



# Reciclando en el Condado de Hillsborough

lo que se Debe y No se  
Debe de hacer.

2019



Hillsborough  
County Florida

Tampa Bay  
**Times**  
**NIE**  
newspaper in education  
tampabay.com/nie

# Educadores

¡Compartan 100 palabras acerca de cómo utilizaron este recurso en su salón de clases para tener la oportunidad de ganar una tarjeta de regalo de \$ 15! Visite [tampabay.com/nie](http://tampabay.com/nie) para más detalles y para ingresar.



## Periódico en Educación

El programa Educativo del Periódico Tampa Bay Times (NIE) es un esfuerzo de cooperación entre las escuelas y el Times Publishing Co. para fomentar el uso de periódicos impresos y electrónicos como recursos educativos: un "libro de texto viviente". Nuestros recursos educativos entran en la categoría de texto informativo, un tipo de texto de no ficción cuyo propósito principal es transmitir información sobre el mundo natural o social.

NIE sirve a educadores, estudiantes y familias al proporcionar a las escuelas sets de clases del ganador del Premio Pulitzer, *Tampa Bay Times*, además de publicaciones educativas originales galardonadas, guías para maestros, planes de lecciones, talleres educativos y muchos recursos más, todo sin costo para las escuelas, maestros o familias. En 2018-2019, NIE proporcionó más de 1.4 millones de copias impresas y 10 millones de ediciones digitales del *Times* a las aulas del área de forma gratuita, gracias a nuestros generosos suscriptores y patrocinadores individuales, corporativos y fundacionales. Los materiales de enseñanza del NIE cubren una variedad de temas y respetan las Normas de la Florida./

Para obtener más información sobre NIE, visite [tampabay.com/nie](http://tampabay.com/nie), llame al 727-893-8138 o envíe un correo electrónico a [ordernie@tampabay.com](mailto:ordernie@tampabay.com). Síguenos en Twitter en [Twitter.com/TBTimesNIE](https://twitter.com/TBTimesNIE). Encuéntranos en Facebook en [facebook.com/TBTNIE](https://facebook.com/TBTNIE).

## NIE staff

Jodi Pushkin, gerente, [jpushkin@tampabay.com](mailto:jpushkin@tampabay.com)  
Sue Bedry, especialista de desarrollo, [sbedry@tampabay.com](mailto:sbedry@tampabay.com)

© Tampa Bay Times 2019

## Créditos

Escrito por Sue Bedry, Staff de *Times*  
Plan de Estudio de Jodi Pushkin, Staff de *Times*  
Diseñado por Lisa Schillinger, Staff de *Times*

## Estándares de Florida

**Esta publicación y sus actividades incorporan los siguientes estándares de Florida para los estudiantes de la escuela secundaria.**

**Ciencia:** SC.6.N.1.5; SC.6.N.2.2; SC.7.E.6.6; SC.7.L.17.1; SC.8.N.4.1; SC.8.N.4.2; SC.68.CS-CC.1.1; SC.68.CS-CC.1.2 SC.68.CS-PC.2.1; SC.68.CS-PC.3.1; SC.68.CS-PC.3.3; SC.68.CS-PC.3.5

**Artes del Lenguaje:** LAFS.68.L.1.1; LAFS.68.L.1.2; LAFS.68.L.2.3; LAFS.68.RH.1.1.1; LAFS.68.RH.2.4; LAFS.68.RH.3.7; LAFS.68.RI.1.1; LAFS.68.RI.1.2; LAFS.68.RI.1.3; LAFS.68.RI.2.4; LAFS.68.RI.3.7; LAFS.68.RI.3.8; LAFS.68.SL.1.1; LAFS.68.SL.1.2; LAFS.68.SL.1.3; LAFS.68.SL.1.4; LAFS.68.SL.1.5; LAFS.68.SL.1.6; LAFS.68.W.1.1; LAFS.68.W.1.2; LAFS.68.W.2.4; LAFS.68.W.2.5; LAFS.68.W.2.6; LAFS.68.W.3.7; LAFS.68.W.3.8; LAFS.68.W.3.9



# Acerca de la Administración de Residuos Sólidos del Condado Hillsborough

La Administración de Residuos Sólidos del Condado de Hillsborough supervisa la colección, eliminación y reciclaje de residuos para una área de servicio que cubre las partes del Condado que no están incorporados y las áreas de New Tampa. La operación completamente integrada incluye la colección, transporte, eliminación y reporte de todos los desechos sólidos generados o traídos al sistema.

Los clientes de residuos sólidos residenciales del Condado de Hillsborough reciben servicios de recogida de basura en la acera, reciclaje y colección de desechos de jardín. Los clientes también tienen acceso a tres sitios de colección de desechos peligrosos del hogar, tres sitios de entrega de desechos de jardín y cinco centros de colección comunitarios.

