedores cerrados



Un contenedor de compostaje de una yarda cúbica de capacidad (es decir, tres pies de alto por tres pies de ancho) asegura la tasa más eficiente de compostaje. Si decide utilizar un contenedor de compostaje de tamaño diferente, tenga en cuenta que esto puede afectar la tasa de descomposición de la materia orgánica en su contenedor de compostaje. (Véase el Anexo A.)

## REGLA GENERAL

Las pilas de compost deben ser lo suficientemente grandes para evitar la pérdida rápida de calor y humedad, pero lo suficientemente pequeñas para permitir una correcta circulación del aire.



Hay muchos tipos diferentes de contenedores de compostaje de donde elegir. Entre algunas opciones se incluyen:

## OPCIÓN 1

### ¡Obtenga su contenedor de compostaje para recortes de jardín en el Condado de Montgomery!

- Estos contenedores de compostaje son proporcionados por el Departamento de Protección del Medio Ambiente del Condado de Montgomery, División de Reciclaje y Gestión de Recursos, Sección de Reducción de Desechos y Reciclaje
- Sin cargo adicional
- Fáciles de ensamblar
- Disponibles para recoger en varios lugares. Visite: [MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim](http://MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim) para ver una lista de ubicaciones



## OPCIÓN 2

### ¡Compre o construya su propio contenedor de compostaje!

- Siempre existe la opción de crear su propio contenedor a su gusto
- Adquiera un contenedor de compostaje en uno de los siguientes lugares:
  - Vivero local o tienda de jardinería
  - Ferretería
  - Sitio web de los fabricantes de contenedores de compostaje



## PASO 3 INSTALACIÓN DE SU CONTENEDOR DE COMPOSTAJE

¡Ha llegado el momento de instalar su contenedor de compostaje. La ubicación que elija para instalar su contenedor de compostaje es importante. Asegúrese de seguir estos sencillos pasos:

- Seleccione una ubicación conveniente que no esté demasiado cerca de su casa y que esté al menos a un pie de distancia de cualquier estructura de madera (como bardas, postes de madera).
- Mantenga el contenedor de compostaje a una distancia mínima de un pie del lindero con la propiedad de su vecino.
- Instale su contenedor de compostaje en un lugar soleado o sombreado. Si elige un lugar soleado, asegúrese de comprobar la humedad de la pila de compostaje con más frecuencia, ya que los materiales pueden secarse más rápidamente.
- Coloque su contenedor de compostaje directamente en el suelo. ¡Prepárese para incorporar los recortes de jardín!

**AHORA QUE YA SABE CÓMO INSTALAR SU CONTENEDOR DE COMPOSTAJE EN EL PATIO, VAMOS A VER CÓMO COMENZAR A COMPOSTAR.** ➤

# 04 CREANDO SU PILA DE COMPOST/ABONO

Una vez que el contenedor de compostaje esté preparado y listo para funcionar, es el momento de acumular la pila de compost o abono vegetal.

## TIPOS DE MATERIALES

Las pilas de compost se componen de ciertos materiales orgánicos que se clasifican en una de las dos categorías siguientes: **materiales marrones y materiales verdes.**

**LOS MATERIALES MARRONES (RICOS EN CARBONO) INCLUYEN** hojas secas, astillas de madera, paja, aserrín sin tratar, cáscaras de frutos secos, trapos de algodón triturados y pelusa de secadora.

Los materiales marrones ricos en carbono por sí solos tardarán mucho tiempo en compostar. Si solo se colocan hojas de color marrón en una pila de compost, aún se obtendrá compostaje, pero tardará más tiempo. Las hojas se empaparán y se volverán densas, eso reducirá el flujo de aire y aumentará el tiempo de compostaje de las hojas.



HOJAS SECAS



VIRUTAS DE MADERA



PAJA



ASERRÍN SIN TRATAR



TRAPOS DE ALGODÓN TRITURADOS Y PELUSAS DE SECADORA



CÁSCARAS DE FRUTOS SECOS

## LOS MATERIALES VERDES (RICOS EN NITRÓGENO) INCLUYEN

recortes de césped, flores, recortes de plantas, heno fresco y materiales de podas.

Los materiales verdes ricos en nitrógeno aceleran el proceso de descomposición, lo que permite obtener una enmienda o corrector de suelo terminado en menos tiempo. Los materiales ricos en nitrógeno se descomponen muy rápidamente cuando se agregan en la proporción adecuada a los materiales ricos en carbono.



