

# Guía Interna para la Gestión de Residuos

GUÍA INTERNA PARA LA  
GESTIÓN DE RESIDUOS  
EN LAS INSTALACIONES  
MUNICIPALES



**MUNICIPALIDAD  
DE ESCAZÚ**

**Año 2025**



# Contenido

<b>Propósito y Alcance</b> .....	<b>3</b>
<b>Objetivos</b> .....	<b>3</b>
<b>Términos importantes</b> .....	<b>3</b>
<b>Marco Normativo</b> .....	<b>4</b>
<b>Clasificación y Gestión de Residuos en Oficinas Municipales</b> .....	<b>5</b>
○ ¿Qué son los residuos?	
○ Evitar la Generación de Residuos	
○ Las R del medio ambiente y la economía circular	
○ Residuos Ordinarios	
○ Residuos de Manejo Especial	
○ Residuos Peligrosos	
<b>Operaciones de Recolección y Manejo de Residuos</b> .....	<b>8</b>
○ Clasificación de Residuos y Ejemplos	
<b>Campañas Especiales y Eventos</b> .....	<b>13</b>
○ Puntos de Recolección de RAEE y Recicladores Autorizados	
<b>Roles y Responsabilidades</b> .....	<b>17</b>
<b>Monitoreo y Reporte</b> .....	<b>18</b>
<b>Consideraciones Finales</b> .....	<b>18</b>
<b>Ejemplos Prácticos</b> .....	<b>19</b>
<b>Referencias</b> .....	<b>21</b>

## Propósito y Alcance

*¿Sabías que una correcta separación de residuos puede reducir significativamente el impacto ambiental de la Municipalidad?*

Esta guía fue creada para apoyar al personal municipal con instrucciones claras y prácticas sobre cómo clasificar y gestionar los residuos generados en sus labores diarias.

## Objetivos:

- Identificar correctamente los residuos generados en las labores diarias.
- Garantizar su adecuada disposición para minimizar impactos ambientales.
- Cumplir con la normativa vigente.

## Términos importantes

Término	Definición
RAEE	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
Materia virgen	Materia básica para procesos industriales, que no ha sido utilizada previamente y obtenida principalmente de recursos naturales. Por ejemplo, la extracción de arenas de Sílice para fabricación de vidrio, extracción de litio para baterías y árboles para elaboración de papel.
Co-procesamiento	Uso de materiales de residuos adecuados en los procesos de fabricación con el propósito de recuperar energía y recursos; y reducir, en consecuencia, el uso de combustibles y materias primas convencionales mediante su sustitución.
Normativa vigente	Conjunto de leyes, reglamentos y disposiciones legales que regulan la gestión de residuos y deben cumplirse obligatoriamente.

Gestor autorizado	Persona física o jurídica acreditada oficialmente para recolectar, transportar, tratar o disponer residuos según los requisitos legales. Su intervención es obligatoria para la gestión segura de residuos especiales o peligrosos.
Valorización de residuos	Proceso mediante el cual se recupera el valor de los residuos a través de su reciclaje, reutilización, reparación o aprovechamiento energético.
Economía circular	Modelo de producción y consumo que busca reducir al mínimo los residuos y aprovechar al máximo los recursos existentes, manteniéndolos en uso el mayor tiempo posible.

## Marco Normativo

La Ley 8839 para la Gestión Integral de Residuos, aprobada en 2010, representa un avance clave en la regulación de los residuos en el país. Esta ley establece la responsabilidad de todas las personas en la correcta gestión de los residuos que generan. Su reglamento, el Decreto 35567, refuerza los lineamientos para su aplicación.

Principales deberes de los empleados municipales:

- Separar y clasificar los residuos sólidos valorizables.
- Almacenarlos en contenedores identificados según su tipo.
- Respetar los procedimientos internos de recolección y disposición.
- Denunciar actos contrarios a la legislación ambiental.
- Respetar la prohibición de quemas y el vertido inadecuado de residuos.

## Clasificación y Gestión de Residuos en Oficinas Municipales

### A. ¿Qué son los residuos?

Los residuos son productos en desuso que, en muchos casos, tienen un alto valor económico debido a su poder calórico o su potencial como insumo para procesos productivos. Se generan a partir de actividades humanas, tanto en hogares como en oficinas, comercios e industrias.