La misión del gobierno del Condado de Hillsborough es proporcionar un servicio de calidad efectivo a un costo razonable con cortesía, integridad y responsabilidad de manera que proteja y mejore la calidad de vida de nuestra población diversa.

## Cómo solicitar una Presentación de Reciclaje

El condado Hillsborough ofrece presentaciones gratuitas a escuelas, empresas, asociaciones de propietarios y grupos comunitarios sobre los temas de reciclaje y reducción de desechos. Las presentaciones se pueden adaptar para acomodar los horarios de reunión disponibles, los diferentes grupos de edad y las necesidades del público objetivo. Las copias impresas y digitales de materiales educativos están disponibles sin cargo.

Para solicitar materiales educativos o solicitar una presentación, comuníquese con Travis Barnes, Coordinador de Reciclaje del Condado de Hillsborough, al 813-209-3085 o [barnest@hcflgov.net](mailto:barnest@hcflgov.net).

## Contactos de Reciclaje

**Condado de Hillsborough**  
**Manejo de residuos sólidos**  
[HCFLGov.net/recycling](http://HCFLGov.net/recycling)  
813-272-5680

**Departamento de Residuos Sólidos de la Ciudad de Tampa Y Gestión del Programa Ambiental**  
[tampagov.net/solid-waste](http://tampagov.net/solid-waste)  
813-274-8811

**Ciudad de Temple Terrace**  
**Departamento de obras pública**  
[templeterrace.com/182/Public-Works](http://templeterrace.com/182/Public-Works)  
813-506-6570

**Departamento de Residuos Sólidos de Plant City**  
[plantcitygov.com/64/Solid-Waste](http://plantcitygov.com/64/Solid-Waste)  
813-757-9208

# Reducir

- Elija los artículos que usan menos embalaje.
- Compre productos reciclados cuando sea posible.
- Rechace los absorbentes desechables en los restaurantes, o traiga uno personal de vidrio o metal reutilizable.
- Traiga su propio contenedor "para llevar" a un restaurante.
- Regístrese para recibir facturas y catálogos electrónicos en lugar de recibir copias en papel por correo.

## El Upcycling

El upcycling es el proceso de reciclaje donde el producto resultante es de un valor más alto que el artículo original. Algunos ejemplos pueden ser la fabricación de una jardinera a partir de una carretilla vieja, un cesto de basura o una pieza de porcelana dañada; la utilización de restos de tela para hacer un edredón; la creación de un collage con de periódicos y revistas o un alimentador de aves a partir de un cartón de leche. ¡Internet está lleno de ideas creativas de upcycling para adultos y niños por igual!

# Reutilizar

- Lleve bolsas reutilizables a la tienda en lugar de usar bolsas de plástico de un solo uso.
- Lleve una botella deportiva rellenable en lugar de comprar botellas de agua de plástico de un solo uso.
- Traiga sus propios cubiertos y taza al trabajo en lugar de usar artículos desechables.
- Use recipientes de vidrio o plástico con tapas para almacenar alimentos en lugar de bolsas de plástico o envoltorios de plástico.
- Use esponjas lavables o trapos de tela para limpiar en lugar de toallas de papel de un solo uso.
- Done artículos reutilizables como ropa, electrodomésticos, libros y muebles no deseados en lugar de tirarlos.

Fuentes: *Gestión de Residuos Sólidos del Condado de Hillsborough, Instituto Nacional de Ciencias de Salud Ambiental, Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.*

**Reducción de desechos:** la práctica de usar menos material y energía para minimizar la generación de desechos y preservar los recursos naturales.

—Encyclopedia.com

# Reciclar

- Reutilice o recicle los materiales cuando sea posible en lugar de tirarlos.
- Recicle las latas de aluminio, los recipientes metálicos para alimentos, el papel, el cartón, los recipientes de plástico y las botellas y frascos de vidrio colocándolos en su carrito azul de reciclaje en la acera.
- Recicle las bolsas de plástico de un solo uso y los envases de Styrofoam™ en los supermercados participantes o en las grandes tiendas.
- Recicle los equipos electrónicos y las baterías recargables llevándolas a uno de los cinco Centros de coleccion de la comunidad dentro del Condado de Hillsborough.
- Centro de recolección de residuos peligrosos del hogar.
- Use como fertilizante los desechos de su jardín y los restos de comida.

