

CÓMO RECICLAR CORRECTAMENTE

Los artículos que se muestran a continuación se aceptan en todo el condado Pinellas. Consulte con su programa de reciclaje local para conocer sobre otros artículos que se aceptan. No se aceptan bolsas de plástico ni materiales de reciclaje en bolsas.

Todos los artículos deben estar limpios y secos.



**Botellas de vidrio
vacías, frascos
(sin tapas)**



**Botellas de plástico
vacías, jarras
(sin tapas)**



**Latas de metal vacías
(sin tapas)**



**Cartón aplanado, papel,
correo desechable,
periódicos, cartulina,
cajas de cartón**

¡Lea esta información para saber qué se puede y qué no se puede reciclar en el condado Pinellas; dónde se encuentra el centro de reciclaje más cercano; dónde puede llevar los residuos domésticos peligrosos y mucho más!

¿Tiene preguntas sobre su servicio de recolección de residuos?



Las ciudades y los municipios gestionan la recolección de basura y reciclaje, mientras que las empresas privadas con licencia del condado prestan este servicio en las áreas no incorporadas. Los residentes de estas áreas pueden contratar el servicio directamente a una de estas empresas.



ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Recursos naturales

El reciclaje ayuda a proteger recursos naturales de nuestro planeta, como el aire, el agua, la tierra y la energía, al tiempo que reduce la contaminación que se generaría al utilizar materias primas para fabricar un nuevo producto. Los recursos naturales son materiales útiles que obtenemos de la Tierra, como el carbón, el petróleo, el gas natural y los árboles. Existen dos tipos principales de recursos naturales: los recursos renovables, que se pueden reemplazar fácilmente, y los recursos no renovables, que tardan millones de años en formarse y no se pueden reemplazar rápidamente.

Investiga sobre los recursos renovables y no renovables, luego crea una infografía que explique la diferencia entre ambos. Utilizando el Tampa Bay Times como fuente principal, busca imágenes, anuncios, fotografías, caricaturas o gráficos para ilustrar tu infografía. Finalmente, comparte tu trabajo con tu clase y explica lo que aprendiste.

Estándares de Florida: SC.4.E.6.3; SC.412.N.1.1; SC.912.L.17.11; ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.F.1.3; ELA.412.F.1.4; ELA.412.V.1.1

City/Town

Ciudad/Pueblo Belleair – (727) 588-3769 ext. 406 – townofbelleair.com

Belleair Beach – (727) 452-5278 – cityofbelleairbeach.com

Belleair Bluffs – (727) 572-8779 – belleairbluffs.org

Belleair Shore – (727) 593-9296 – belleairshore.com

Clearwater – (727) 562-4920 – myclearwater.com/recycling

Dunedin – (727) 298-3215 – dunedin.gov/home

Gulfport – (727) 893-1089 – mygulfport.us*

Indian Rocks Beach – (727) 595-6889 – indian-rocks-beach.com

Indian Shores – (727) 595-4020 – myindianshores.com

Kenneth City – (727) 498-8948 – kennethcityfl.org**

Largo – (727) 587-6760 – largorecycles.com

Madeira Beach – (727) 543-8154 – madeirabeachfl.gov

North Redington Beach – (727) 391-4848 – townofnrb.com**

Oldsmar – (813) 855-5257 – myoldsmar.com

Pinellas Park – (727) 369-0690 – pinellas-park.com

Redington Beach – (727) 391-3875 – townofredingtonbeach.com

Redington Shores – (727) 397-5538 – townofredingtonshores.com

Safety Harbor – (727) 724-1550 ext. 2002 – cityofsafetyharbor.com

Seminole – (727) 397-6383 ext. 3 – myseminole.com**

South Pasadena – (727) 384-0701 – mysouthpasadena.com

St. Petersburg – (727) 893-7398 – stpete.org/recycle

St. Pete Beach – (727) 572-6800 – stpetebeach.org

Tarpon Springs – (727) 943-4837 – ctsfl.us/200/solid-waste-recycling-yardwaste

Treasure Island – (727) 547-4575 ext. 250 – mytreasureisland.org

* Los materiales reciclables se recogen en dos contenedores separados. No se recoge vidrio en la acera. ** Llama para obtener información sobre el servicio de recogida de materiales reciclables.

Área no incorporada (fuera de los límites de la ciudad o pueblo).

Comuníquese con estas empresas privadas para consultar sobre el servicio de recolección de basura y reciclaje:

Coastal Waste and Recycling – (727) 561-0360 – coastalwasteinc.com

D and D Hauling-Sanitation – (727) 586-6416 – dndhauling.com

Solar Sanitation – (727) 535-0447 – solarsanitationinc.com

Stinky's Waste Management – (727) 423-5555 – stinkyswastemanagement.com

Tote Enterprises, Inc. – (727) 422-0736 – toteenterprises.com

Waste Connections – (727) 572-6800 – wasteconnections.com/pinellas

WM – (727) 572-8779 – wm.com

Waste Pro – (727) 452-5278 – wasteprousa.com/office/clearwater

¡No tire estos artículos al contenedor de reciclaje!

Aquí te explicamos qué hacer con ellos.