Uno de los procesos de valorización de residuos más conocidos es el reciclaje, que consiste en extraer componentes valiosos o transformar residuos en nuevos productos. Otros procesos incluyen la reutilización, reparación, y el uso de residuos como insumo en industrias, como es el caso de llantas y textiles que pueden emplearse como sustitutos de combustibles en cementeras.

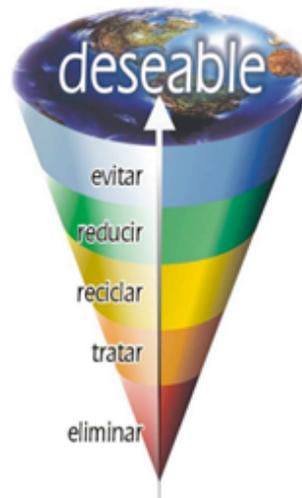


**Imagen 1: Proceso de Valorización de Residuos**

## B. Evitar la Generación de Residuos

El mejor residuo es el que no se genera. Optar por alternativas reutilizables y reducir el consumo innecesario ayuda a minimizar el impacto ambiental. En pocas palabras, “si no se genera un residuo, no hay necesidad de gestionarlo”.

Dentro de la jerarquía de gestión de residuos, lo ideal es evitar que estos lleguen a un botadero o relleno sanitario. Para lograrlo, se deben priorizar prácticas como la reducción, reutilización y reciclaje.



*Imagen 2: Pirámide de lo deseable*

## C. Las R del medio ambiente y la economía circular

A nivel global, la gestión integral de residuos se basa en modelos que van desde la clásica regla de las 3R (Reducir, Reutilizar, Reciclar) hasta enfoques más avanzados con 5R y 7R. La Ley 8839 prioriza los niveles superiores de la pirámide de gestión de residuos, destacando especialmente evitar y reducir el consumo de materiales innecesarios.



*Imagen 3: Las 7 R de la economía circular*



**Imagen 4: Separación de Residuos: Envases, Papel y Cartón, y Residuos Ordinarios**

#### D. Residuos Ordinarios

Son aquellos materiales generados diariamente en oficinas, como papel, cartón, plásticos reciclables y residuos orgánicos. Estos deben separarse y almacenarse en contenedores identificados.

Manejo adecuado:

- El papel y cartón deben estar limpios y secos.
- Los envases de plástico, vidrio y metales deben enjuagarse antes de ser depositados.
- Los residuos orgánicos pueden ser compostados o dispuestos en el contenedor de residuos ordinarios (en caso de no contar con compostaje dentro de las instalaciones u oficinas).

#### E. Residuos de Manejo Especial

Son aquellos que requieren una gestión diferenciada debido a su impacto ambiental o su potencial de reutilización. Algunos ejemplos incluyen:

- Residuos electrónicos (RAEE): deben almacenarse separadamente hasta su recolección.
- Luminarias y bombillos fluorescentes: deben mantenerse intactos para evitar la liberación de mercurio.
- Aceites lubricantes y envases contaminados: deben ser gestionados por un proveedor autorizado.
- Baterías y pilas: contienen metales pesados y deben depositarse en puntos de recolección designados.

## F. ⚠ Residuos Peligrosos

Estos residuos presentan riesgos para la salud y el medio ambiente:

- Residuos infecto-contagiosos: generados en el consultorio médico deben ser tratados por un gestor certificado.
- Productos químicos y solventes: deben almacenarse en envases seguros y ser gestionados adecuadamente.

## Operaciones de Recolección y Manejo de Residuos

Para garantizar una correcta gestión de residuos en la Municipalidad, se deben seguir estos procedimientos básicos, asegurando una separación efectiva y un manejo responsable. Una separación incorrecta puede contaminar materiales reciclables, impidiendo su aprovechamiento y aumentando los costos de gestión.

Los empleados municipales deben seguir estos procedimientos:

- Segregación en origen: separar los residuos según las categorías indicadas.

<b>RECICLAJE DE ENVASES</b> LIMPIO Y SECO 	<b>Papel y Cartón</b> LIMPIO Y SECO 	<b>Residuos Ordinarios</b> 
Estos materiales <b>NO</b> van en este contenedor 	Estos materiales <b>NO</b> van en este contenedor 	Estos materiales <b>NO</b> van en este contenedor 



- Almacenamiento temporal: utilizar contenedores adecuados para evitar contaminación cruzada.
- Recolección interna: el personal de limpieza se encargará de trasladar los residuos a los puntos de acopio.
- Entrega a gestores autorizados: se coordinará la recolección con empresas certificadas para su disposición final.