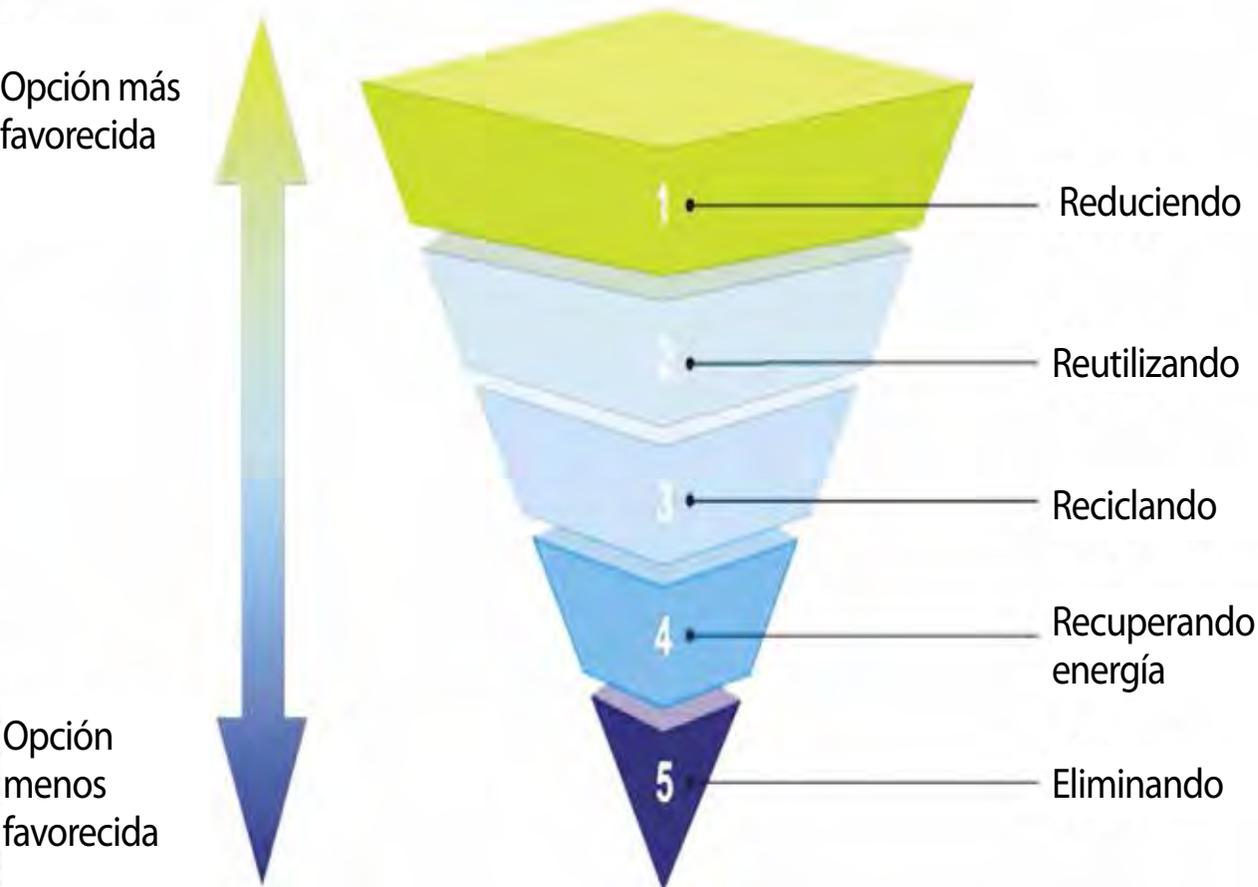
## Reducción de desperdicios

**El concepto de reducción de desechos es simple: reducir los desechos usando menos en primer lugar.**

Siguiendo los tres pasos de reducir, reutilizar y reciclar, puede ahorrar dinero, reducir su huella de carbono y preservar los recursos naturales. Esto se conoce como la jerarquía de residuos. La jerarquía de desechos enfatiza la reducción, reutilización y reciclaje para reducir la cantidad de desechos que deben ser incinerados o depositados en vertederos.

Fuente: *Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.*

## ¿Cómo debemos gestionar los residuos?



### Más allá del texto

## Jerarquía en Gestión de residuos

La Agencia de Protección Ambiental desarrolló la jerarquía en gestión de residuos y materiales no peligrosos en reconocimiento de que ningún enfoque de gestión de residuos es adecuado para gestionar todos los materiales y flujos de residuos en todas las circunstancias. La jerarquía de residuos enfatiza los primeros cuatro pasos, pero todas las partes son importantes. Los siete pasos son la reducción, reutilización, reciclaje, compostaje, incineración y creación de energía, relleno e incineración sin producción de energía. Pídale a los estudiantes que escriban libremente sobre las formas en que pueden ayudar con el manejo de residuos sólidos en sus propios hogares, escuelas y comunidades. ¿Cuál de los siete pasos piensan los estudiantes que pueden practicar más? ¿Los esfuerzos de los estudiantes ayudarán a disminuir el desperdicio de los Pasos 6 y 7? Desafíe a la clase a reducir la basura que producen y también ayude a otra persona a reducir su basura. Luego, pida a los estudiantes se dividan en pequeños grupos y miren los anuncios de *Tampa Bay Times* y señalen los artículos que tienen en sus hogares o que ven en la escuela. Haga que los estudiantes exploren el concepto de "reducir" los desechos sólidos y cómo esto se relaciona con el empaque del producto. Haga que los estudiantes hagan un cuadro o una infografía con la información que han descubierto y luego los presenten al resto de la clase.