BOLSAS DE PLÁSTICO O RECICLAJE EN BOLSAS

- Evite el uso de bolsas de plástico, use bolsas reutilizables.
- Reutilice las bolsas de plástico.
- Deposite los materiales reciclables sueltos en el contenedor.



ROPA

- Done la ropa que ya no utiliza.
- Convierta la ropa vieja en paños.



RESIDUOS DE JARDÍN

- Lleve los residuos de jardín a una planta de procesamiento de residuos orgánicos para que se conviertan en mantillo. Consulte la página 10 para obtener más información.



PRODUCTOS DE EMBALAJE DE ESPUMA

- Traiga sus propios recipientes para llevar.
- Guárdelos y reutilícelos para futuras necesidades.



CABLES, CORDONES O MANGUERAS

- Done cables, cordones o mangueras que aún sirvan.
- Lleve los artículos metálicos a un centro de reciclaje de metales.



DESPERDICIOS O RESTOS DE COMIDA

- Haga compost con los restos de comida en casa.
- Deposite los desperdicios de comida en el contenedor de basura.



OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS

- Reduzca el uso de productos plásticos, sustituyéndolos por artículos reutilizables.
- Deposite otros plásticos en el contenedor de basura.



BATERÍAS

- Solo las baterías etiquetadas como "alcalinas" se pueden desechar en la basura.
- Nunca deposite las baterías no alcalinas en el contenedor de reciclaje. Llévelas a un centro de recogida. ¡Consulte las páginas 12 y 13 para saber por qué!



Visite [Pinellas.gov/where](https://pinellas.gov/where) para averiguar qué hacer con estos y otros artículos.

En caso de duda, lo dejamos fuera. ¿Pero dónde?

¿No sabe qué hacer con un objeto que ya no quiere? La herramienta de búsqueda "¿Dónde va?" le ayudará a encontrar opciones locales para reutilizarlo, reciclarlo o desecharlo correctamente.



"¿Dónde va?"
Herramienta de
búsqueda



Aquí encontrará cómo usar la herramienta:

PASO 1

Visite [Pinellas.gov/where](https://pinellas.gov/where) o escanee este código QR.

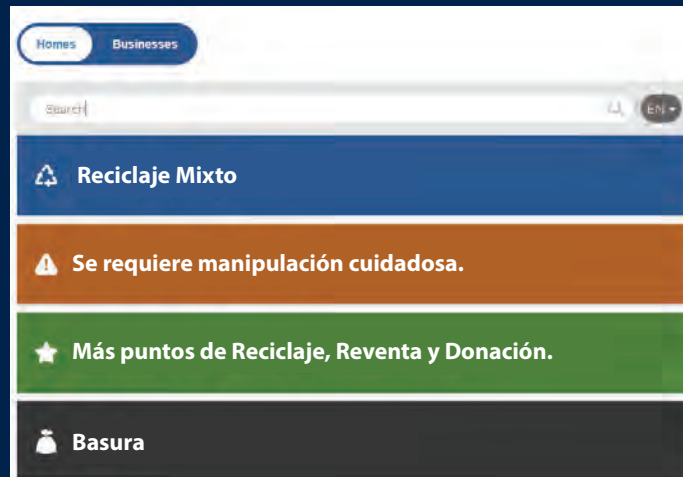
PASO 2

Seleccione "Viviendas" o "Negocios".

- **VIVIENDAS:** El artículo que desea desechos era para uso personal.
- **NEGOCIOS:** El artículo que desea desechos fue utilizado por o para un negocio, incluidos los aficionados, trabajos secundarios u organizaciones sin fines de lucro.

PASO 3

Busque un artículo específico o seleccione y explore una de las categorías.



PASO 4

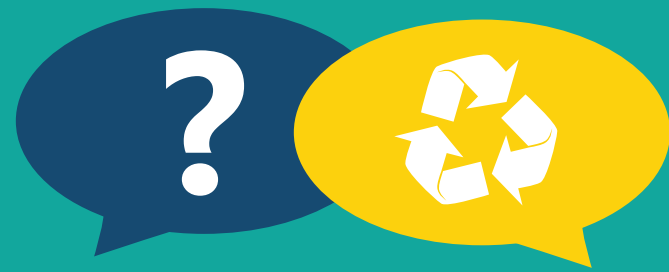
¡Encuentre la mejor opción para su artículo no deseado!

¿Quiere poner a prueba sus conocimientos sobre reciclaje y descubrir si es un experto en la materia?

Realice el cuestionario de reciclaje en [Pinellas.gov/RecycleQuiz](https://pinellas.gov/RecycleQuiz)

Preguntas frecuentes sobre Reciclaje

El reciclaje es el proceso de transformar algo viejo en algo nuevo, ayudando de esta forma a conservar los recursos naturales. El reciclaje es especialmente importante para el condado Pinellas porque contribuye a desviar materiales de nuestro complejo de gestión de residuos, ayudando al condado a alcanzar su objetivo de cero residuos en los vertederos para 2050. Para obtener más información sobre la importancia del reciclaje, visite Pinellas.gov/why-recycle.



P: ¿Cómo funciona el reciclaje en el condado Pinellas y adónde van los materiales reciclados?