Los residuos están compuestos por distintos materiales y clasificados en diversas categorías, dependiendo su fuente de generación, peso, tamaño, componentes del que está fabricado, tiempo de descomposición entre otros.

Por ejemplo, los residuos electrónicos no deben mezclarse con los residuos ordinarios, y los residuos especiales, como luminarias, requieren un manejo diferenciado. Una adecuada clasificación evita la contaminación y mejora la gestión ambiental.

De manera general en nuestras oficinas y hogares podemos generar los siguientes residuos:

Categoría	Ejemplos	Fotos
<p><b>Residuos Ordinarios</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Orgánicos:</b> restos de comida, residuos de jardinería (hojas, ramas pequeñas).</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reciclables:</b> papel, cartón, aluminio, plásticos reciclables y envases Tetrapak, limpios y secos.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No reciclables (basura):</b> restos de barrido, plásticos contaminados, plásticos de un solo uso (envolturas de caramelos, empaques laminados).</li> </ul>	

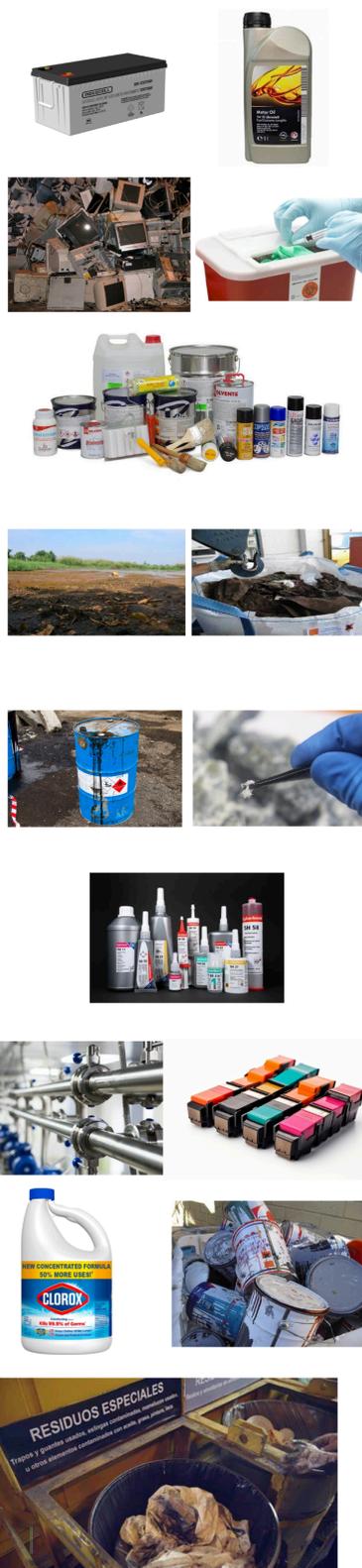
## Residuos de Manejo Especial

- Lantas usadas
- Baterías de ácido-plomo
- Pilas pequeñas: de reloj, carbón-manganeso, carbón-zinc, litio-cadmio, litio y zinc.
- Aires acondicionados, refrigeradoras y equipos de enfriamiento
- Aceite lubricante usado
- Envases plásticos para aceites lubricantes
- Envases metálicos, plásticos y de vidrio para agroquímicos (después de triple lavado)
- Electrodomésticos grandes (línea blanca)
- Dispositivos electrónicos
- Bombillas fluorescentes y lámparas compactas
- Refrigerantes
- Colchones
- Poliestireno (icopor, estereofón)
- Vehículos y equipos especiales



## Residuos Peligrosos

- Baterías que contienen plomo, mercurio o cadmio
- Residuos de solventes: diluyentes de pintura, desengrasantes
- Aceite de motor usado y aceites derivados del petróleo
- Residuos químicos: pesticidas, fertilizantes, ácidos, álcalis
- Residuos médicos y biológicos: jeringas, medicamentos vencidos, materiales contaminados
- Residuos electrónicos con componentes peligrosos: monitores CRT, placas de circuito con metales pesados
- Lodos industriales y suelos contaminados
- Materiales inflamables o explosivos: gasolina, tanques de propano, fuegos artificiales
- Adhesivos y resinas tóxicas
- Materiales con contenido de asbesto
- Residuos con metales pesados: termómetros de mercurio, productos con plomo
- Trapos, absorbentes y filtros contaminados
- Tinta de impresora, cartuchos de tóner, productos químicos fotográficos
- Residuos peligrosos del hogar: limpiadores fuertes, corrosivos, aerosoles
- Pinturas, barnices y sus residuos