Fuentes: *Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. y regentes de la Universidad de Colorado.*

# Has sido etiquetado

Si coloca artículos en su carrito azul que no son reciclables, es posible que su carrito no se vacíe y se coloque una etiqueta de notificación "¡Atención!" para informarle cuáles son los artículos no reciclables.

Simplemente retire los artículos no reciclables y coloque su carrito en la acera en su próximo día de reciclaje programado regularmente.

## ¡Oh no! ... Su carrito de reciclaje ha sido contaminado

Había artículos no reciclables en su carrito azul. Ayúdenos a reducir la contaminación colocando solo reciclables aceptados.

### Estos artículos **NO** deben ir en su carrito azul:



Bolsas de plástico



Electrónicos



Ropa / Calzado



Cordones / Alambres



Cuerda / Cordel



Mangueras de jardín



Materiales de construcción y



Escombros de demolición



Perchas de ropa



Residuos peligrosos



Artículos sucios de papel



Pañales desechables

Gracias por reciclar correctamente. Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre cómo deshacerse de estos artículos y otras preguntas de reciclaje:



Hillsborough  
County Florida

(813) 272-5680

HCFLGov.net/Recycling

# Cómo usar tu carrito azul de reciclaje



## RECICLAR estos artículos en su carrito azul de reciclaje

- Latas de aluminio limpias y vacías (sin papel de aluminio)
- Limpie y vacíe los recipientes metálicos para alimentos (sin chatarra)
- Papel limpio y seco (cualquier papel que se rasgue fácilmente; no el papel triturado)
- Cartón limpio, seco y aplanado (sin cajas de pizza)
- Cartón limpio y seco (como cajas de cereal o rollos de toallas de papel)
- Limpie y vacíe las botellas, jarras y recipientes de plástico (no bolsas de plástico ni envoltorios de plástico)
- Limpie y vacíe los cartones de leche, jugo y caldo
- Limpiar y vaciar botellas y frascos de vidrio.

**Siempre coloque materiales reciclables sueltos en su carrito, nunca en bolsas. Los reciclables deben estar limpios, secos y libres de residuos de alimentos.**

## NO RECICLE estos artículos en su carrito azul

- Electrónicos
- Bombillos
- Baterías
- Residuos domésticos peligrosos
- Bolsas, envolturas y películas de plástico
- Jeringas y agujas
- Espuma de poliestireno™
- Residuos de patio
- Tanques presurizados
- Escombros de construcción y demolición
- Artículos de cocina y comedor, vasos para beber, cerámica y cubiertos
- Aceites de cocina y grasa
- Medicamentos y recetas
- Colgadores de ropa
- Artículos de goma
- Cables, mangueras y lonas
- Cualquier artículo más pequeño que el puño de la mano (estos artículos a menudo no lo hacen a través del equipo de clasificación).

Estos artículos no son reciclables en su carrito azul. Algunos podrían reciclarse en otros lugares.



Visite [HCFLGov.net/Recycling](http://HCFLGov.net/Recycling) para más información.

Continúe reciclando   
**Sin enredos**  
 Tampa Bay



Las bolsas de plástico, mangueras, cordones, cuerdas, ropa y otros enredos detienen el proceso de reciclaje.

¡Recicle correctamente y tire los enredos a la basura!

**Reciclaje Contaminado**



**Reciclaje sin enredos**



TampaBayRecycles.org



Los artículos como bolsas de plástico, reciclables en bolsas, cables, alambres, lonas, ropa y mangueras se atascan y dañan el equipo de clasificación de reciclaje. Nunca deben colocarse en su carrito azul.

Estos artículos no solo pueden dañar el equipo, sino que los trabajadores deben eliminarlos

manualmente, una tarea difícil, sucia y potencialmente peligrosa.

Recicle las bolsas de plástico en las tiendas de comestibles o grandes cajas participantes, o reutilícelas como bolsas de basura o bolsas para desechos de mascotas.

¡Recicle correctamente y deseché estos enredos para que sus esfuerzos no se "desperdicien"!

**Tire los enredos a la basura**



**Más allá del texto**  
**Investigue**

Pida a los estudiantes que revisen los anuncios en el *Tampa Bay Times* en busca de productos promocionados como ecológicos o seguros para el medio ambiente. Oriénteles que trabajen en grupos pequeños para enumerar los artículos e investigar qué los hace amigables con el medio ambiente o seguros. ¿La información en el anuncio coincide con lo que indica la investigación?

