

Educación Ambiental para la gestión de residuos

MIS RESIDUOS



MI RESPONSABILIDAD



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Presentación

La mayor cantidad de los residuos que generamos en nuestros hogares son depositados en sitios de disposición final como rellenos sanitarios y vertederos, cifra que alcanza a los 6,7 millones de toneladas al año. Lamentablemente, éste es un problema que la mayoría de los ciudadanos no visualizamos, sino hasta el momento en que afecta directamente nuestra calidad de vida, como por ejemplo, cuando por diversos motivos se interrumpe el retiro de los residuos de los hogares.

Son toneladas de residuos enterrados, que en su mayoría, contienen materiales que podrían ser utilizados nuevamente como materia prima en un proceso productivo, o podrían ser valorizados en un 100%, como es el caso de la materia orgánica.

Es evidente que necesitamos tomar conciencia y aplicar medidas para cambiar esta situación, disminuyendo la generación de residuos y aumentando la valorización.



La primera acción que podemos tomar, es convertirnos en consumidores informados y conscientes, y practicar conductas de consumo responsables que den como resultado, minimizar la generación de residuos y por consiguiente el impacto de los residuos en el medio ambiente.

Además de interiorizarnos sobre las características de los productos que consumimos, la separación en origen es clave, ya que facilita la valorización de los residuos obteniendo de ellos la mayor ganancia ambiental.

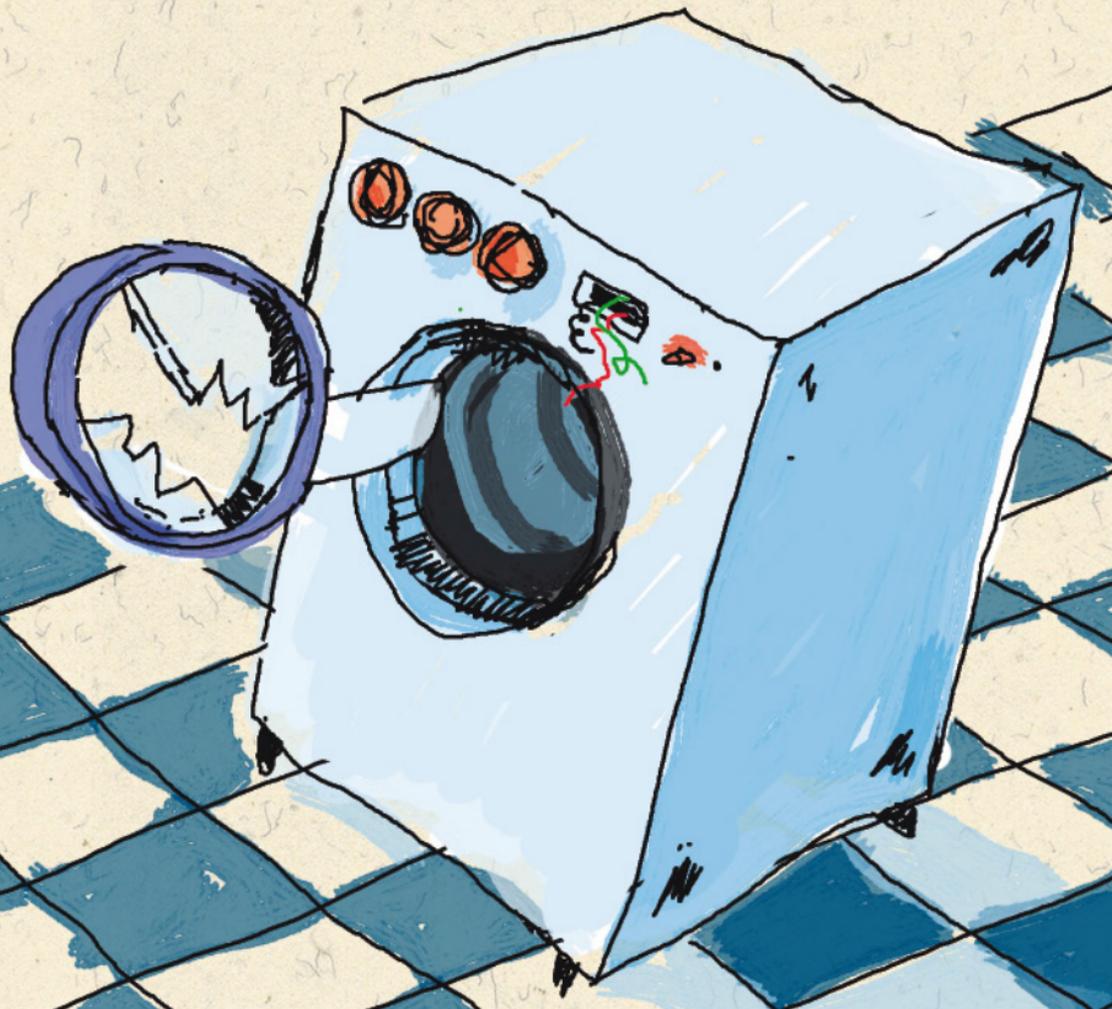
En este cuadernillo encontraremos algunas recomendaciones que nos ayudarán a ser ciudadanos más conscientes sobre los residuos que generemos, pues son nuestra responsabilidad.