RECORTES DE CÉSPED



FLORES



RECORTES DE JARDINERÍA



HENO FRESCO











DESECHOS DE PODAS

## REGLA GENERAL

SI TIENE DUDA, ¡DÉJELO AFUERA!

## ¡IMPORTANTE!

Los siguientes materiales **NO** deben agregarse a su pila de compost:

-  **Productos lácteos**
-  **Grasas, manteca de cerdo y aceites**
-  **Carnes, pescados y huesos**
-  **Desechos de verduras\***
-  **Carbón/ceniza de carbón, ni hiedra venenosa, roble venenoso o zumaque venenoso**
-  **Agujas de pino y hojas de magnolia (en vez utilícelas como mantillo sobre la tierra)**
-  **Excremento de mascotas**
-  **Plantas o malas hierbas con semillas**

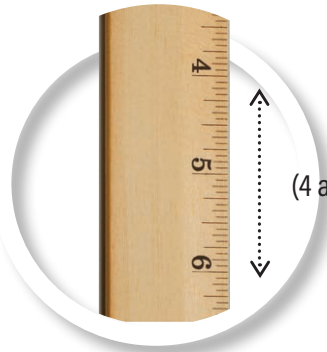
## LOGRE LA MEZCLA ADECUADA

Para obtener el mejor compostaje, la proporción adecuada de materiales marrones y verdes es **tres (3) partes marrones por una (1) parte verde (3:1) en volumen.**

*\*Nota: No agregue desperdicios de verduras a un contenedor de compostaje abierto; esto puede atraer plagas y roedores. Obtenga más información sobre el compostaje de desperdicios de comida en [MontgomeryCountyMD.gov/FoodScraps](http://MontgomeryCountyMD.gov/FoodScraps).*

## TAMAÑO DE LOS MATERIALES QUE SE COLOCAN EN EL CONTENEDOR DE COMPOSTAJE

El tamaño de los materiales que se agreguen a la pila de compost afectan el proceso de compostaje mismo. Para obtener los mejores resultados, se debe triturar o cortar los materiales antes de colocarlos en el contenedor de compostaje. El tamaño óptimo de los materiales oscila entre 4 y 6 pulgadas.



(4 a 6 pulgadas)



El tamaño óptimo de los materiales es de 4 a 6 pulgadas / 10 a 15 centímetros

La disminución del tamaño de los materiales en la pila aumenta la superficie, y ello permite a los organismos consumir la materia orgánica más rápidamente.

La disminución excesiva del tamaño de los materiales puede hacer que se compacten demasiado, lo cual corta la circulación de aire dentro de la pila de compostaje, y eso puede provocar olores.

## AIREACIÓN/MEZCLADO

Después de agregar los materiales al contenedor de compostaje, asegúrese de mezclarlos bien.



Los organismos de la pila de compost necesitan carbono para obtener energía, nitrógeno para el crecimiento celular y oxígeno para respirar. Un mezclado adecuado de materiales ayuda a garantizar que los organismos prosperen y consuman la materia orgánica de forma eficiente. Durante el proceso de compostaje, los organismos consumen oxígeno y liberan dióxido de carbono. Es importante voltear y mezclar regularmente los desechos para incorporar oxígeno a la pila de compost

**¡DATO CURIOSO!**

¡Las pilas nuevas de compost contienen entre un 15 y un 20% de oxígeno!



## HUMEDAD/RIEGO

La humedad es una parte importante del proceso de compostaje. Si los desechos comienzan a verse demasiado secos, agregue más agua. La consistencia de la pila debe ser como la de una esponja húmeda. El agua es importante para que los organismos que participan en el proceso de descomposición sobrevivan.



## TIEMPO

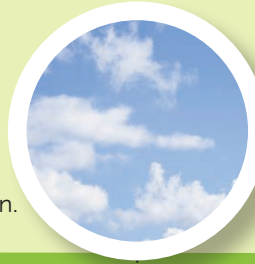
Una vez que haya acumulado su pila de compost, relájese y deje que los organismos hagan su trabajo. En promedio, el compost "caliente" produce compostaje en tan solo nueve meses, mientras que el compost "frío" produce compostaje en un periodo de tiempo más prolongado, normalmente más de un año.