## Campañas Especiales y Eventos

La municipalidad organiza o apoya campañas especiales para el manejo de residuos específicos, como:

- **Recolección de residuos electrónicos (RAEE):** la Municipalidad apoya esta campaña, la cual es coordinada a nivel nacional por el Ministerio de Salud, y se realiza al menos dos veces al año.
- **Mes del Ambiente:** incluye actividades educativas y operativos especiales de limpieza.
- **Julio Sin Plástico:** promueve la reducción de plásticos de un solo uso.
- **Campaña de Recolección de Residuos No Tradicionales:** se realiza tres veces al año para recoger residuos voluminosos, dirigida exclusivamente a residentes del cantón de Escazú. Las fechas se anuncian tres días antes.

Consulta los puntos de recolección de RAEE y los recicladores autorizados:

<b>Nombre / Ubicación / Horario</b>	<b>Horario / Contacto / Costo</b>	<b>Materiales aceptados</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gollo Escazú - Recicla</b></li> <li>● San José. Escazú. De la Municipalidad de Escazú 150 oeste. diagonal al AyA.</li> <li>● Horario: De lunes a sábado de 9:00 a.m. a 6:00 p.m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teléfono: 2289-6983 /2289-7940</li> <li>● La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>● Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>● Condiciona una cantidad máxima por entrega: Si, 10 artículos por persona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Refrigeradores y aires acondicionados; aparatos y electrodomésticos grandes (cocinas, lavadoras, etc.) y pequeños de línea blanca; pantallas y monitores; equipos de tecnología (celulares, computadores, portátiles y tablets).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Vindi San Miguel</b></li> <li>● San José. Escazú. San Miguel. 100 m Sur del colegio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teléfono: 22574242</li> <li>● La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teléfonos celulares, tablets, vaporizadores recargables y desechables, que son dispositivos con</li> </ul>

<p>Nuestra Señora del Pilar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L - D de 6:00 am a 10:00 pm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<p>batería de litio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agencia San Miguel de Escazú. Kolbi - reciclamóvil</b></li> <li>• San José. Escazú centro. 100 metros norte de antigua gasolinera Shell. contiguo al Banco Popular</li> <li>• Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Sábados de 9:00 a.m a 1:00 p.m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono: 2002-9137</li> <li>• La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Celulares, tablets y componentes (audífonos, baterías, manos libres y carcazas).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agencia CNFL Escazú</b></li> <li>• San José. Escazú. San Rafael. en el edificio de CNFL. diagonal a plaza de San Rafael</li> <li>• Lunes a viernes. de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono: 2210-3158</li> <li>• La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrodomésticos pequeños de línea blanca (planchas, licuadoras), pantallas y monitores, equipos de tecnología pequeños (celulares, computadores, portátiles, cables, cargadores).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EPA Escazú</b></li> <li>• San José. Escazú. Diagonal al Cruce de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono: 2210-3158</li> <li>• La recepción de RAEE tiene costo para el</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refrigeradores y aires acondicionados, electrodomésticos grandes (cocinas,</li> </ul>