Pablo Badenier Martínez
Ministro del Medio Ambiente

¿Qué es un residuo?

Es un objeto o restos de él que queremos desechar, y que puede ser reutilizado o reciclado siendo usado como materia prima en un proceso productivo o valorizado para recuperar su poder calorífico. Si no es posible que sea destinado a las operaciones recién mencionadas, debe ser dispuesto en un lugar autorizado.



Un residuo un recurso

El mercado nos ofrece múltiples productos para satisfacer nuestras necesidades, los que en su mayoría son elaborados en base a recursos naturales. Cuando los dejamos de usar y los desechamos en el basurero, estamos desperdiciando recursos del planeta y aumentando cada vez más la cantidad de residuos generados.

Por esto es importante reutilizar o reciclar los residuos, pues ayudamos a aumentar la valorización y a disminuir la disposición final, y de paso, evitamos que las futuras generaciones vivan sobre un cerro de basura. Además, cuidamos nuestros recursos naturales.





¿Cuántos residuos generamos los chilenos?

En Chile la generación estimada de residuos sólidos municipales en base a la población proyectada es de 7.4 millones de toneladas. De ellos, el 91% van directamente a disposición final, es decir, sobre los 6.7 millones de toneladas (Fuente: SINADER, RETC 2015).



¿Dónde se depositan los residuos?

Una parte de los residuos que generamos son depositados en lugares controlados llamados rellenos sanitarios. Sin embargo, aún hay sitios eriazos, orillas de ríos, lagos o incluso en las playas, donde las personas botan de manera ilegal sus residuos, generando focos de insalubridad que nos perjudican a todos. Por lo tanto, si usted presencia estos actos denúncielos en su municipalidad.