R: En el condado Pinellas, la recolección de materiales reciclables está a cargo de la ciudad o el municipio; si vive en un área no incorporada, entonces la recolección está a cargo de una empresa privada. Desde allí, los materiales reciclables se llevan a una planta de clasificación, también conocida como planta de recuperación de materiales (MRF, por sus siglas en inglés). En la planta de recuperación, los materiales reciclables se clasifican, se empaquetan y se venden a empresas que los transforman en nuevos productos, como latas, papel o incluso bancos para parques.



P: ¿Cómo puedo saber qué se acepta en mi programa de reciclaje local?

R: Puede consultar el sitio web de la ciudad o del servicio de recolección de residuos, o comunicarse con un representante para obtener información sobre qué artículos se pueden depositar en su contenedor de reciclaje. También puede consultar la información proporcionada en esta Guía de Reciclaje. Independientemente de su ubicación en el condado Pinellas, si recicla todos los artículos que aparecen en la portada de esta guía, ¡está reciclando correctamente!

Para obtener más información sobre la recolección de basura y reciclaje, visite Pinellas.gov/swcollection.



P: Mi artículo de plástico tiene un número y un símbolo de reciclaje. ¿Se puede reciclar en mi programa local?

R: El número en la parte inferior de un artículo de plástico indica el tipo de plástico y se llama Código de Identificación de Resina (RIC, por sus siglas en inglés). Este número no indica si el artículo es reciclable. Los artículos con estos símbolos pueden ser o no reciclables en su programa local. ¡No se preocupe de los números! En el condado Pinellas, reciclamos plásticos según su tamaño y forma. Si tiene un cuello o una abertura más pequeña que la base (como botellas o jarras), es reciclable. Si no tiene un cuello o una abertura más pequeña que la base, o si el recipiente es más pequeño que su puño, no lo deposite en el contenedor de reciclaje.



no es una botella/jarra botella/jarra



¡Este símbolo ≠ reciclable!

P: ¿Qué sucede si pongo un artículo incorrecto en mi contenedor de reciclaje?

R: Esto se llama contaminación. Los contaminantes, como las bolsas de plástico, los restos de comida, la espuma o los objetos pequeños de plástico, pueden dañar los equipos, perjudicar a los trabajadores y arruinar cargas enteras de materiales reciclables. Si tiene dudas, no lo tire al contenedor y consulte la herramienta de búsqueda “¿Dónde va?” en Pinellas.gov/where para encontrar las mejores opciones de reutilización, reciclaje y eliminación de residuos.



Los trabajadores eliminan los contaminantes de un equipo en una planta local de recuperación de materiales.

P: ¿Por qué no se puede reciclar todo en mi programa local de reciclaje?

R: Si bien muchos materiales se pueden reciclar en algún lugar, los programas locales de reciclaje están diseñados para procesar solo ciertos artículos domésticos comunes. Dos factores clave determinan si un artículo es reciclable. Primero, debe tener las propiedades físicas adecuadas, como la forma y el tamaño, para que las máquinas de la planta de clasificación de materiales puedan separarlo. Segundo, debe tener un valor de mercado, lo que significa que la planta de clasificación puede venderlo a un fabricante para que lo convierta en nuevos productos. Los artículos que aparecen en la portada de esta Guía de Reciclaje se pueden clasificar y se venden para fabricar nuevos productos.



Montón de objetos pequeños desechados que no pudieron ser procesados en la planta de clasificación de reciclaje.

ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Ser un defensor del reciclaje: ¿Dónde va?

La Herramienta de Búsqueda es una base de datos que permite encontrar los centros de donación, instalaciones de reciclaje, programas de devolución en línea y lugares de eliminación segura de residuos adecuados en el condado Pinellas. Como defensor del reciclaje, la tarea es informar a otros residentes sobre esta herramienta. Puedes hacerlo diseñando una campaña publicitaria y un comunicado de prensa que expliquen la herramienta y su importancia.

Tomando como modelo los anuncios del Tampa Bay Times, crea un anuncio llamativo para esta herramienta. Redacta un comunicado de prensa respondiendo a las preguntas esenciales que se abordan en un artículo periodístico típico: ¿Quién? ¿Qué? ¿Dónde? ¿Cuándo? ¿Por qué? ¿Cómo? Comparte tu anuncio y comunicado de prensa con la clase. Envía tanto el anuncio como el comunicado de prensa a recycle@pinellas.gov para tener la oportunidad de ganar un premio.

Estándares de Florida: ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.3.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.C.5.1; ELA.412.R.2.1; ELA.412.R.2.2

PUNTO DE RECOGIDA

CLEARWATER

- 12** Instalación de Residuos Sólidos de Clearwater • 1701 N. Hercules Ave.
- 13** Sand Key Park • 1060 Gulf Blvd.*
- 11** Walmart • 23106 U.S. 19 N., esquina sureste del estacionamiento*

DUNEDIN

- 8** Sitio de Reciclaje Highlander Park • 1941 Ed Eckert Drive, frente a la piscina Highlander
- 9** Centro de Reciclaje Lake Haven • 810 Lake Haven Road

GULFPORT

- 14** Centro Vecinal de la Calle 49 • 1617 49th St. S.