## OTROS FACTORES

Estos son algunos otros factores que podrían interrumpir o incluso detener el proceso de compostaje.



Incluir demasiado material rico en carbono desacelera el proceso de descomposición.



La insuficiencia de oxígeno en la pila hace que esta tenga un bajo nivel de oxígeno y se pueden producir olores.



Agregar demasiado material rico en nitrógeno puede causar olores.



El exceso o la falta de humedad afectan negativamente a los organismos beneficiosos.

**CRONOGRAMA DEL PROCESO DE COMPOSTAJE**



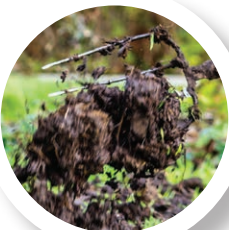
# 05 MANTENIMIENTO DE SU CONTENEDOR DE COMPOSTAJE

Ahora veamos cómo mantener su contenedor de compostaje.



## MANTENGA LA PILA HÚMEDA PERO NO DEMASIADO

- Mantener la pila húmeda favorece el crecimiento de bacterias beneficiosas. Haga una depresión en la parte superior de la pila para recolectar el agua de lluvia. Esto mantiene húmeda la pila.
- Si la pila se seca demasiado, agregue un poco de agua o materiales verdes como recortes de césped, que tienen un alto contenido de humedad.
- Si la pila se humedece demasiado, añada algunos materiales de color marrón, como hojas secas, para absorber la humedad extra, ya que el exceso de humedad puede desacelerar el proceso de compostaje.



## MEZCLE LOS DESECHOS DE LA PILA DE COMPOSTAJE

- Revolver la pila de compostaje permite que el oxígeno entre en la pila. Asegúrese de que la pila de compost reciba suficiente oxígeno mezclando los materiales cada una o dos semanas.
- Al mezclar la pila de compost, mueva los materiales secos en los bordes de la pila hacia el centro. A medida que agregue más materiales, asegúrese de mezclarlos completamente.



## MANTENER LAS GAMAS DE TEMPERATURA

- El rango de temperatura óptimo para una pila de compost activa es de unos 120 a 140 grados Fahrenheit (°F). Mantener la pila en este rango de temperatura durante cinco días crea el ambiente ideal para que los organismos descompongan la materia orgánica de la pila.
- La cantidad de humedad y oxígeno, la proporción carbono-nitrógeno (C:N) y el tamaño de la pila de compost pueden tener un impacto en la temperatura de la pila de compost.
- Si la pila de compost se calienta demasiado, los microorganismos de la pila de compostaje se vuelven menos activos, desacelerando así el proceso de compostaje. Si esto ocurre, revuelva la pila para enfriarla.

### ¡DATO CURIOSO!

El proceso de descomposición produce un calor mayor que la temperatura del aire ambiente.

## CRONOGRAMA DEL COMPOSTAJE

Dependiendo de su configuración particular y de la atención que preste a su pila de compost, puede lograr un corrector de suelo terminado en tan solo nueve meses.

## EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE INFLUYEN VARIOS FACTORES:



**¡SU PROPIA ENMIENDA DE SUELO EN TAN SOLO NUEVE (9) MESES!**

# 06 SOLUCIONES A DIFICULTADES COMUNES DEL COMPOSTAJE

## PREGUNTAS FRECUENTES ACERCA DEL COMPOSTAJE

### ► **¿Qué debo hacer si el material de mi pila de compost está demasiado seco?**

Los organismos de descomposición necesitan humedad para vivir, por lo que hay que agregar agua y/o materiales verdes como recortes de césped. Es necesario que la pila de compost esté húmeda al tacto, como una esponja húmeda.

### ► **¿Qué debo hacer si los materiales de mi pila de compost están demasiado mojados?**

Hay que añadir materiales marrones secos como hojas, paja o aserrín para absorber la humedad extra.

### ► **No parece que pase nada.**

Si la pila se siente caliente, está funcionando. Para acelerar el proceso de compostaje puede ser necesario agregar materiales verdes y mezclar los materiales en la pila de compost para airearla.

### ► **¿Por qué mi pila de compost huele mal?**

Agregar solo material verde a una pila de compost puede crear olores desagradables, por lo que hay que agregar materiales marrones para minimizarlos. Agregar desperdicios de comida también puede crear olores, así que ¡asegúrese de dejar esos desperdicios de comida fuera del proceso! Nota: Algunos tipos de desperdicios de comida pueden compostarse en contenedores de compostaje a prueba de roedores o en contenedores de compostaje completamente cerrados.

