

Desechos electrónicos y la economía circular

Cómo un problema creciente tiene una solución simple y rentable.



Una economía circular beneficia al medio ambiente y a la industria de TI

A medida que se torna cada vez más difícil encontrar recursos de TI y el daño ambiental empeora de forma exponencial, adoptar una economía circular es más esencial que nunca.

Una economía circular simplemente aprovecha los recursos existentes y los coloca nuevamente en la cadena de suministro en lugar de utilizarlos una sola vez y desecharlos.

Las ventajas económicas de utilizar un modelo circular en los sectores de la electricidad y la electrónica podrían ser enormes. Un modelo de economía circular en TI podría reducir los costos para los consumidores un 7% hacia 2030 y un 14% hacia 2040¹.

Afortunadamente, tenemos la oportunidad para que una economía circular pueda existir de un modo como nunca antes con el desarrollo de soluciones y recursos tecnológicos que están revolucionando las cadenas de suministro, el diseño de productos y los materiales.

Tener a los productos y piezas en mercados secundarios luego de su reparación y reacondicionamiento o como materias primas en manufactura es un elemento importante de una efectiva estrategia de la economía circular para la industria de TI.

Una gestión adecuada de los desechos electrónicos puede ayudar a mitigar el calentamiento global y contribuir a los resultados finales.

¿Qué son los desechos electrónicos?

Los desechos electrónicos – equipos electrónicos desechados – tienen un inmenso impacto negativo sobre nuestro medio ambiente global. Y empeora año tras año. Las compañías enfrentan cada vez mayores demandas para fabricar productos y soluciones innovadores aunque los recursos sean cada vez más escasos – y más costosos.

Los desechos electrónicos representan el **70%** del total de nuestros residuos tóxicos.²

El mundo produce más de **50 millones** de toneladas métricas de desechos electrónicos al año, más que todos los aviones de líneas comerciales alguna vez fabricados.³

Solo se recicla formalmente el **20%** de los residuos electrónicos.³

Los desechos electrónicos producidos anualmente valen alrededor de **US\$ 60 mil millones**³

Hay **100 veces** más oro en una tonelada de desechos electrónicos que en una tonelada de oro.³

Retorno circular más inteligente

7. Recibe certificación y pago o crédito por nuevas inversiones en TI

6. Haz que tus activos sean reciclados o readaptados según los más altos estándares

5. Implementa una mejor estrategia de ciclo de vida

4. Diseña un plan de gestión de activos a medida con tus exclusivas necesidades comerciales



1. Identifica los activos de TI inactivos que requieran reemplazo o eliminación

2. Reúnete con especialistas de Recuperación de Activos

3. Los expertos realizan una evaluación de inventario y valor

La solución: Servicios de Recuperación de Activos de Lenovo

El **Retorno circular más inteligente** no solo asegura el cumplimiento en materia de seguridad y medio ambiente. También permite compensar los costos de nueva infraestructura, permitiéndote innovar y estar al día con las transformaciones digitales de forma sustentable y rentable.

En Lenovo, nuestro equipo de **Servicios de Recuperación de Activos** crea procesos, con nuestros socios, para maximizar el potencial de reutilización de los activos de TI a nivel global. Los proveedores de Lenovo siguen la jerarquía de primero reutilizar luego reciclar.

Los equipos de TI que no puedan repararse y revenderse en mercados secundarios son analizados para su potencial reutilización como piezas y componentes. El reciclado de productos es clave para reintroducir las materias primas en circulación para la manufactura de nuevos productos.

El 89% de los profesionales de TI considera que la seguridad es la primera consideración al establecer y administrar programas de eliminación de activos de TI.

Ofrecemos servicios certificados de destrucción de datos, borrado de datos conforme con los estándares, lectura e informes de números de serie o conciliación de números de serie con listados de activos proporcionados.

Desde 2005, Lenovo ha utilizado alrededor de 241 millones de libras de plásticos con contenido reciclado posconsumo y 17 millones de libras solo en 2019.

También colaboramos con la economía circular utilizando plástico reciclado originado específicamente de dispositivos electrónicos, contenido reciclado posconsumo de circuito cerrado, en 66 productos.

Smarter
technology
for all

Lenovo

La **tecnología inteligente** lleva nuevos aires al ciclo de vida de TI

Conoce más sobre los Servicios de Recuperación de Activos de Lenovo.
Visita www.lenovo.com/asset-recovery

Para más información sobre los esfuerzos y el desempeño de Lenovo en la
búsqueda de un futuro sustentable, visita:
https://investor.lenovo.com/eA/|||j|pnabi|^y/sustainability_reports.php

WWServices - ARS_CircularEco - 032921 - ExtIT - AS/CT/PS

1. Morlet, A. et al "The Circular Economy Opportunity for Urban and Industrial Innovation in China", Ellen MacArthur Foundation, 2018
2. www.epa.gov/recycle/electronics-donation-and-recycling.
3. www.unenvironment.org/news-and-stories/press-release/un-report-time-seize-opportunity-tackle-challenge-waste.

Los Servicios de Lenovo no están disponibles para todos los modelos y están sujetos a disponibilidad. Lenovo se reserva el derecho de modificar sus ofertas de productos y especificaciones en cualquier momento y sin previo aviso. Lenovo hace todo lo posible para garantizar la exactitud de toda la información transmitida, pero no se hace responsable de los errores editoriales, fotográficos, o tipográficos que esta pueda contener. Las imágenes son meramente ilustrativas. Si deseas conocer todas las especificaciones de los servicios, garantías y productos de Lenovo, visita www.lenovo.com. Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas comerciales o marcas registradas de Lenovo. Todo otro nombre de empresa, producto o servicio puede ser marca registrada o marca de servicio de otros propietarios. © **Lenovo 2021. Todos los derechos reservados.**