

OBSOLESCENCIA PROGRAMADA

COMODIDAD VS. DURABILIDAD

Una tendencia con consecuencias en el medioambiente y en tus finanzas.

El desarrollo tecnológico nos permite realizar actividades de una manera más fácil, rápida y de mayor calidad. Sin embargo, no solo trae beneficios, sino también genera problemas ambientales y riesgos para la salud debido a la basura electrónica que produce.

Usar y desechar

La obsolescencia programada consiste en diseñar productos con una vida útil limitada que quedan en desuso con rapidez. De esta manera, las personas se ven forzadas a reemplazarlos por versiones más nuevas.

Los productos que se ven más afectados con mayor frecuencia son aquellos de uso cotidiano y alto consumo, en particular los dispositivos electrónicos y electrodomésticos.



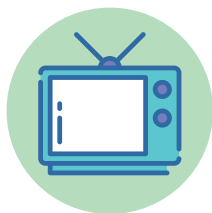
Adoptar prácticas conscientes impacta positivamente en nuestra vida y en el planeta.

Tipos de obsolescencia programada



Física

Los productos se fabrican con materiales frágiles o piezas que fallan.



Estética

El diseño o estilo de un producto se vuelve anticuado, lo que motiva su reemplazo por versiones más modernas.



Funcional

Aunque el producto sigue funcionando, ya no es compatible con nuevas tecnologías o necesidades.



Indirecta

Un producto queda inutilizable por falta de refacciones o soporte técnico.



Percibida

La persona consumidora cree que su producto ya no sirve, aunque siga siendo útil, debido a la moda, el *marketing* o la presión social.



Consecuencias

Si los dispositivos obsoletos no se desechan ni reciclan adecuadamente pueden convertirse en basura electrónica, la cual representa una amenaza para la salud y el medioambiente. La razón es que, al terminar en vertederos a cielo abierto, pueden liberar sustancias tóxicas que se filtran al subsuelo y contaminen el agua y la tierra. Además, algunas personas estarían en contacto directo con dichas sustancias.

Asimismo, la obsolescencia programada causa una explotación excesiva y el progresivo agotamiento de recursos naturales no renovables, empleados en la fabricación de nuevos dispositivos. También el proceso de producción y desecho de estos productos genera emisiones de gases de efecto invernadero, lo que contribuye al cambio climático.

En América Latina, México fue de los principales generadores de basura electrónica, con aproximadamente 1.2 millones de toneladas métricas, lo cual equivale a llenar unas cuatro veces el Estadio Azteca con basura electrónica.

Desafíos para combatir la obsolescencia programada



✓ Fortalecer la gestión de residuos electrónicos

Es crucial mejorar la infraestructura y los procesos para la recolección, reciclaje y disposición segura de los residuos electrónicos.

✓ Regular la obsolescencia programada

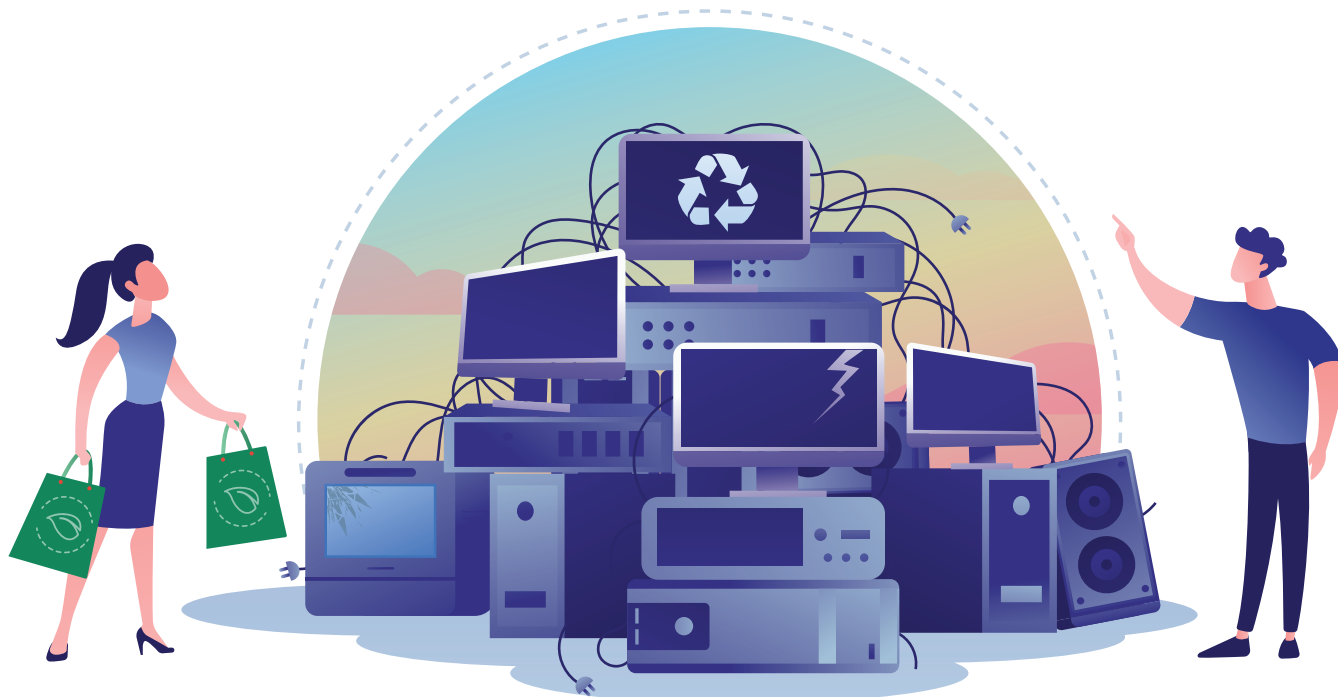
Explorar opciones regulatorias para limitar o prohibir esas prácticas.