### ► **¿Qué debo hacer si las hojas se "enredan" en mi pila de compost?**

Triture las hojas primero, antes de colocarlas en el contenedor de compostaje. Separe las hojas enmarañadas con una horquilla o una pala. También se recomienda incorporar las hojas poco a poco en vez de todas a la vez.



## MITOS DEL COMPOSTAJE FRENTE A REALIDADES DEL COMPOSTAJE

**El compostaje es caro.**

**El Condado de Montgomery, Maryland, ofrece a sus residentes contenedores para compostaje de recortes de jardín sin costo adicional.**

**El compostaje provoca olores.**

**Una pila de compostaje bien cuidada huele tan bien como el suelo del bosque. Los olores se producen por errores como un mal drenaje, falta de aireación o la necesidad de agregar más materiales "de color marrón" en la pila.**

**El compostaje atrae a roedores y plagas.**

**Los recortes de jardín no atraen roedores. ¡Solo hay que dejar fuera los desperdicios de comida!**



# 07 USANDO SU COMPOST/ABONO

**El compost está listo para ser utilizado cuando se puede desmenuzar, tiene un olor dulce y ha adquirido un color marrón oscuro y negro.**

**AHORA, VIENE LA PARTE DIVERTIDA: ¡UTILIZAR EL COMPOST!**



## **AGREGUE COMPOST O ABONO VEGETAL A SU JARDÍN COMO CORRECTOR DEL SUELO**

Coloque una tres pulgadas de compost terminado y luego mézclelo con las seis pulgadas superiores de tierra orgánica.



## **UTILICE EL COMPOST COMO ABONO PARA SU CÉSPED**

En otoño, airee su césped y añada una capa de un cuarto de pulgada de compost o abono vegetal fresco en su césped. La adición de abono vegetal a su césped mejorará la salud de este.



## **HAGA SU PROPIA MEZCLA DE TIERRA PARA MACETAS**

Mezcle partes iguales de compost, arena y tierra ¡y listo! Tienes su propia tierra para macetas. Nunca plante directamente en compost al 100%; esto podría afectar negativamente a sus plantas debido a la alta concentración de nutrientes.

# UN VISTAZO AL COMPOSTAJE



## "¡ME GUSTA EL COMPOSTAJE!"

Tal como se ha explicado, el proceso de compostaje utiliza nitrógeno, carbono, oxígeno y humedad para crear un corrector natural del suelo que beneficia su patio, le ahorra dinero y protege el medio ambiente. Este proceso de descomposición biológica natural permite que el compostaje en su patio sea fácil. Todo lo que tiene que hacer es asegurarse de seleccionar un contenedor de compostaje adecuado, agregar los materiales correctos a su pila y mantener su pila de compost correctamente.

Al elegir el contenedor de compostaje, el tamaño ideal es de tres pies de anchura por tres pies de altura. Recuerde que el Condado de Montgomery, Maryland, ofrece contenedores de compostaje para recortes de jardín sin cargo adicional para los residentes del Condado de Montgomery, Maryland.

Al agregar los materiales, asegúrese de incorporar la mezcla adecuada de materiales marrones y verdes necesaria para crear el equilibrio correcto de carbono y nitrógeno. Si tiene duda, ¡déjelo afuera!

Para mantener su pila de abono vegetal correctamente, asegúrese de airear/mezclar los materiales y añadir agua cuando sea necesario. Dependiendo de su configuración particular y de la atención que preste a su pila de compostaje, puede lograr un compost/abono terminado en tan solo nueve meses.

Al final del proceso de compostaje, tendrá un corrector beneficioso de suelo de color marrón oscuro/negro, desmenuzable y con un olor dulce, que puede servir para múltiples usos con el fin de mantener su jardín exuberante y verde. Utilícelo como abono para el césped o mézclelo con la tierra para cultivar plantas anuales, hierbas y verduras.