¿Por qué sí o por qué no? ¿Qué conclusiones pueden sacar de sus hallazgos? Haga que los grupos presenten lo que han aprendido y descubierto al resto de la clase. Como una actividad de extensión, indique a los grupos que presenten artículos amigables con el medio ambiente que puedan reemplazar algunos de los artículos más dañinos que ven anunciados en el periódico. Asegúrese de que los estudiantes consideren los ingredientes de los artículos, así como su empaque.

# Reduce tu uso Tampa Bay

[ReduceYourUseTampaBay.org](http://ReduceYourUseTampaBay.org)

El condado de Hillsborough se está asociando con la ciudad de Tampa y Keep Tampa Bay Beautiful para reducir el uso de plásticos de un solo uso en el condado.

El objetivo de la campaña Reduce tu uso de Tampa Bay es educar e informar al público y las empresas sobre los impactos ambientales de los productos de plástico de un solo uso y proporcionarles las herramientas necesarias para ayudar a combatir el problema.

Los artículos de servicio de alimentos, como cubiertos de plástico de un solo uso, pajitas, tapas, bolsas de plástico y recipientes para llevar representan una amenaza significativa para nuestro medio ambiente y la vida silvestre porque tardan cientos de años en descomponerse por completo. La basura de plástico en el agua y en la orilla puede ser confundida por los animales con alimentos, hiriéndolos o envenenándolos.

Además también pueden enredarse o lastimarse con desechos plásticos. De acuerdo con National Geographic, se estima que el plástico mata a millones de animales marinos cada año.

La mejor manera de evitar que el plástico contamine nuestras vías fluviales es reducir el uso de productos de plástico desechables de un solo uso, como bolsas de plástico de un solo uso, absorbentes, botellas de agua de plástico y Styrofoam™.



## Bolsas de plástico

Los Americanos usan

**100 mil millones**

de bolsas de plástico de un solo uso al año, requieren 12 millones de barriles de petróleo para ser fabricadas.

La familia estadounidense promedio se lleva a casa casi

**1,500**

bolsas de plástico al año, pero solo el 1 por ciento de las bolsas de plástico son devueltas para su reciclaje.

Las bolsas de plástico se usan durante un promedio de

**12 minutos** antes de terminar en la basura.

## Abajo los absorbentes

Se usa un absorbente desechable durante un promedio de

**10 minutos** antes de terminar en la basura. Cada día se usan

**500 millones** en los Estados Unidos.

Cada año, los consumidores en los EE. UU.

Usan suficientes absorbentes para envolver la tierra

**2.5 veces**

# Participe

Únase al condado de Hillsborough y la ciudad de Tampa para mantener Tampa Bay Beautiful en el movimiento mundial para reducir el desperdicio de plásticos de un solo uso.

Puede ser parte de la campaña Reduzca su uso Tampa Bay compartiendo cómo se está reduciendo la contaminación de los productos desechables de plástico.

Visite [ReduceYourUseTampaBay.org](http://ReduceYourUseTampaBay.org) para obtener más información sobre cómo puede ser parte de la solución a la contaminación por plásticos en nuestra comunidad.

*¡escanee aquí para unirse!*





**Los plásticos**  
representan casi el  
**90 por ciento**  
de la basura en los  
océanos.

Más del  
**40 por ciento**  
del plástico se usa solo  
una vez y luego se tira.

**18 billones**  
de libras de basura  
plástica fluyen a los  
océanos cada año desde  
las regiones costeras.  
Los desechos plásticos  
causan la muerte de  
más de

**un millón**  
de aves marinas y más de  
**100,000**  
mamíferos marinos  
cada año.

## Botellas plásticas de agua

Los estadounidenses  
compran alrededor de

**50**  
mil millones  
de botellas de agua por  
año, suficiente para dar  
cinco vueltas a la tierra.

Cada  
persona en  
los EE. UU.  
compra un  
promedio  
de

**13** botellas  
por mes.

Menos  
de **un tercio**  
de todas las botellas  
de plástico son  
recicladas.

## Styrofoam™

Los productos de espuma de poliestireno expandido  
(Styrofoam™), incluidos los alimentos, se rompen en pequeños  
pedazos que flotan y finalmente terminan  
ensuciando nuestros océanos y playas.

Animales pueden confundir el Styrofoam con comida,  
o materiales para un nido, causándole dano

Los estadounidenses **TIRAN**  
**25 billones** de tazas  
de café Styrofoam™  
cada año.

Fuentes: Center for Biological Diversity, Earth Day Network, Ocean Conservancy, National Geographic, Smithsonian Institution, UNESCO

**Businesses**  
for the Bay

¿Su empresa está tomando medidas para reducir el  
uso de plásticos de un solo uso? ¡Sea reconocido por sus  
acciones!

Las empresas que participan en la campaña de  
reducción de plásticos de un solo uso de Businesses for  
the Bay reciben:

- Calcomanía de ventana o certificado de participación
- Carpas educativas y carteles.
- Reconocimiento en el sitio web y las redes sociales de la  
campaña Reduce tu uso de Tampa Bay

No se requieren costos, prohibiciones o acciones de  
reducción obligatorias para unirse.