INDIAN ROCKS BEACH

- 15** Brown Park • Bay Boulevard y Second Street
- 17** Reserva Natural Indian Rocks Beach • 903 Gulf Blvd.
- 18** Museo Histórico Indian Rocks • 203 Fourth Ave.
- 16** Kolb Park • 1507 Bay Palm Blvd.

INDIAN SHORES

- 23** Ayuntamiento de Indian Shores • 19305 Gulf Blvd.

*Centros de recogida gestionados por el condado

LARGO

- 19** Hamlin Boulevard 4-H • 14644 113th Ave. N.*
- 20** Extensión del Condado Pinellas • 12520 Ulmerton Road, al norte de Ulmerton Road, entrada por 125th St. N. Frontage Road*
- 21** Centro de Reciclaje Starkey Road – 1551 Starkey Road, north of Ulmerton Road, al sur de East Bay Drive
- 22** Tri-City Plaza • U.S. 19 N. y East Bay Drive, detrás de la tienda Ross

PALM HARBOR

- 7** Curlew Retention Pond • 1740 Curlew Road, entre Belcher Road y CR 1*
- 6** John Chesnut Sr. Park • 2200 East Lake Road*
- 5** Planta de Recuperación de Agua William E. Dunn • 4111 Dunn Drive, cerca de Alt U.S. 19 N.*

REDINGTON SHORES

- 24** Ayuntamiento de Redington Shores • 17425 Gulf Blvd.

SEMINOLE

- 25** Lake Seminole Park • 10015 Park Blvd., al este de Seminole Boulevard*



ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Puntos de vista sobre el reciclaje

Según la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, el reciclaje incluye una serie de actividades:

- La recolección de artículos usados, reutilizados o sin usar que de otro modo se considerarían residuos.
- La clasificación y el procesamiento de los productos reciclables para convertirlos en materias primas.
- La remanufactura de las materias primas recicladas para convertirlas en nuevos productos.

Las personas contribuyen a cerrar el ciclo del reciclaje comprando productos elaborados con materiales reciclados. El reciclaje también puede incluir el compostaje de restos de comida, residuos de jardinería y otros materiales orgánicos. Para que el reciclaje sea efectivo, personas de todas las edades deben participar en el proceso. Entrevista a un amigo y a un familiar sobre sus prácticas de reciclaje y sus opiniones al respecto. Utilizando los artículos del Tampa Bay Times como modelo, escribe un breve artículo sobre las opiniones actuales de tu familiar y tu amigo sobre el reciclaje. Comparte y comenta lo que has aprendido con tu clase.

Estándares de Florida: ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.2; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.F.1.4; ELA.412.R.2.2; ELA.412.R.3.3; ELA.412.V.1.1

DE RECICLAJE

ST. PETERSBURG

Sitios de reciclaje/Recogida de residuos de jardinería de St. Petersburg:

- 1000 62nd Ave. NE
- 7750 26th Ave. N.
- 2453 20th Ave. N.
- 2500 26th Ave. S.
- 4015 Dr. MLK Jr. St. S.

Crescent Lake Park • 1320 Fifth St. N.

Gestión de Residuos Sólidos del Condado de Pinellas • 2855 109th Ave. N.*

Puerto deportivo municipal de St. Petersburg • 300 Second Ave. SE

TARPON SPRINGS

Parque A.L. Anderson • 39699 U.S. 19 N., entre Klosterman Road y Tarpon Avenue*

Centro Educativo Brooker Creek • 3940 Keystone Road*

Estación de Bomberos y Rescate de Tarpon Springs 70 • 1023 Gulf Road

Instalación de Residuos de Jardín de Tarpon Springs • 898 S Levis Ave.

TIERRA VERDE

Parque Fort De Soto • 3600 Pinellas Bayway S.*

Las ubicaciones en el mapa son aproximadas.



¡Ya lo hemos hecho!



Escanea este código QR para acceder a un mapa interactivo en línea de los centros de recogida de reciclaje.



RESIDUOS DOMÉSTICOS PELIGROSOS

El condado ofrece dos opciones convenientes para desechar productos químicos domésticos y baterías recargables.

CENTRO DE RESIDUOS DOMÉSTICOS PELIGROSOS

2855 109th Ave. N.,
St. Petersburg

Abierto en días
seleccionados de 7 am.
a 5 pm.

CENTRO DE RESIDUOS DOMÉSTICOS PELIGROSOS NORTE

29582 U.S. 19 N.,
Clearwater

Abierto en sábados
seleccionados de 9 am. a 2 pm.

CALENDARIO DE RESIDUOS DOMÉSTICOS PELIGROSOS

Escanee este código QR
para consultar los horarios,
días y ubicaciones o visite
Pinellas.gov/hhwcalendar.



El programa gratuito de eliminación de residuos domésticos peligrosos (HHW) es exclusivo para residentes del condado Pinellas. Se requiere una identificación oficial con fotografía para verificar la residencia. Si los productos químicos que desea desechar fueron utilizados por o para una empresa, visite Pinellas.gov/bizwaste.

¿Tiene preguntas? Visite Pinellas.gov/hhw o llame al (727) 464-7500.

ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Residuos Domésticos Peligrosos

El programa de Residuos Domésticos Peligrosos (HHW) del Departamento de Gestión de Residuos Sólidos del Condado Pinellas evita que los residuos domésticos peligrosos terminen en la basura, permitiendo su correcto reciclaje o eliminación. Si estos residuos no se eliminan correctamente, pueden dañar al medio ambiente, a las personas y a los animales. Visite Pinellas.gov/hhw para obtener más información sobre el programa HHW.

Utilizando como modelo las cartas al editor del Tampa Bay Times o tampabay.com/viewpoints/letters escribe una carta al editor de un periódico instando a los residentes del Condado Pinellas a desechar sus residuos domésticos peligrosos de forma adecuada. Esta es una manera para que las personas compartan sus opiniones sobre eventos y temas de actualidad. Incluye en tu carta: una declaración introductoria; uno o dos datos o ejemplos de esta publicación o de Pinellas.gov/hhw para respaldar tu argumento; y un llamado a la acción final.

Estándares de Florida: ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.2; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.F.1.4; ELA.412.R.2.2; ELA.412.R.3.3; ELA.412.V.1.1; SC.912.L.17.14; SC.912.L.17.16

El programa HHW desvía
los residuos domésticos
peligrosos de la basura
para su correcto reciclaje
y eliminación.



RECOGIDA DE RESIDUOS (HHW)

Qué llevar:

Las cantidades permitidas se limitan por vehículo por día.



PRODUCTOS PARA AUTOMÓVILES

- Aceite y anticongelante (Límite: 5 galones)
- Gasolina y diésel (Límite: 2 bidones de 5 galones homologados por el DOT. No se permiten tanques).



PILAS Y BATERÍAS

- Baterías recargables, incluyendo: ion de litio, níquel-cadmio, níquel-hidruro metálico, pequeñas de plomo selladas y polímero de litio.
- Cigarrillos electrónicos (Límite: 12)
- Pilas no recargables de un solo uso, incluyendo: litio, zinc-aire, cloruro de zinc, mercurio, litio-manganeso y óxido de plata.
- Artículos que contienen las pilas y baterías mencionadas anteriormente y que no se pueden extraer.



PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL HOGAR

- Adhesivos/epoxis
- Aerosoles
- Limpiadores



PRODUCTOS QUÍMICOS PARA JARDÍN

- Pesticidas/herbicidas
- Fertilizantes
- Pulverizadores



DISPOSITIVOS QUE CONTIENEN MERCURIO

- Termómetros • Termostatos
- Bombillas fluorescentes (Límite: 12)



PRODUCTOS DE PINTURA

- Pinturas/tintes y disolventes (Límite: 20 envases de un galón y 5 de cinco galones en total)



PRODUCTOS PARA PISCINAS Y SPAS

- Cloro
- Ácido muriático
- Limpiadores/clarificadores



BENGALAS DE SEÑALIZACIÓN

- Marinas
- Para carretera
- No se aceptan pistolas ni estuches (solo bengalas)

CÓMO EMPAQUETAR PRODUCTOS QUÍMICOS

Proteja su seguridad y la de nuestro personal, y minimice los derrames. Cuando prepare sus productos domésticos químicos, empaquételes de la siguiente manera:

QUÉ HACER:

- Coloque los recipientes en una caja o bandeja y use papel de periódico arrugado como material de embalaje para evitar roturas.
- Introduzca los recipientes con fugas en una bolsa transparente y sellada; luego, colóquelos dentro de una caja o bandeja.
- Coloque los productos químicos en el maletero o en la caja de la camioneta, lejos de los pasajeros.

NO DEBE:

- Mezclar productos químicos.
- Guardar los recipientes en una bolsa, a menos que tengan fugas.



“CONVIÉRTELO EN MANTILLO, NO EN DESPERDICIO”

El condado Pinellas tritura los residuos de jardinería y los convierte en mantillo para que los residentes del condado puedan reutilizarlo.

El condado ofrece mantillo gratis en puntos de distribución convenientes en todo el condado Pinellas.

Traiga una pala y recipientes para transportar el mantillo y llévese la cantidad que necesite. ¡Su jardín se lo agradecerá! Para obtener más información, visite [Pinellas.gov/mulch](https://pinellas.gov/mulch) o escanee este código QR para ver un mapa en línea con la ubicación de los puntos de recogida de mantillo.



Lugares de recogida de mantillo



ARRECIFES ARTIFICIALES

El condado Pinellas reutiliza materiales ecológicos, como hormigón, tuberías y vigas de acero, para construir arrecifes artificiales. Estos arrecifes proporcionan un hábitat valioso para la vida marina y crean atractivos lugares para que los buceadores exploren. Puede encontrar la ubicación de los arrecifes en nuestro mapa en línea visitando [Pinellas.gov/reef](https://pinellas.gov/reef) o escaneando este código QR.



Mapa de arrecifes artificiales

ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Arrecifes artificiales

Los arrecifes de coral son ecosistemas submarinos compuestos por varios tipos de corales que crecen continuamente, a menudo, unos encima de otros. En los arrecifes también suelen crecer esponjas y algas, que proporcionan un hábitat complejo para muchos tipos de animales marinos. Los arrecifes de coral ofrecen a la vida marina más refugio, alimento y recursos que las zonas circundantes de mar abierto. Por ello, albergan una gran abundancia de vida marina y su protección es fundamental.