**Para obtener más información visite: [MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim](https://www.MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim).**

**CONTENEDOR DE  
COMPOSTAJE ABIERTO****CONTENEDORES PARA  
VERMICOMPOSTAJE O  
COMPOSTAJE CON LOMBRICES****CONTENEDORES CERRADOS  
PARA COMPOSTAJE**

# MATERIALES ACEPTABLES PARA EL COMPOSTAJE

# B

ANEXO

**Añada cualquiera de los siguientes materiales a su contenedor de compostaje:**



Recortes de césped



Desechos de podas



Hojas secas



Aserrín sin tratar



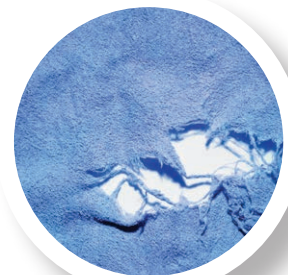
Heno fresco



Flores



Virutas de madera



Trapos de algodón triturados



Recortes de jardinería



Paja



Pelusa de secadora



Cáscaras de frutos secos

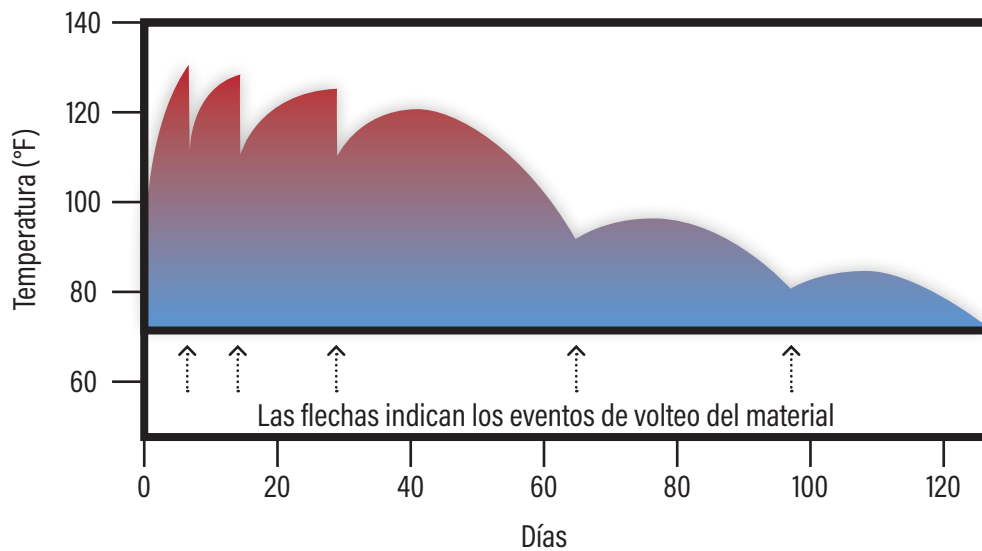
# C

# CRONOGRAMA DEL GRADIENTE DE TEMPERATURA

ANEXO

Al consumir materia orgánica, los organismos generan calor. Las temperaturas ideales para su pila de compost oscilan entre los 120°F y los 140°F. Por encima de los 140°F, la mayoría de los organismos beneficiosos se vuelven menos activos. En la temperatura de la pila de compost influye el equilibrio entre la cantidad de calor producida por organismos beneficiosos que consumen la materia orgánica y la cantidad de calor que se pierde por la aireación o el enfriamiento de la superficie.

## CRONOGRAMA DEL GRADIENTE DE TEMPERATURA DEL COMPOSTAJE



Tras un periodo inicial de alta temperatura, la temperatura de la pila de compost descenderá gradualmente. Al voltear los materiales de la pila de compost o abono vegetal se regenera el suministro de oxígeno y se exponen nuevas superficies a la descomposición, lo cual provoca un aumento de temperatura. Además, al voltear la pila de compost cuando se alcanzan los 140°F, se reduce la probabilidad de que los organismos beneficiosos se vuelvan inactivos.

## Tip Sheet 5: Vermicomposting: Composting Inside with Worms

### What is Vermicomposting?

Vermicomposting is a way to compost fruit and vegetable scraps indoors or if you don't have a big yard or garden to set up a compost bin. All you need to make your own worm bin are special worms called red wigglers (*Eisenia fetida*), fruit and vegetable scraps, and a closed container.