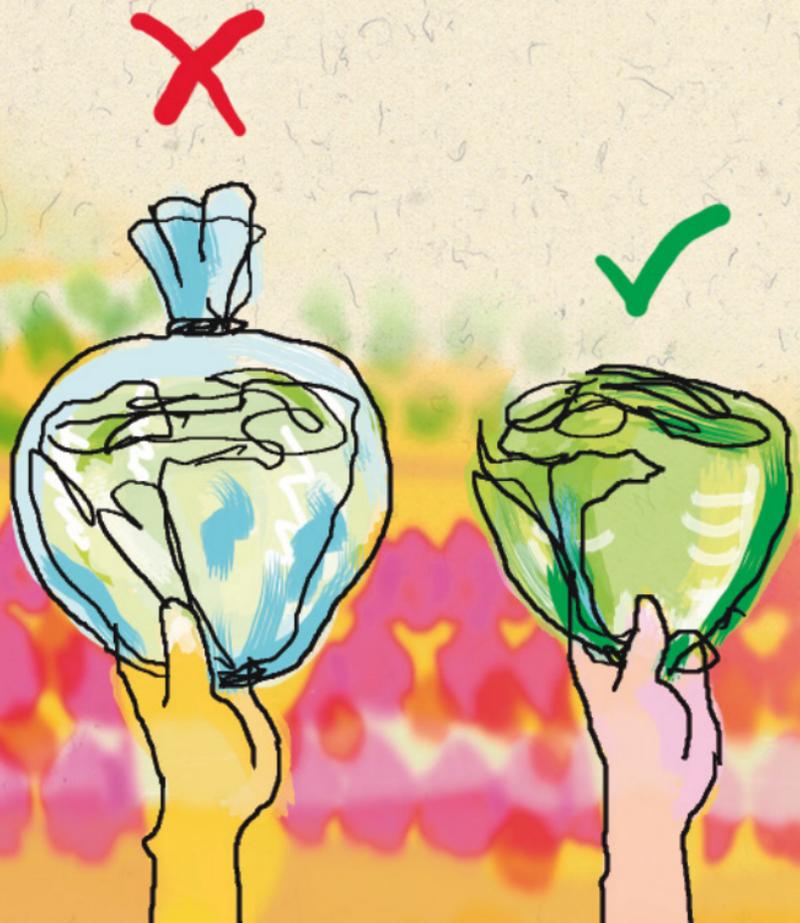
¿Qué es la jerarquía en el manejo de residuos?

La jerarquía en el manejo de residuos nos indica que la primera medida es PREVENIR su generación. Así, reducimos la cantidad de residuos y los impactos al medio ambiente derivados de un manejo inadecuado. Es fundamental entonces, cambiar nuestros hábitos de consumo.

La segunda alternativa en la jerarquía es la VALORIZACION; comprende la preparación de los residuos para la reutilización (revisar, limpiar o reparar residuos); la segunda fase es el reciclaje (aprovechamiento de los recursos presentes en los residuos como materia prima), y tercero, la valorización energética (los residuos se transforman en una fuente de energía).

La última alternativa es la ELIMINACION de residuos, esto es, su disposición en forma definitiva o destrucción en instalaciones autorizadas.





¿Qué es la prevención de residuos?

Es evitar la generación de residuos o reducir la cantidad y peligrosidad de los mismos.

¿Para qué reducir? Para disminuir el uso de materias primas vírgenes y consumir menos recursos, disminuyendo el impacto al medio ambiente.

¿Qué debemos aprender?

Debemos aprender que todos somos parte del problema y de la solución. Un concepto interesante se refiere a la economía circular, que propone considerar a los residuos como recursos que deben mantenerse en los sistemas de producción y consumo, evitando que estos salgan del ciclo de vida. De esta manera se aprovechan los recursos para reutilización, reciclaje y valorización energética; como muestra el siguiente esquema:





¿Para qué reutilizar?

Debemos reutilizar algunos productos para alargar su ciclo de vida mediante usos similares. Por ejemplo, antes de reemplazar un electrodoméstico veamos si es posible refaccionarlo.