<p>San Rafael.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campaña. Último viernes de cada mes.</li> </ul>	<p>usuario: No</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<p>lavadoras), electrodomésticos pequeños de línea blanca (planchas, licuadoras), pantallas y monitores, equipos de tecnología pequeños (celulares, computadores, portátiles).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Punto RAEE SOLIRSA - Tienda Monge Escazú</b></li> <li>• San José - Escazú. Autop. Próspero Fernández. San José. San Rafael. 10203</li> <li>• L - D: 10:00 am a 8:00 pm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono: 2296-0087</li> <li>• La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparatos pequeños de línea blanca (licuadoras, batidoras, procesadores); pantallas planas; equipos de tecnología (celulares, computadores, portátiles y tablets); periféricos (teclado, mouse, parlantes, cargadores, audífonos) de pequeño cuidado personal.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Claro San Rafael de Escazú</b></li> <li>• San José. Escazú. San Rafael. contiguo al Mc Donald de San Rafael Escazú</li> <li>• Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Sábados de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono: 71093363</li> <li>• La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Celulares, tablets y sus componentes o accesorios (consumibles como audífonos, cargadores, baterías, manos libres y carcazas).</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Multiplaza Escazú "Miércoles de Reciclaje"</b></li> <li>● San José. Escazú. Autop. Próspero Fernández. La campaña es en el parqueo frente a Cinemark.</li> <li>● Campaña. Último miércoles de cada mes. de 10:00 a.m. a 4:00 p.m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teléfono: 2201-6253</li> <li>● La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>● Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>● Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Refrigeradores y aires acondicionados; aparatos y electrodomésticos grandes (cocinas, lavadoras, etc.); electrodomésticos pequeños de línea blanca (planchas, licuadoras); pantallas y monitores; equipos de tecnología pequeños (celulares, computadores, portátiles).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tienda Kölbi Multiplaza Escazú - recicla móvil</b></li> <li>● San José. Entrada principal de Multiplaza Escazú</li> <li>● Lunes a viernes de 11:30 a.m a 7:00 p.m. Sábados y Domingos de 11:00 a.m. a 7:00 p.m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teléfono: 2002-9071</li> <li>● La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>● Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>● Condiciona una cantidad máxima por entrega: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Celulares, tablets y componentes (audífonos, baterías, manos libres y carcazas).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gollo Multiplaza - Recicla</b></li> <li>● San José. ESCAZÚ. Guachipelin. COSTADO SUR DEL CENTRO COMERCIAL MULTIPLAZA</li> <li>● Lun-Sáb: 9:00a.m a 6:00p.m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Teléfono: 2289-3645 / 2289-3621</li> <li>● La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>● Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Refrigeradores y aires acondicionados; aparatos y electrodomésticos grandes (cocinas, lavadoras, etc.) y pequeños de línea blanca; pantallas y monitores; equipos de tecnología (celulares, computadores,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: Si. 10 artículos por persona</li> </ul>	portátiles y tablets).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vindi Guachipelín</b></li> <li>• San José. Escazú. San Rafael. De Construplaza Guachipelín. 600m hacia el norte.</li> <li>• L - D de 6:00 am a 10:00 pm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono: 22574242</li> <li>• La recepción de RAEE tiene costo para el usuario: No</li> <li>• Ofrece servicio gratuito de recolección: No</li> <li>• Condiciona una cantidad máxima por entrega: Si. 10 artículos por persona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfonos celulares, tablets, vaporizadores recargables y desechables, que son dispositivos con batería de litio.</li> </ul>

## Roles y Responsabilidades

Para una gestión efectiva, es fundamental definir las responsabilidades:

<b>Responsable</b>	<b>Funciones</b>
Empleados municipales	Segregar residuos correctamente y reportar incidencias.
Personal de limpieza	Recolectar y trasladar residuos según clasificación
Encargados de Gestión Ambiental y Servicios Municipales	Coordinar la correcta disposición y cumplimiento de normativas

## Monitoreo y Reporte

Para garantizar el cumplimiento de esta guía, se implementarán procesos de monitoreo:

- **Inspecciones periódicas:** realizadas por el equipo de Gestión Ambiental.
- **Reportes trimestrales:** para evaluar el cumplimiento y detectar áreas de mejora.
- **Capacitaciones continuas:** dirigidas a los empleados para reforzar buenas prácticas.

## Consideraciones Finales

El éxito de esta gestión depende del compromiso de cada empleado municipal. Pequeñas acciones pueden generar un gran impacto.

- Los residuos no separados correctamente serán tratados como ordinarios.
- Se recomienda reducir el consumo de productos de un solo uso.
- Se priorizan la reducción, la reutilización y otras estrategias antes que el reciclaje.
- Cada empleado es responsable de su impacto ambiental dentro de la Municipalidad.

## Ejemplos Prácticos

**1. ¿Qué hago si tengo un microondas dañado en la oficina?**

No debe desecharlo como residuo ordinario. Debe almacenarlo temporalmente en un sitio seguro y reportarlo al encargado de Gestión Ambiental para su recolección como RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).

**2. ¿Qué hago con un bombillo fluorescente que se fundió?**

Guárdelo en un contenedor rígido sin quebrarlo y notifíquelo al personal de limpieza o al encargado ambiental. Será tratado como residuo de manejo especial.

**3. ¿Dónde pongo una caja de cartón limpia?**

Colóquela en el contenedor rotulado para papel y cartón. Recuerde desarmarla si es muy grande y colocarla justo al lado del contenedor si no cabe dentro.