✓ Fomentar la economía circular

Promover la reutilización, reparación y reciclaje de productos electrónicos para disminuir la demanda de nuevos dispositivos.

✓ Educar a la población

Concientizar sobre los impactos negativos de la obsolescencia programada y fomentar prácticas de consumo responsable.



Prácticas para reducir la basura electrónica

- ✓ **Consumo responsable**
Evita hacer compras impulsivas y adquiere solo lo que realmente necesitas.
- ✓ **Apoyo a la reparación**
Busca empresas especializadas en reparación y opta por arreglar los dispositivos en lugar de reemplazarlos.
- ✓ **Compra productos reacondicionados**
Son una gran opción para tu economía porque extienden la vida útil de los dispositivos y reducen la demanda de nuevos, lo que disminuye la generación de residuos electrónicos.
- ✓ **Adquiere productos duraderos**
Elige productos con buena reputación en cuanto a durabilidad y calidad; además, prefiere marcas comprometidas con la sostenibilidad.
- ✓ **Reciclaje y donación**
Busca puntos de reciclaje para dispositivos electrónicos o dónalos a organizaciones benéficas si aún son útiles.
- ✓ **Venta de segunda mano**
Si tus dispositivos aún funcionan, véndelos en mercados de segunda mano.



Alargascencia

Existe un movimiento sociocultural y anticonsumista que promueve la vida útil de los productos: la alargascencia, también conocida como obsolescencia alargada u obsolescencia sostenible. Al prolongar la vida útil de los productos, se evita la sobreexplotación de materias primas, se reduce el impacto ambiental, se disminuyen costos a largo plazo y se optimiza el uso de los recursos naturales, lo que contribuye a un modelo económico más sostenible.



Recicla

Los residuos eléctricos y electrónicos requieren un plan de manejo especial para gestionar adecuadamente su disposición final. Si ya no sirven o ya no los necesitas, recíclalos. En el caso de la Ciudad de México revisa la siguiente página de internet:



sedema.cdmx.gob.mx/programas/programa/reciclatron



Protege tus datos

Antes de vender, donar o reciclar tus dispositivos, es muy importante que elimines tu información personal. Asegúrate de hacer una copia de seguridad de la información que quieras conservar y luego restablece el equipo a los valores de fábrica para mantener tu privacidad.

Consulta el apartado de Configuración o Ajustes de tu dispositivo para encontrar la opción de restablecer o borrar datos.

Prefiere durabilidad, calidad y utilidad

La obsolescencia programada y el consumo acelerado de tecnología requieren de una reflexión profunda sobre nuestros patrones de consumo debido a su impacto en el planeta y en la sociedad.

Además de promover prácticas más sostenibles, como la economía circular, el diseño de productos duraderos y la reparación, se requiere de un enfoque multidimensional que involucre a fabricantes y personas consumidoras.



Artículo escrito por la Dirección de Análisis de Prácticas de Consumo de Telecomunicaciones de la Procuraduría Federal del Consumidor.

Fuentes:

- Boeni, Heinz, Silva, Uca y Otto, Daniel. (2007). *Reciclaje de residuos electrónicos en América Latina: panorama general, desafíos y potencial*. http://www.residuos electronicos.net/archivos/documentos/Reciclaje_de_residuos_electronicos_en_AmericaLatina_Boeni-Silva-Ott-FINAL.pdf
- FasterCapital. (s. f.). Impacto ambiental de la obsolescencia programada: explorando las consecuencias. <https://fastercapital.com/es/contenido/Impacto-ambiental-de-la-obsolescencia-programada-explorando-las-consecuencias.html>
- Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM. (s. f.). Basura electrónica: un reto para la salud humana y el medio ambiente en México. <https://www.ies.unam.mx/basura-electronica-un-reto-para-la-salud-humana-y-el-medio-ambiente-en-mexico/>