### What Do You Need to Start?

- Opaque (not see through or at least 12" x 12" x 12" with a lid)
- Window screen/mesh
- Duct tape or glue gun
- Scissors, box cutter, or drill
- Red wiggler worms, specific to vermicomposting
- Newspaper for bedding
- Fruit and vegetable scraps
- Water



## COMPOST BINS

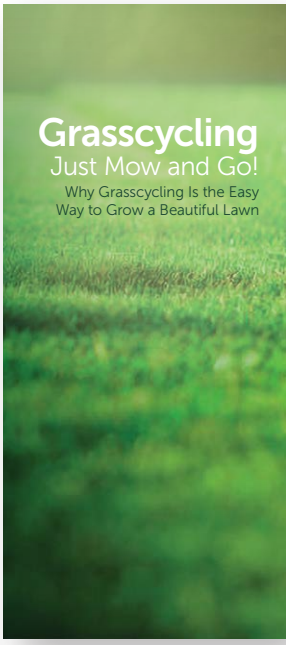
Available at no additional charge for Montgomery County, MD residents only.

Montgomery County, MD Department of Environmental Protection  
Recycling and Resource Management Division; 240-777-6480; Fax: 240-777-6445; MD Relay 7-1-1

<p><b>BETHESDA</b> Whole Foods Market™ 3269 River Road Bethesda, MD 20814 301-984-4860 Visit the Customer Service Desk</p> <p><b>Dove Library™</b> 6400 Democracy Boulevard Bethesda, MD 20817 240-777-0922</p> <p><b>BURTONSVILLE</b> Country Nursery, Inc.* 3330 Spencerville Road Burtonsville, MD 20866 301-421-9593</p> <p><b>CHEVY CHASE/FRIENDSHIP HGTS.</b> Audubon Sanctuary Shop* 8940 Jones Mill Road Chevy Chase, MD 20815 301-652-3606</p> <p><b>Whole Foods Market™</b> 4420 Willard Avenue Chevy Chase, MD 20815 301-657-1520 Visit the Customer Service Desk</p> <p><b>DAMASCUS</b> Damascus Library™ 9701 Main Street Damascus, MD 20872 240-773-9444</p> <p><b>DERWOOD</b> Montgomery County Recycling Center (Effective 1/15/2020) 14102 Frederick Road Derwood, MD 20855 3-1-1 / 240-777-0311</p>	<p><b>GAITHERSBURG</b> Whole Foods Market™ 316 Kentlands Boulevard Gaithersburg, MD 20878 301-258-9500 Visit the Customer Service Desk</p> <p><b>KENSINGTON</b> Kensington Park Library™ 4001 Knowles Avenue Kensington Park, MD 20895 240-773-9515</p> <p><b>OLNEY-SANDY SPRING</b> Good Earth Garden Market™ 1410 Olney-Sandy Spring Road Sandy Spring, MD 20860 301-774-2631 (Closed for Winter)</p> <p><b>POOLEVILLE</b> Pooleville Library™ 19633 Fisher Avenue Pooleville, MD 20837 240-773-9550</p> <p><b>POTOMAC</b> Good Earth Garden Market™ 11630 Falls Road Potomac, MD 20854 301-765-0228</p> <p><b>Potomac Garden Center*</b> 12024 Danielsdown Road North Potomac, MD 20878 301-948-8890</p> <p><b>ROCKVILLE</b> Deceptive Office Building Division of Solid Waste Services 101 Monroe Street, 4th Floor Rockville, MD 20850 240-777-6484</p> <p><b>Dawson's Market</b> 225 North Washington Street Rockville, MD 20850 (240) 426-1366 Customer Service Desk</p>	<p><b>ROCKVILLE Conf'd.</b> Habitat for Humanity Restore* 1029 E. Gude Drive Rockville, MD 20850 301-947-3304</p> <p><b>Meadowdale Nature Center™</b> 5100 Meadowdale Lane Rockville, Maryland 20855 301-258-4030 Open Tuesday-Saturday 9am-5pm</p> <p><b>Whole Foods Market™</b> 11325 Woodlawn Drive Rockville, MD 20852 301-984-4880 Visit the Customer Service Desk</p> <p><b>SILVER SPRING</b> Habitat for Humanity Restore* 12006 B Plum Orchard Drive Silver Spring, MD 20904 301-990-0014</p> <p><b>Whole Foods Market™</b> 833 Wayne Avenue Silver Spring, MD 20910 301-608-9373 Visit the Customer Service Desk</p> <p><b>Taloma Park Public Works Dept.</b> 31 Chevego Avenue Silver Spring, MD 20910 301-891-7633</p> <p><b>WHEATON</b> Wheaton Library 11701 Congress Avenue Silver Spring, MD 20902 301-933-1110</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* Weekend Hours  
\*\* Weekend and Evening Hours  
♻️ Printed on recycled and recyclable paper.