**4. ¿Dónde deposito una pila usada que encontré en un cajón?**

Entréguela al personal encargado o deposítela en el contenedor específico para baterías, si está disponible en su edificio. Las pilas son residuos de manejo especial y deben ser gestionadas adecuadamente.

**5. ¿Qué hago con un cartucho de tinta vacío de la impresora?**

No lo deseche con residuos ordinarios. Almacénelo en un lugar seguro y notifíquelo al encargado de Gestión Ambiental. Será gestionado como residuo especial.

**6. ¿Cómo debo desechar una botella plástica con restos de refresco?**

Vaciela y enjuáguela antes de colocarla en el contenedor de envases. Los envases sucios pueden contaminar todo el contenido reciclable.

**7. ¿Puedo reciclar el papel con grapas o clips?**

Sí, pero retire los clips y grapas si es posible. Si no se pueden quitar fácilmente, aún puede reciclarse, aunque es mejor separarlos.

**8. ¿Qué hago con una computadora que ya no sirve?**

No la deseche como basura común. Repórtela al encargado ambiental para su recolección como RAEE. Debe almacenarse de forma segura hasta su recolección oficial. Para más información, consulte los Puntos de Recolección de RAEE y Recicladores Autorizados.

**9. ¿Dónde pongo un desinfectante vencido o restos de productos de limpieza?**

Estos productos deben gestionarse como residuos peligrosos. No los tire a la basura ordinaria. Infórmelo al encargado de gestión ambiental.

**10. ¿Y si no estoy seguro de dónde va un residuo?**

Si no puede identificar claramente la clasificación del residuo, no lo deposite en los contenedores de reciclaje. En su lugar, colóquelo en el contenedor de residuos ordinarios, a menos que sospeche que podría tratarse de un residuo peligroso o de manejo especial. En ese caso, consulte al encargado de gestión ambiental.

## Referencias

- Federación Metropolitana de Municipalidades de San José. *Manual de Gestión de Residuos: Guía Práctica para el Hogar, Oficinas, Organizaciones Públicas y Privadas*. Recuperado de <http://biologia.ucr.ac.cr/profesores/Garcia%20Jaime/OTRAS%20AMENAZAS/DESECHOS-GUIA%20PRACTICA.pdf>
- Soto Castro, L. M. (2019). *Análisis del nivel de contaminación en la cuenca media alta del río Guápiles, Pococí* [Proyecto final de graduación, Instituto Tecnológico de Costa Rica]. <https://repositoriotec.tec.ac.cr>
- National Geographic. (s.f.). *20 datos sobre el problema del plástico en el mundo*. [https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/20-datos-sobre-problema-plastico-mundo\\_15282](https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/20-datos-sobre-problema-plastico-mundo_15282)
- National Geographic. (s.f.). *¿Por qué es importante reciclar papel?* [https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/por-que-es-importante-reciclar-papel\\_13220](https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/por-que-es-importante-reciclar-papel_13220)
- Escuela de Administración Pública (2018). *Gestión de Residuos Tóxicos – Baterías*. <https://www.eap.ucr.ac.cr/index.php/gestion-de-residuos-toxicos-baterias>
- Programa País Carbono Neutralidad. (2019). *Portafolio de Acciones de Mitigación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero: Gestión y uso seguro de refrigerantes*. <https://cambioclimatico.go.cr/wp-content/uploads/2019/08/Gestion-y-uso-seguro-de-refrigerantes.pdf>
- Reglamento para el co-procesamiento y gestión de residuos en hornos cementeros. [http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm\\_texto\\_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=84662#up](http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?nValor1=1&nValor2=84662#up)
- Semanario Universidad. (2022). *PNUD: Costa Rica usa hasta 8 veces más plaguicidas que los demás países OCDE de América*. <https://semanariouniversidad.com/pais/pnud-costarica-usa-hasta-8-veces-mas-plaguicidas-que-los-demas-paises-ocde-de-america/>
- Universidad de Costa Rica. *Instructivo de desecho de fluorescentes*. [https://eccc.ucr.ac.cr/wp-content/uploads/2017/04/Instructivo-para-le-manejo\\_de\\_desechos\\_fluorescentes.pdf](https://eccc.ucr.ac.cr/wp-content/uploads/2017/04/Instructivo-para-le-manejo_de_desechos_fluorescentes.pdf)