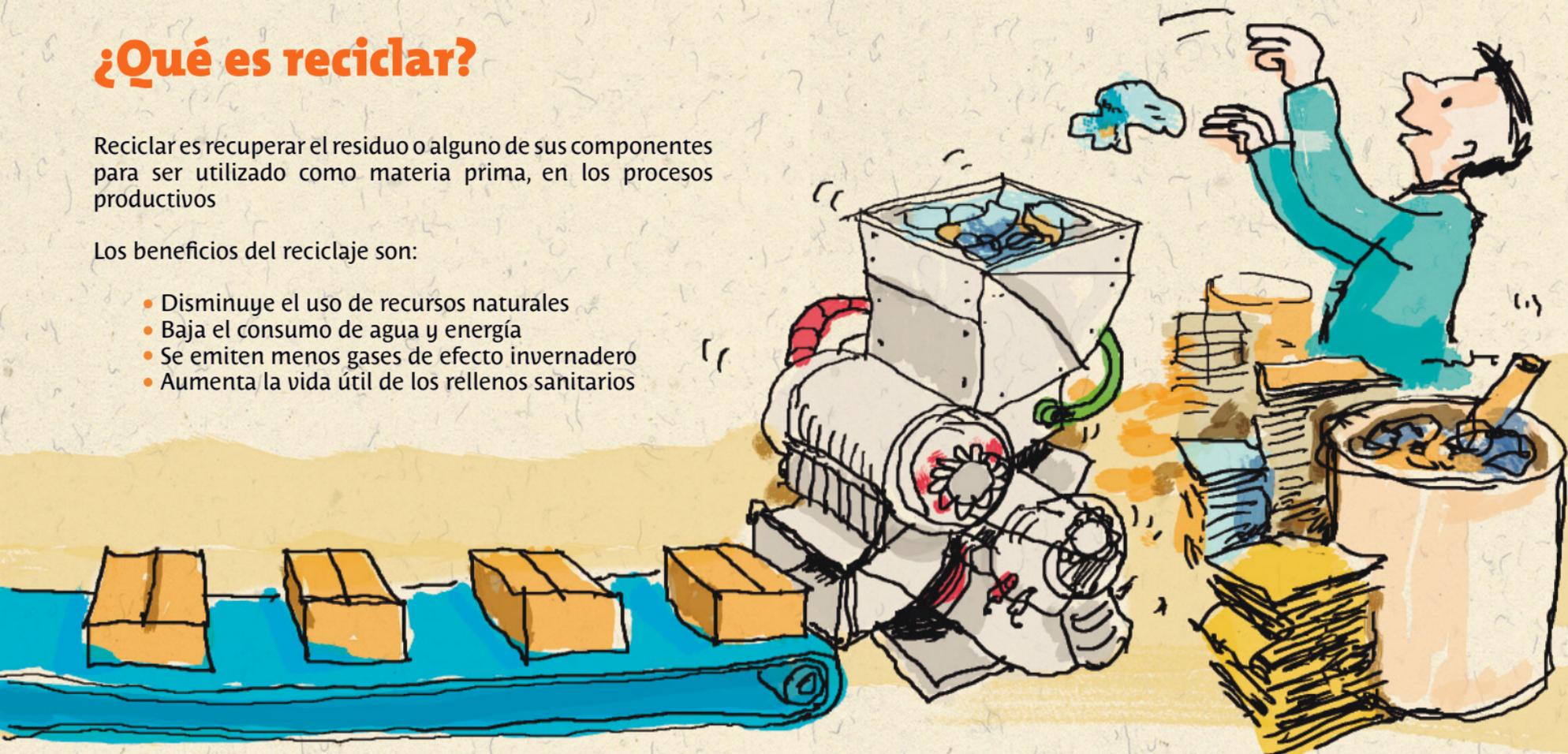
¡Reparar es mejor que comprar!

¿Qué es reciclar?