Disfruta el video de dos minutos, “Artificial Reef Dive Update”, en youtu.be/tmwZILFChU para aprender cómo los arrecifes artificiales pueden proporcionar hogares únicos a una variedad de organismos oceánicos. Los arrecifes artificiales proporcionan valiosos hábitats submarinos para la vida marina utilizando escombros de construcción y demolición que son seguros para el medio ambiente. Elementos como tuberías de hormigón, vigas de acero o barcos enteros se colocan cuidadosamente en el fondo del Golfo o la bahía. Obtén más información sobre el programa de arrecifes artificiales del condado Pinellas visitando [Pinellas.gov/reef](https://pinellas.gov/reef).

Utilizando las caricaturas del Tampa Bay Times como modelo, crea una caricatura que represente el proceso de creación de un arrecife artificial. Comparte tu caricatura y lo que has aprendido con la clase.
Fuente: Clearwater Marine Aquarium, actividad Radical Reefs

Estándares de Florida: SC.412.N.1.1; ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.3.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.C.5.1; ELA.412.F.1.3; ELA.412.F.1.4; ELA.412.R.2.2; ELA.412.R.2.3; ELA.412.R.2.4; VA.4121.C.1.1; VA.412.C.2.3

¡Descubra por qué no existe un lugar llamado “lejos”!



CONOZCA A NUESTRO EQUIPO DE DIVULGACIÓN!

(de izquierda a derecha)
Emily, Jasmine, Ashley
y Leslie

¡Únase a nosotros en un recorrido por el Complejo de Eliminación de Residuos Sólidos para descubrir qué sucede con su basura después de que la tira!

Duración aproximada: 90 minutos. Disponible para personas de 8 años en adelante. Para niños de 8 años o menos, consulte nuestros recursos educativos para preescolar y primaria en [Pinellas.gov/swresources-k-12](https://pinellas.gov/swresources-k-12).

Maestros: Las actividades están alineadas con los Estándares de Florida y se pueden utilizar en el aula.



Visitas presenciales



Visita virtual



¿No puede visitarnos en persona? ¡Realice nuestro recorrido virtual!



Para obtener más información e inscribirse en un recorrido:

Llame al (727) 464-7500, envíe un correo electrónico a recycle@pinellas.gov, escanee el código QR o visite Pinellas.gov/SWeducation



Los Receptáculos Escépticos

¿Sabía que algunas baterías pueden generar chispas y provocar incendios al ser aplastadas en los camiones de basura y reciclaje? Estos incendios ponen en peligro a los trabajadores, destruyen equipos costosos y arruinan materiales reciclables que aún podrían ser útiles. Por eso es tan importante saber qué tipo de baterías deben depositarse en un centro de recolección especializado.



Si su pila lleva la etiqueta "alcalina", ¡puede tirarla a la basura sin problema!

Ninguna batería debe depositarse nunca en el contenedor de reciclaje de residuos mezclados.



LLEVE SIEMPRE ESTAS BATERÍAS A UN PUNTO DE RECOGIDA

Baterías recargables



Níquel-cadmio (Ni-Cd)

(ejemplo: teléfonos inalámbricos)



Níquel-hidruro metálico (NiMH)

(ejemplo: cepillos de dientes eléctricos, maquinillas de afeitar, cámaras, teléfonos móviles)



IONES de litio

(ejemplo: teléfonos móviles, ordenadores portátiles, tabletas, herramientas eléctricas, juguetes, dispositivos de vapeo)

Polímero de litio (LiPo)

(ejemplo: vehículos teledirigidos)

Plomo-ácido sellada de pequeño tamaño

(ejemplo: baterías de respaldo para sistemas UPS)



Baterías no recargables



Baterías de botón de óxido de plata (SR)

(ejemplo: mandos a distancia, termómetros digitales, relojes)



Baterías de zinc-aire

(ejemplo: audífonos)



Baterías de litio

(ejemplo: detectores de humo y detectores de monóxido de carbono)



Baterías de cloruro de zinc

(ejemplo: mandos a distancia, calculadoras, pequeños dispositivos)



Baterías de botón de litio-manganeso (LR)

(ejemplo: llaveros con mando a distancia, básculas electrónicas)



Baterías de mercurio

(ejemplo: relojes, audífonos)

Hablemos de Baterías

Las baterías se encuentran en muchos artículos domésticos de uso común como cepillos de dientes eléctricos, ordenadores portátiles, ventiladores portátiles, juguetes, herramientas eléctricas, aspiradoras de mano y robotizadas, relojes y mucho más. Si funciona con batería o se carga sin cable, lo más probable es que contenga una de las baterías que aparecen en la página 12. ¡Utilice nuestra herramienta de búsqueda «¿Dónde va?» para encontrar el punto de recogida más cercano!



ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Detective de baterías

Las baterías de iones de litio alimentan muchos de los dispositivos que usamos a diario, pero también presentan graves riesgos de incendio si se desechan incorrectamente. Cuando se comprimen, por ejemplo, en camiones de basura o de reciclaje, las baterías pueden generar chispas y provocar incendios que arden con mayor intensidad y rapidez que los incendios normales. Un informe de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) de 2021 reveló que entre 2013 y 2020 se produjeron 245 incendios en instalaciones de gestión de residuos causados por baterías de litio. Tu misión como “Detective de Baterías” es investigar cómo funcionan estas baterías, por qué pueden ser peligrosas y cómo debemos manipularlas de forma segura. Comienza leyendo el artículo “What are lithium-ion batteries, and how do they catch fire? Here’s what to know”, en la edición electrónica del Tampa Bay Times del 24 de julio de 2023 o en línea en tampabay.com/news/2023/07/21/tampa-baylithium-ion-battery-leak-fire-explosion-risk. Recopila las pistas: ¿Cómo puedes determinar si tu batería es recargable? ¿Cómo se desecha de forma segura una batería recargable cuando ya no la necesitas?

Una vez que hayas reunido la evidencia, diseña una campaña de anuncios de servicio público (PSA) que explique la importancia de desechar correctamente las baterías recargables. Los PSA son anuncios que intentan “promocionar” un comportamiento o una idea en lugar de vender un producto específico. Los PSA más efectivos tienen un mensaje poderoso que perdura en la mente del espectador, llegando incluso a formar parte del imaginario colectivo de la sociedad. Los PSA se presentan en diferentes formatos, y su campaña debe incluir al menos tres tipos de anuncios diferentes, como un anuncio impreso, un video o grabación de audio cortos, una publicación en redes sociales o un anuncio exterior, como un póster o una valla publicitaria. Para inspirarte, consulta ejemplos del Ad Council en adCouncil.org/all-campaigns y explora los anuncios en el Tampa Bay Times.

Estándares de Florida: ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.2; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.F.1.4; ELA.412.R.2.2; ELA.412.R.3.3; ELA.412.V.1.1

One battery can
RUIN
a load of recycling.

Keep workers and
materials safe.

Find a battery
drop-off center
near you.



PREGUNTA A UN EXPERTO

Servicios de Reciclaje de Florida

.....

Q & A



Brian Stoner, Gerente General y
Tyler Ward, Director General

.....

Recycling Services of Florida (RSF, por sus sigas en inglés) es una empresa de procesamiento de materiales reciclables ubicada en el condado Pinellas. La empresa se encarga de procesar los materiales reciclables recolectados en diversas zonas del condado y venderlos a fabricantes para que los transformen en nuevos productos.

Q ¿Qué deberían recordar todos al depositar artículos en el contenedor de reciclaje?

A "Si duda, déjelo afuera". Deben recordar que lo que puede procesar la planta de clasificación de reciclaje local o regional varía. Si usted no sabe qué se acepta, consulte con su municipio o con la empresa de recolección de residuos. A menudo, los residentes se sienten culpables por tirar a la basura algo que creen que debería ser reciclable, pero generalmente es mejor no depositarlo en el contenedor de reciclaje.



Q ¿Cuál es la forma correcta en que las personas deben reciclar?

A Colocando los artículos en los contenedores de forma suelta y sin bolsas. Cuando un trabajador ve una bolsa de plástico en la cinta transportadora, no la abre; en cambio, la retira inmediatamente y la tira a la basura. and put it in the trash.

Q ¿Qué artículos le gustaría que la gente reciclara más?

A Botellas de plástico, latas de aluminio. La mayoría de los hogares y las empresas no las reciclan lo suficiente.



Q ¿Qué es lo que más le gusta de tu trabajo?

A Que no hay dos días iguales.



Q ¿Mis artículos se reciclan de verdad? ¿Funciona realmente el reciclaje?

A Sí, por supuesto que se reciclan. ¡Ese es mi trabajo!

Q ¿Qué sucede con mis materiales reciclables después de que los recoge el camión?

A El camión se pesa y luego descarga su contenido en la planta de procesamiento. Posteriormente, el material pasa por una serie de cintas transportadoras y máquinas, como por ejemplo clasificadores ópticos e imanes que separan los artículos según sus propiedades físicas. Los materiales se separan en diferentes contenedores, luego se empaquetan, se cargan en un camión que pesa más de 90 toneladas y se venden a fábricas para convertirlos en nuevos productos. Más del 95% de estas fábricas se encuentran en Estados Unidos, donde los materiales se procesan mediante pulpa, fundición o trituración.



¡USTED PUEDE REDUCIR LOS RESIDUOS EN EL PRÓXIMO EVENTO!

¿QUÉ ES UN EVENTO CON BAJA GENERACIÓN DE RESIDUOS?

Un evento con baja generación de residuos reduce el impacto ambiental al minimizar los desechos que terminan en los vertederos mediante el uso de materiales sostenibles, métodos de reciclaje y programas de concienciación. A diferencia de un evento con cero residuos, que no genera basura que vaya a parar a un vertedero, un evento con baja generación de residuos se centra en reducir los desechos al máximo

posible, un objetivo al que todos los organizadores de eventos pueden aspirar. Es importante generar menos residuos para proteger los lugares donde vivimos, trabajamos y nos divertimos en el área de la Bahía de Tampa para las generaciones futuras. ¡La Guía de Eventos con Baja Generación de Residuos del Área de la Bahía de Tampa puede ser de gran ayuda! La guía incluye una lista de verificación para la planificación,

consejos para aspectos específicos del evento, orientación para el seguimiento del progreso y recursos adicionales.