Conviértase en un socio de Businesses for  
the Bay compartiendo las acciones que ya está  
tomando o prometiendo tomar en el futuro para  
reducir los desechos de plásticos de un solo uso en

**ReduceYourUseTampaBay.org.**

## Por un planeta sin residuos de plástico, un negocio a la vez.



Cortar y llevar a un negocio que usted patrocina.



Como cliente, reducir los  
desechos plásticos es  
importante para mí. Cada  
pequeño paso para reducir los  
plásticos de un solo uso ayuda  
al medio ambiente. Considere  
ser parte de la solución  
convirtiéndose en un socio de  
Businesses for the Bay. Visite  
ReduceYourUseTampaBay.org  
para más información. ¡Gracias!

## Más allá del texto

### El problema plástico

Las siguientes dos actividades de News Video se enfocan en el  
tema del uso creciente del plástico en nuestras vidas. En estas dos  
actividades, se presentan videos de un evento de noticias para su  
discusión, así como para inspirar el uso de evidencia para respaldar  
afirmaciones lógicas utilizando las ideas principales del video.

Los estudiantes deben analizar la información de antecedentes  
proporcionada sobre este evento actual, extraer las ideas  
principales y los detalles clave, y revisar diferentes opiniones  
sobre el tema. Luego, los estudiantes deben presentar sus propias  
afirmaciones utilizando hechos y análisis de apoyo.

**Vaya a las siguientes lecciones, mire los videos y complete las  
preguntas de discusión:**

- ▶ Los océanos están llenos de plástico y el problema podría  
empeorar <https://nieonline.com/tbtimes/videooftheweek.cfm?id=395>
- ▶ Los científicos luchan para crear reemplazos para el plástico  
<https://nieonline.com/tbtimes/videooftheweek.cfm?id=440>
- ▶ Luego, busca artículos del *Tampa Bay Times*, fotos, dibujos  
animados, editoriales o cartas al editor centrados en la discusión de  
la clase y los videos.
- ▶ Discusión y videos.
- ▶ En una publicación de blog o entrada de diario, escriba sobre lo  
que ha aprendido y explore algunas posibles soluciones para este  
problema creciente.



# Desechando baterías

Nunca coloque baterías de ningún tipo en su carrito azul de reciclaje.

**Las baterías alcalinas** (como AA, AAA, C, D o 9 voltios) se pueden desechar de manera segura en su carrito gris de basura.

**Los paquetes de baterías de herramientas eléctricas inalámbricas** (límite de cinco por mes) deben llevarse al Centro de Recolección Comunitaria del Condado Hillsborough o al Centro de Recolección de Residuos Peligrosos del Hogar.

**Las baterías de plomo-ácido** que se encuentran en automóviles, motocicletas, cortadoras de césped y botes deben llevarse al Centro de Recolección de la Comunidad del

Condado de Hillsborough o al Centro de Recolección de Residuos Peligrosos del Hogar.

**Las baterías recargables** (como Ni-Cd, litio e iones de litio) que se encuentran en teléfonos celulares, cámaras digitales, computadoras portátiles, audífonos, relojes y controles remotos sin llave deben empaquetarse individualmente y llevarse al Centro de Recolección de la Comunidad del Condado de Hillsborough o al Centro de Recolección de Residuos Peligrosos del Hogar.

Para obtener más información, visite [HCFLgov.net/Recycling](http://HCFLgov.net/Recycling) y haga clic en Baterías.

# Centros de Recolección Comunitaria del condado Hillsborough

El Condado Hillsborough opera cinco Centros de Recolección Comunitarios (CCC) para brindar a los residentes un medio conveniente y responsable de deshacerse de los artículos que no se recogen en la acera.

- Acero
- Azulejo
- Madera tratada

\* Los clientes residenciales de la Administración de Residuos Sólidos del Condado Hillsborough pueden descargar su factura de impuestos a la propiedad desde [hillstax.org/services/asp](http://hillstax.org/services/asp).

## Artículos aceptados en los Centros de Recolección Comunitaria del condado Hillsborough

1) Todos los residentes del condado Hillsborough, incluidos los que residen en Tampa, Temple Terrace y Plant City (deben mostrar una identificación con foto válida para verificar la residencia del condado) pueden entregar:

- Electrónicos (límite de cinco artículos por mes)
- Pintura y barniz (límite 10 recipientes de 1 galón y cinco recipientes de 5 galones; deben estar sellados y sin fugas)
- Baterías recargables (que incluyen Ni-Cd, litio e iones de litio y plomo ácido; deben empacarse individualmente)

2) Los clientes residenciales de la Administración de Residuos Sólidos del Condado Hillsborough que pagan la evaluación anual de desechos sólidos del Condado en su factura de impuestos a la propiedad (deben mostrar una identificación válida con fotografía y la factura de impuestos a la propiedad del Condado Hillsborough \*) pueden entregar:

- Electrónicos (límite de cinco artículos por mes)
- Pintura y barniz (límite 10 recipientes de 1 galón y cinco recipientes de 5 galones; deben estar sellados y sin fugas)
- Baterías recargables (que incluyen Ni-Cd, litio e iones de litio y plomo ácido; deben empacarse individualmente)
- Neumáticos de automoción (límite 12 por año)
- Hormigón
- Mueble
- Electrodomésticos
- Colchones y somieres

## Ubicaciones del Centro de Recolección Comunitario del Condado de Hillsborough

**Alderman Ford**  
(Lunes. – Sáb., 7:30 a.m. – 5 p.m.)  
9402 County Road 39  
Lithia, FL 33547

**Hillsborough Heights**  
(Lunes. – Sáb., 7:30 a.m. – 5 p.m.)  
6209 County Road 579  
Seffner, FL 33584

**Northwest County**  
(Lunes. – Sáb., 7:30 a.m. – 5 p.m.)  
8001 W Linebaugh Ave.  
Tampa, FL 33625

**South County Solid Waste Facility**  
(Lunes. – Sáb., 7:30 a.m. – 5 p.m.)  
13000 U.S. 41  
Gibsonton, FL 33534

**Wimauma Solid Waste Facility**  
(Solo sábados, 7:30 a.m. – 5 p.m.)  
16180 W Lake Drive  
Wimauma, FL 33598



# Salón de la vergüenza

Los inodoros, refrigeradores, lonas, televisores y tanques de helio no son reciclables en la acera. Estos son algunos de los contaminantes que los residentes del condado Hillsborough "reciclaron" en 2018.



## No 'ciclo-deseee' En caso de duda, ¡tírelo!

Todos queremos proteger y conservar los recursos mediante el reciclaje. Pero intentar reciclar artículos que no se pueden recuperar en su programa local de reciclaje en la acera - "ciclo-deseo" - en realidad causa más daño que bien.

El mayor desafío que enfrentan los programas de reciclaje de un solo flujo hoy en día es la contaminación. La contaminación es cuando se colocan artículos no reciclables o materiales excesivamente sucios en la corriente de reciclaje.

Por ejemplo, cuando los reciclables sucios que aún contienen alimentos o líquidos se colocan en su carrito, saturan de otro modo el papel y el cartón, convirtiéndolos en un producto reciclable que puede entrar en la basura que debe desecharse o quemarse.

Otros contaminantes principales incluyen "enredos" (artículos como cables, alambres, lonas, ropa y mangueras que se enredan en el equipo de clasificación), bolsas de plástico y envolturas, Styrofoam™ y artículos de plástico grandes como piscinas para niños, refrigeradores y juguetes.

Contaminación:

- Reduce la cantidad de reciclables de calidad que se pueden recuperar y vender.
- Pone en peligro al personal de las instalaciones de reciclaje.
- Equipo de procesamiento de daños.
- Aumenta los costos de procesamiento

Si no está seguro de si un artículo es reciclable o no, deséchelo siempre en su carrito gris de basura. En caso de duda, ¡tírelo!

### Más allá del texto

## La basura daña nuestra comunidad y vías fluviales

Esta actividad, adaptada de NIEonline, nos recuerda que la contaminación plástica es un problema en todo el mundo, especialmente en los océanos del mundo. Ahora una asociación innovadora entre la empresa de zapatillas Adidas y un grupo de conservación oceánica, está trabajando para reducir el plástico en los océanos convirtiéndolo en zapatos ecológicos.

Con el grupo de conservación Parley for the Oceans, Adidas recolecta plástico de las playas antes de que entre al agua y lo convierte en zapatos elegantes y "sostenibles". Este año, el programa producirá 11 millones de pares de zapatos con plástico marino reciclado, más del doble que el año pasado. Las zapatillas Adidas x Parley, que cuestan entre \$ 160 y \$ 220 por par, han obtenido altas calificaciones de grupos de corredores y consumidores en general. Los compradores están respondiendo al mensaje de Adidas de que "cada zapato es una pequeña contribución a la preservación de nuestros océanos". Muchos consumidores quieren que las compañías "cuiden la tierra" y proporcionen buenos productos. Como resultado, muchas compañías ahora promueven cómo ser "amigables con la Tierra". En el *Tampa Bay Times*, encuentre y lea atentamente historias sobre compañías que hacen esto. Use lo que encuentre para crear una presentación de PowerPoint o Prezi que muestre los diferentes enfoques adoptados por las empresas.

Analice los enfoques y determine cuáles cree que son los más efectivos. Use imágenes del *Times* e Internet para ilustrar la presentación.