Reciclar es recuperar el residuo o alguno de sus componentes para ser utilizado como materia prima, en los procesos productivos

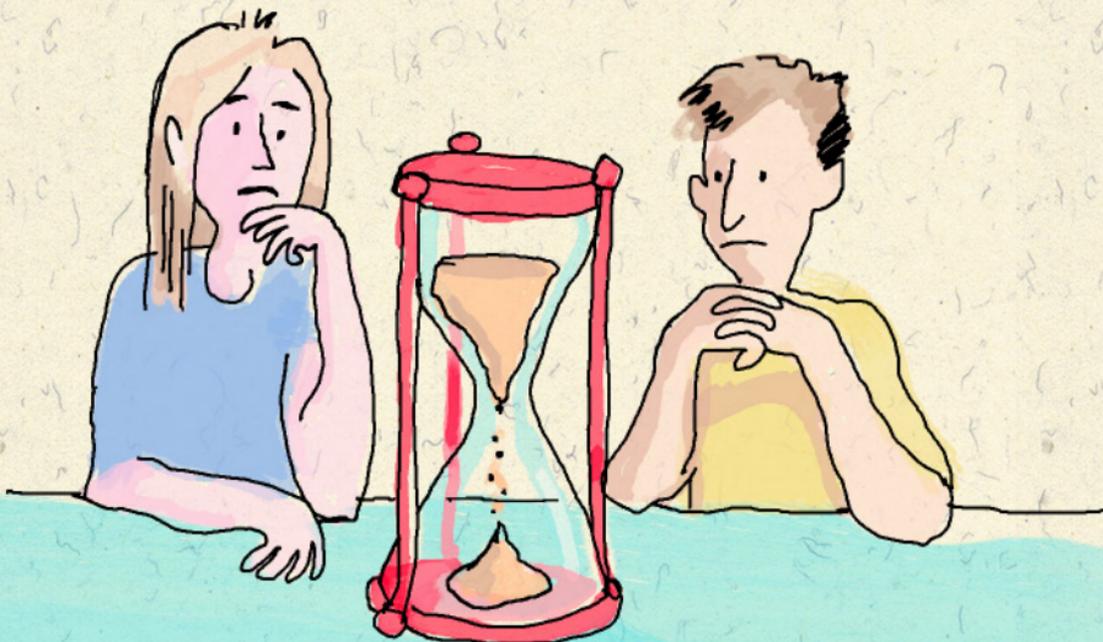
Los beneficios del reciclaje son:

- Disminuye el uso de recursos naturales
- Baja el consumo de agua y energía
- Se emiten menos gases de efecto invernadero
- Aumenta la vida útil de los rellenos sanitarios



¿Cuánto demoran los residuos en desaparecer de manera natural?

Los residuos que generamos pueden deshacerse en forma natural, por la acción de agentes como insectos, lombrices, hongos y bacterias. Algunos demoran días o semanas en descomponerse y son los llamados residuos “biodegradables”. Sin embargo, muchos residuos tardan meses, años y aún siglos en que la naturaleza los reabsorba y reintegre a los ciclos naturales.



¿Quiénes son los recicladores de base?

Son aquellas personas que se dedican a la recolección selectiva de residuos de hogares o instituciones para luego ser entregados a empresas de reciclaje.

¿Sabías que un reciclador de base puede recuperar entre 2 y 15 toneladas de material reciclado al mes?

¡Apóyalos! Separa tus residuos y si no los llevas a un punto limpio, entrégaselos al reciclador de tu barrio



¿Y qué podemos hacer para disminuir la generación de residuos?

- Consumir racionalmente, es decir, comprar sólo lo necesario.
- Llevar nuestras propias bolsas cada vez que vayamos de compras.
- Optar por productos que se puedan usar más de una vez, cuando sea posible, es decir, evitar todo lo que se llama desechable.
- Elegir productos con un mínimo envasado, sin envoltorios adicionales.
- Preferir envases retornables.
- Reutilizar las cajas y envases de cartón.
- Optar por productos electrónicos con sistema de recargas.
- Separar en origen los residuos generados.
- Depositar residuos separados en puntos limpios que están en supermercados u otros lugares públicos.
- Entregar los residuos separados a los recicladores de base.

