## RECICLAR

El reciclaje es un proceso cuyo objetivo es convertir desechos en nuevos productos o en materia prima para su posterior reutilización. A través del reciclaje, se previene el desuso de materiales potencialmente útiles, se reduce el consumo de nueva materia prima, y se disminuye el uso de energía, la contaminación del aire (por incineración) y del agua (por vertederos). Asimismo, se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con la producción de plásticos.

El reciclaje es un componente clave en la reducción de desechos contemporáneos y constituye el tercer pilar de las 3R: Reducir, Reutilizar, Reciclar.

Existen diversos materiales reciclables, entre ellos el papel, cartón, vidrio, metales ferrosos y no ferrosos, algunos plásticos, textiles, maderas y componentes electrónicos. En ciertos casos, no es posible reciclar debido a la complejidad técnica o al alto costo del proceso, por lo que se reutilizan los materiales o productos para otros fines, como el aprovechamiento energético.
Además, es posible recuperar componentes valiosos o peligrosos de productos complejos.

## ¿QUÉ VENTAJAS TIENE EL RECICLAJE PARA EL MEDIO AMBIENTE?

El reciclaje disminuye la necesidad de extraer y procesar nuevas materias primas, evitando que los residuos, como los envases, terminen en alcantarillas saturadas, lo que produce un grave impacto ambiental. Por ejemplo, el reciclado de papel y cartón previene la tala de árboles y reduce las emisiones de dióxido de carbono, las cuales se generan durante el proceso de transformación de la madera.

Un ejemplo concreto: por cada 150 kilos de papel y cartón reciclado, se evita la contaminación que un automóvil produciría al recorrer 800 kilómetros.

## EL VERDADERO RECICLAJE

Sabemos que reciclar es beneficioso para el medio ambiente y que separar los distintos materiales contribuye a su reaprovechamiento. Sin embargo, la verdadera utilidad del reciclaje comienza con la instalación de contenedores adecuados para facilitar el proceso.

## CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE DESECHO

Es fundamental distinguir correctamente los colores de los contenedores de reciclaje para realizar una separación eficiente de los materiales. Estos colores suelen verse en entornos urbanos y domésticos.

- CONTENEDOR AZUL (Papel y Cartón): Aquí se depositan papeles y cartones, como envases, cajas, periódicos, revistas, folletos publicitarios y papeles de envolver. Es recomendable plegar los envases y cajas para optimizar el espacio.
- CONTENEDOR AMARILLO (Plásticos y Latas): En este contenedor se depositan envases plásticos, botellas, bolsas, latas de conservas y refrescos. Los envases deben estar limpios, libres de restos orgánicos.
- CONTENEDOR VERDE (Vidrio): Aquí se deben depositar envases de vidrio, como botellas de bebidas alcohólicas. No deben incluirse cerámica ni cristal, ya que esto encarece el proceso de reciclaje. Las tapas deben retirarse y depositarse en el contenedor amarillo.
- CONTENEDOR ROJO (Desechos peligrosos): Aunque menos común, este contenedor es para baterías, pilas, insecticidas, aceites, aerosoles y productos tecnológicos.
- CONTENEDOR GRIS (Residuos generales): En este contenedor se depositan los residuos no reciclables y principalmente biodegradables, como comida, cenizas, pañales, toallas higiénicas, compresas y otros elementos orgánicos.
- CONTENEDOR NARANJA (Orgánicos): Aunque difícil de encontrar, se utiliza exclusivamente para residuos orgánicos. Si no está disponible, se puede utilizar el contenedor gris.

## LAS 3R: REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE

El uso responsable de materiales y la reutilización de los mismos debe ser una práctica común en todas las áreas de trabajo. Estas prácticas aportan beneficios tanto ambientales como económicos.

## REDUCCIÓN

Acciones para disminuir la producción de residuos:

- Utilizar el correo electrónico para comunicados y documentos no confidenciales.
- Digitalizar y archivar documentos electrónicamente para reducir el consumo de papel.
- Editar documentos en el computador antes de imprimir.
- Usar la cartelera para información masiva, evitando imprimir varias copias del mismo comunicado.
- Fotocopiar en ambas caras del papel.
- Eliminar el uso de utensilios desechables en la oficina.
- Mantener los equipos de oficina en buen estado con mantenimiento periódico.

- Apagar luces y equipos cuando no se estén utilizando.

## REUTILIZACIÓN

Acciones para dar una segunda vida a productos:

- Reutilizar hojas impresas por un solo lado para tomar notas o imprimir borradores.
- Usar papel triturado como material de empaque.
- Reutilizar sobres de mensajería.
- Recargar y reciclar cartuchos de tinta.

## RECICLAJE

El conjunto de operaciones que permite reintroducir residuos en un ciclo de vida:

- Clasificar y separar los materiales reciclables, como papel, plásticos, vidrio, cartuchos de tinta, cartón, aluminio, entre otros.

## SELECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE CONTENEDORES DE RECICLAJE

Los recipientes de reciclaje deben ser estables, duraderos y ocupando poco espacio. Su ubicación debe considerar el espacio disponible, los códigos de seguridad y otras consideraciones. Se recomienda asignar pequeños recipientes para papel en cada escritorio y otros más grandes en áreas comunes. Los contenedores deben estar claramente rotulados para evitar confusiones.

## BOLSAS PLÁSTICAS

- Bolsa transparente o blanca: Residuos reciclables como papel, cartón, vidrio, plástico, metal y otros.
- Bolsa negra: Residuos no reciclables, como residuos sanitarios, orgánicos, colillas de cigarrillo, esponjas, porcelanas, entre otros.

## MEDICAMENTOS Y DESECHOS PELIGROSOS

Los medicamentos vencidos, pilas, baterías y residuos hospitalarios no deben colocarse en la bolsa negra, sino llevarse a centros de acopio especializados.



**LUCIANO DURAN ECHEVERRY**

REPRESENTANTE LEGAL

Octubre de 2024