

La eliminación y el reciclaje de productos domésticos de limpieza y equipos electrónicos

Cuando el aire, el agua o la tierra se contaminan, es a menudo difícil y caro - y a veces imposible - limpiarlos. La prevención de la contaminación es más barata que la gestión de los desechos o la limpieza. Muchos productos domésticos de limpieza como la pintura, las baterías, los productos químicos peligrosos, los focos fluorescentes compactos (CFL), y hasta los equipos electrónicos contienen elementos tóxicos que pueden ser dañosos al medio ambiente, a usted y a su familia si no son eliminados apropiadamente. Para asegurar un hogar y un medio ambiente sanos y seguros, siga estos consejos para la eliminación y reciclaje de desechos caseros peligrosos:

Baterías

Las baterías contienen plomo, mercurio y cadmio. Estos compuestos no deberán ser quemados o colocados en vertederos de basura. Al quemarlos, estos compuestos tóxicos entran al aire y en la cadena alimentaria. En vertederos de basura, los mismos pueden lentamente penetrar a las aguas subterráneas.



Chicago ahora tiene **un programa de recolección de baterías por toda la ciudad** mediante el cual las baterías pueden ser dejadas en cualquier **biblioteca pública de Chicago** o **farmacia Walgreens**. Estas ubicaciones aceptan baterías alcalinas y recargables, pero no baterías de plomo-ácido para vehículos. Chicago, conjuntamente con la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Illinois (IEPA), anualmente lleva a cabo varias recolecciones de desechos caseros peligrosos. Estos sitios de colección aceptan sin cargo alguno baterías alcalinas normales, recargables y baterías para vehículos. Para mayor información sobre las fechas y ubicaciones de recolección, visite el sitio Web de IEPA en www.epa.state.il.us/land/hazardous-waste/household-haz-waste/index.html o llame al Departamento de Calles y Saneamiento de la Ciudad de Chicago al (312) 744-4611. Para ubicar un centro de reciclaje que acepte baterías en su vecindad, visite www.earth911.org.



Computadoras / Equipos electrónicos

Las computadoras, impresoras, televisiones, teléfonos celulares, equipos de música, equipos de fax, reproductores DVD y grabadores de vídeo son todos reciclables. Los productos electrónicos son por lo general fabricados usando materiales peligrosos como el plomo, el arsénico, el mercurio y los bifenilos policlorados (PCBs) que no deberían ser desechados en un vertedero de basura. Las computadoras solas contienen varias libras del plomo en cada monitor y una variedad de otros productos químicos.

Antes de desechar sus equipos electrónicos no deseados, piense dárselos a un pariente o amigo, donar los artículos no deseados a una organización benéfica local o reciclarlos. Muchos centros de reciclaje en Illinois aceptan productos electrónicos. Algunos fabricantes de computadoras han creado centros de reciclaje para computadoras personales y tienen acuerdos con instituciones benéficas que los aceptarán. Visite www.epa.state.il.us, http://www.illinoisrecycles.org/byteback_text.html, www.earth911.org o llame el [línea telefónica gratuita de ayuda medioambiental](tel:8883721996) al (888) 372-1996 para buscar centros/programas de reciclaje cerca de usted.

Pintura

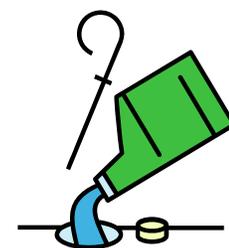
El IEPA ha informado que aproximadamente el 25 % de los desechos que recogen en los eventos de desechos caseros peligrosos es pintura. La pintura representa una gran porción de los desechos peligrosos incorrectamente desechados. Si no se desechan correctamente, los desechos provenientes de las latas de pintura pueden entrar a los desagües de tormenta y fluir a los ríos y arroyos, dañando la fauna acuática.



Muchos vendedores de pintura en Illinois aceptan la pintura no deseada, en donde puede ser formulada de nuevo o mezclada de nuevo para su reutilización. Para una lista de vendedores locales que aceptan pintura, visite el **Programa de asociados para soluciones a las pinturas de desecho** de ISPA en www.epa.state.il.us/land/citizen-involvement/paint.html, o www.epa.state.il.us/land/hazardous-waste para información sobre eventos de recolección de desechos caseros.

Aceite de motor

El aceite de motor puede tener efectos devastadores sobre el medio ambiente. Un solo galón de aceite de motor usado tiene la capacidad de hacer imbebible a un millón de galones del agua dulce. El aceite de motor usado, cuando es vertido en los desagües, entra en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Se necesita sólo una pequeña concentración de aceite de motor usado para contaminar el agua y arruinar el proceso de tratamiento. Cuando el aceite de motor usado es vertido en cuerpos del agua como estanques, una capa de aceite se forma en la superficie del agua e impide que la luz solar y el oxígeno entren en el agua, lo cual daña o posiblemente mate la vida vegetal y animal.



Una ley del estado de Illinois prohibió el desecho de aceite de motor líquido en vertederos de basura a partir del 1 de julio de 1996. Estaciones de servicio y puntos de venta al público en todas partes de Illinois han comenzado a aceptar el aceite de motor usado para su reutilización y reciclaje. El IEPA también acepta aceite de motor usado en sus eventos de recolección de desechos caseros peligrosos. Para mayor información sobre el aceite de motor, sus efectos y los centros de reciclaje locales que aceptan aceite de motor usado visite <http://illinois.earth911.org/master.asp?s=lib&a=oil/default.asp>.

Focos fluorescentes compactos (CFL)

Los focos o lámparas fluorescentes compactos (CFLs, por su sigla en inglés) ahorran más energía y duran hasta 10 veces más que los focos normales. Dado que los CFLs contienen una pequeña cantidad de mercurio, que pudiera ser peligroso para la salud si se ingiriese o aspirase, es importante manipular y desechos los CFL de manera apropiada. Para ubicar centros/programas de reciclaje se cerca de usted que aceptan CFLs, visite www.illinois.earth911.org/master.asp?s=ls&a=HHW&cat=9&serviceid=



Papel, plásticos, vidrio y metales

Aunque es muy importante eliminar correctamente los desechos caseros peligrosos, es también importante acordarse de reciclar el papel, el plástico, el vidrio y los metales (excepto: aluminio y acero).



Para más Información respecto a la eliminación de desperdicios, el reciclaje y los centros de reciclaje:

www.cityofchicago.org (ver “Comunidad y vecindades”)

www.earth911.org (también disponible por teléfono a través de 1-800-CLEANUP)

<http://www.epa.gov/region02/r3/> (Como reducir, reutilizar, reciclar)

www.eia.doe.gov/kids/energyfacts/saving

www.epa.state.il.us/

www.commerce.state.il.us/dceo/Bureaus/Energy_Recycling/Recycling

http://www.nrdc.org/greensquad/intro/intro_1.asp (Este sitio está diseñado principalmente para estudiantes entre quinto y octavo grado, pero también ofrece información para estudiantes mayores y menores así como para padres y profesores.)

(Para una variedad de materiales educativos gratuitos para prevenir envenenamientos y un “Curso de capacitación en línea de educadores de prevención de envenenamientos”)