Encuentre la guía en Pinellas.gov/lweg.



¡Adopta un estilo de vida con menos residuos y gana!

En su próximo evento, tome una foto de la forma de reducir residuos que haya implementado, siguiendo nuestros consejos y envíala por correo electrónico a recycle@pinellas.gov para tener la oportunidad de aparecer en las redes sociales, donde destacaremos tu experiencia, esfuerzo y resultados para reducir los residuos.



ACTIVIDAD PARA NIÑOS

Haz que tu próximo evento genere pocos residuos.

La Guía para Eventos con Baja Generación de Residuos está dirigida principalmente a organizadores de grandes eventos, como los festivales. Sin embargo, muchos de sus consejos también se pueden aplicar a eventos pequeños como por ejemplo una fiesta. Consulta las siguientes secciones de la guía en el apartado “Consejos”: “Para estaciones de residuos”, “Para reducir”, “Para reutilizar” y “Para reciclar”.

Elabora una lista de consejos que se puedan aplicar a pequeños eventos, como fiestas de cumpleaños, barbacoas en el jardín o celebraciones navideñas. Tomando como modelo los artículos del Tampa Bay Times, escribe un artículo periodístico que explique por qué es importante organizar eventos con baja generación de residuos y cómo pueden hacerlo los residentes del condado Pinellas. Asegúrate de incluir las preguntas esenciales: quién, qué, cuándo, dónde, por qué y cómo.

Estándares de Florida: ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.2; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.F.1.4; ELA.412.R.2.2; ELA.412.R.3.3; ELA.412.V.1.1

RECICLAR SOLAMENTE



- **Papel y cartón**
- **Botellas y frascos de vidrio**
- **Botellas y jarras de plástico**
- **Latas de metal para alimentos y bebidas**
- **Envases de carton**

MÁS INFORMACIÓN:

Visite [Pinellas.gov/recycle](https://pinellas.gov/recycle)

Llame al 727-464-7500

Envíe un correo electrónico a recycle@pinellas.gov

Escanee el código QR para encontrar opciones de reutilización, reciclaje y eliminación de cientos de materiales con la herramienta de búsqueda “¿Dónde va?”.



¿Dónde va?
Herramienta de
búsqueda

Acerca del Periódico de Educación

El Tampa Bay Times, ganador del Premio Pulitzer, es el periódico diario más grande de Florida. De propiedad local e independiente, el Times ha sido reconocido durante mucho tiempo por su periodismo excepcional y creíble, practicado con integridad en beneficio del interés público. El Times ha formado parte de la comunidad de Tampa Bay durante más de 140 años. El programa del Periódico de Educación (NIE) del Tampa Bay Times es un esfuerzo conjunto entre las escuelas y el Times para fomentar el uso de los periódicos, tanto impresos como electrónicos, como recursos educativos: un “libro de texto viviente”.

Desde la década de 1970, NIE ha brindado servicios a educadores, estudiantes y familias del área de Tampa Bay, proporcionando acceso al Times en las aulas, además de publicaciones educativas originales galardonadas, guías para maestros, planes de clases, recursos de desarrollo profesional para educadores y mucho más, todo sin costo alguno para las escuelas, los maestros ni las familias. Nuestros recursos educativos se clasifican como texto informativo, un tipo de texto de no ficción. El propósito principal del texto informativo es transmitir información sobre el mundo natural o social.

Para obtener más información sobre NIE, visite tampabay.com/nie, llame al 727-893-8138 o envíe un correo electrónico a ordernie@tampabay.com. Encuéntrenos en Facebook en facebook.com/TBTNIE.

Equipo de NIE

Jodi Pushkin, gerente, jpushkin@tampabay.com

Sue Bedry, gerente de desarrollo, sbedry@tampabay.com

Créditos:

Escrito por: Personal de Gestión de Residuos Sólidos del Condado Pinellas.

Actividades por: Sue Bedry y Jodi Pushkin, Equipo Times.

Diseño: Stacy Rector, Fluid Graphic Design, fluidgraphicdesign.com

Traducido por: Euda Luisa Toural

©Tampa Bay Times 2026.

Una versión solo de texto de esta guía se encuentra en [Pinellas.gov/recycle](https://pinellas.gov/recycle).

Estándares de Florida

Esta publicación y sus actividades incorporan los siguientes:

Estándares de Florida: ELA.412.EE.1.1; ELA.412.EE.2.1; ELA.412.EE.4.1; ELA.412.EE.5.1; ELA.412.EE.6.1; ELA.412.C.1.2; ELA.412.C.1.3; ELA.412.C.1.4; ELA.412.C.1.5; ELA.412.C.2.1; ELA.412.C.3.1; ELA.412.C.4.1; ELA.412.F.1.4; ELA.412.R.2.2; ELA.412.R.3.3; ELA.412.V.1.1; SC.412.N.1.1; SC.4.E.6.3; SC.912.L.17.11; SC.912.L.17.14; SC.912.L.17.16; VA.4121.C.1.1; VA.412.C.2.3

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