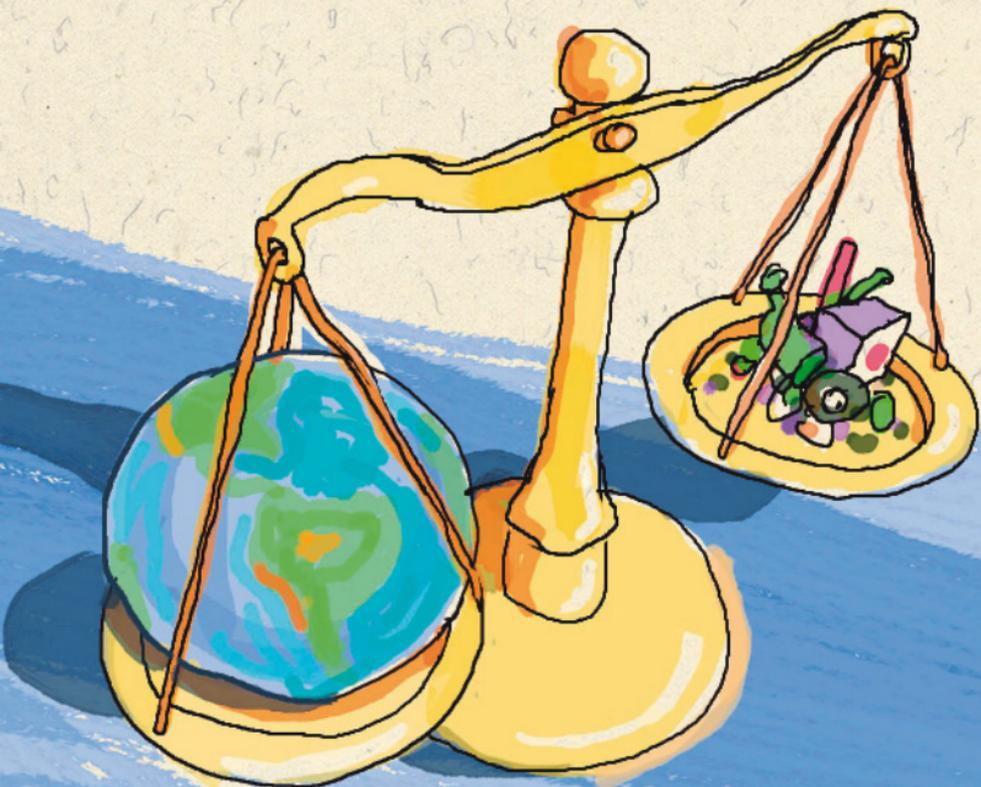
Debemos ser consumidores informados sobre los productos que adquirimos y los beneficios ambientales que estos tienen.



¿Y qué hace el Estado para impulsar el reciclaje?

Recientemente se promulgó la Ley de Fomento al Reciclaje (Ley N° 20920), que entre otros aspectos y obligaciones, establece que los fabricantes y/o importadores de ciertos productos prioritarios, estarán obligados a organizar y financiar la gestión de los residuos derivados de esos productos.





¿Qué objetivos persigue la Ley de Fomento al Reciclaje?

El objetivo de la Ley es disminuir la generación de residuos, fomentar su reutilización, reciclaje y otro tipo de valorización con el fin de proteger la salud de las personas y el medio ambiente. Con esto se espera aumentar la tasa de reciclaje de nuestro país, y que las empresas que elaboran o internan los productos considerados como prioritarios, se hagan responsables de los residuos que estos generan (responsabilidad extendida del productor).

¿Cuáles son los productos prioritarios?

Son seis:
Aceites lubricantes,
Aparatos eléctricos y electrónicos,
Baterías,
Pilas,
Envases y embalajes, y
Neumáticos.



**División de Educación Ambiental
y Participación Ciudadana
Ministerio del Medio Ambiente**

Diciembre de 2016

Ilustraciones:

- **Ministerio del Medio Ambiente.**
- **Mauricio Espinosa Azócar.**

Contenidos:

Oficina de Residuos y Riesgo Ambiental.