Para obtener información sobre los talleres de compostaje, así como materiales educativos sobre el compostaje en el patio o in situ, visite la página web del Departamento de Protección del Medio Ambiente del Condado de Montgomery, División de Reciclaje y Gestión de Recursos, Sección de Reducción de Desechos y Reciclaje, en [MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim](http://MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim) o llame al 311 o al 240-777-0311 • TTY: Servicio de retransmisión de MD 711.



## RECYCLE RIGHT! RECYCLE YARD TRIM AT HOME

Leaves Are Your Yard's Best Friends.  
¡Recicle bien! Recicle el recorte de grama en casa. Las hojas son las mejores amigas de tu patio trasero.

- ✓ Get a backyard compost bin from Montgomery County at many locations throughout the County ([MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim](http://MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim)) or build your own bin. Obtenga un contenedor de abono para el patio trasero del Condado de Montgomery en muchos lugares del Condado ([MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim](http://MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim)) o construya su propio contenedor.
- ✓ Add yard trim, including leaves and grass clippings to your compost bin. Agregue los recortes del jardín, incluidas las hojas y los recortes de césped, a su contenedor de abono.
- ✓ Keep the materials moist and mix the materials every other week. Mantenga los materiales húmedos y mezcle los materiales cada dos semanas.

Hacerlo bien: Recycle Right! / Recycle Right! / Recycle Right!  
 Hacerlo bien: Recycle Right! / Recycle Right! / Recycle Right!  
 Hacerlo bien: Recycle Right! / Recycle Right! / Recycle Right!  
 Hacerlo bien: Recycle Right! / Recycle Right! / Recycle Right!

For More Information About Backyard Composting / Para Obtener Más Información Sobre El Compostaje En El Patio Trasero:  
[MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim](http://MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim) • Call 311 or 240-777-0311, TTY: MD Relay 711

**¡SÍGANOS EN LAS REDES SOCIALES!**

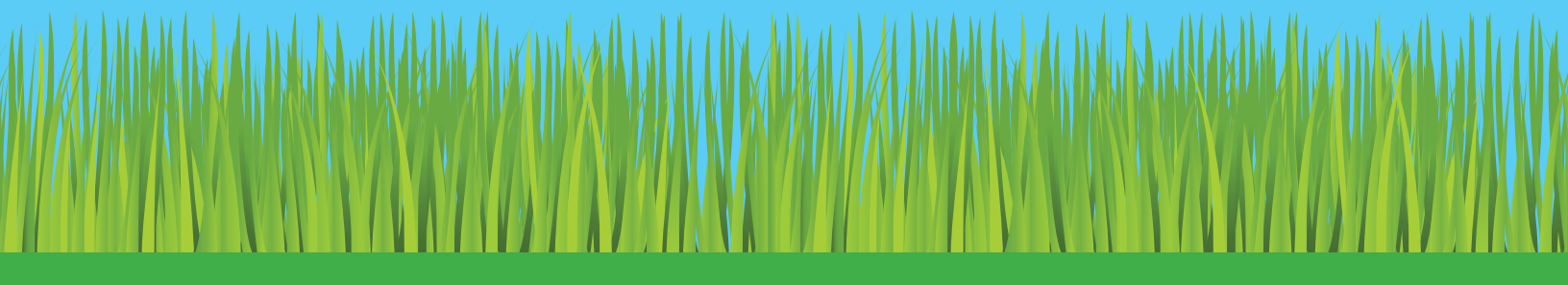


FACEBOOK: MyGreenMontgomery

TWITTER & INSTAGRAM: MyGreenMC

FLICKR: DEP Montgomery County

YOUTUBE: MontgomeryCountyDEP



**Condado de Montgomery, Maryland  
Departamento de Protección del Medio Ambiente  
División de Reciclaje y Gestión de Recursos  
Sección de Reducción de Desechos y Reciclaje**

2425 Reedie Drive, Piso 4 • Wheaton, Maryland 20902

MontgomeryCountyMD.gov/yardtrim  
311 or 240-777-0311  
TTY: MD Relay 711



Esta información está disponible en un formato alternativo llamando al 240-777-6480.