# La basura daña nuestra comunidad y vías fluviales

Fuentes: Condado de Hillsborough, Keep America Beautiful, Keep Tampa Bay Beautiful

Tirar basura ilegalmente contamina el medio ambiente, daña la vida silvestre, aumenta los costos para los contribuyentes y las empresas, disminuye el valor de las propiedades y amenaza la salud humana.

- La basura obstruye los desagües y alcantarillas pluviales, lo que provoca inundaciones en nuestros vecindarios.
- La basura se abre camino a través de los desagües para terminar en nuestras playas y en nuestras vías fluviales.
- La vida silvestre y las mascotas son envenenadas, enredadas y heridas por la basura.
- Los contenedores abiertos y los desechos llenos de basura, como los neumáticos, se convierten en criaderos de mosquitos portadores de enfermedades.
- Los vertederos ilegales atraen roedores e insectos y son peligrosos para los niños y los animales.

# Keep Tampa Bay Beautiful



## Programa Adopt-A-Road

El condado de Hillsborough se asocia con Keep Tampa Bay Beautiful para combatir la basura.

Las oportunidades de voluntariado, actividades y eventos incluyen:

- Adoptar-A: programas "\_\_\_\_" (los grupos pueden adoptar carreteras, parques, costas y más)
- Día de la Gran Limpieza Americana
- Río Hillsborough y limpieza costera
- Día de Reciclaje de América
- Programa educativo en las escuelas públicas del condado Hillsborough

Para obtener más información, visite [keeptampabaybeautiful.org](http://keeptampabaybeautiful.org), envíe un correo electrónico a [info@keeptbb.org](mailto:info@keeptbb.org) o llame al 813-221-8733.

In partnership with:



Hillsborough County



DRIVE IT HOME  
KEEP OUR PARADISE LITTER-FREE



Keep  
Tampa Bay  
Beautiful

KEEP AMERICA BEAUTIFUL AFFILIATE

[KeepTampaBayBeautiful.org](http://KeepTampaBayBeautiful.org)

# Pérdida de energía

Las plantas de conversión de residuos en energía (WTE) queman residuos sólidos municipales (su basura) y usan el calor para generar electricidad.

La instalación de recuperación de recursos de Hillsborough puede quemar hasta 1,800 toneladas de desechos por día, produciendo suficiente electricidad para alimentar 35,000 hogares. Esta electricidad se usa para alimentar las instalaciones del condado y se vende a la red eléctrica local.



**WTE ofrece muchos beneficios ambientales sobre la basura en vertederos:**

- Reduce los gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático.
- Conserva la tierra al reducir la necesidad de vertederos
- Genera energía limpia y renovable.

WTE también ofrece importantes beneficios económicos. Las instalaciones de WTE generan ingresos vendiendo energía a la red eléctrica local y crean empleos bien remunerados que no pueden subcontratarse. ¡La planta WTE promedio es responsable de casi 60 empleos!

Fuentes: Agencia de Protección Ambiental, Condado de Hillsborough, Asociación de Residuos Sólidos de América del Norte, Consejo de Investigación y Tecnología de Residuos a Energía.

## El Centro de Recuperación de Recursos del Condado Hillsborough:

Quema hasta **1,800** toneladas de basura por día <sup>Genera</sup> **\$16 millones** por año vendiendo electricidad a la red

**Ahorra \$500,000** por año en costos de servicios públicos al proporcionar electricidad a los edificios del condado.

Produce **\$450,000** en ingresos por año recuperando y vendiendo metales reciclables



## Más allá del texto Difundir la palabra

Una forma de correr la voz acerca de la importancia del reciclaje es organizar un 'Día de marcar la Diferencia' en su escuela. Este evento produce actividades prácticas que involucran a los estudiantes en el aprendizaje sobre la reducción de desechos, la reutilización de materiales, el reciclaje, el compostaje y la conservación de los recursos naturales y la energía. Las actividades podrían incluir la realización de un "almuerzo sin desperdicios" o el intercambio de útiles escolares, ropa y juguetes para su reutilización. Haga que los estudiantes de su clase propongan diferentes ideas para ayudar a los estudiantes y al personal a entusiasmarse con que la escuela tenga un programa de reducción de desechos y ayude al medio ambiente. Mire a través del *Tampa Bay Times* para encontrar formas de promover sus ideas.

Usando los formatos que ve en el *Times*, anuncie el evento en el periódico de la escuela. Además, cree una promoción para los anuncios de la mañana. Comparte tus promociones con tu clase.

## ¿Cómo funciona la conversión de residuos en energía?

1. La basura se recoge en la acera y se entrega al Centro de Recuperación de Recursos del Condado Hillsborough (RRF).



2. En el RRF, la basura se incinera para producir electricidad. Esta electricidad se utiliza para alimentar las instalaciones del condado y se vende a las empresas de servicios eléctricos.



4. Las cenizas restantes se depositan en vertederos.



3. El metal se elimina de la ceniza, se recicla y se vende.