



# La economía circular y los activos de TI



## AUTORES



### Marta Muñoz

Directora sénior de investigación y responsable de tecnología y prácticas de sostenibilidad, IDC EMEA



### Andrew Bus

Director de investigación del grupo de infraestructura empresarial europea

IDC #EUR148934422

An IDC Infobite, sponsored by



ABRIL DE 2022

# De residuos electrónicos a modelos de economía circular

## Panorama

Datos del Monitor Global de Residuos Electrónicos de las Naciones Unidas - Incluye equipos de TIC y equipos electrónicos



## La economía circular como parte de la solución

Los modelos de economía circular pueden ayudar a las organizaciones a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.

Diseño de la eliminación de residuos del sistema: esto requiere un cambio de la gestión de residuos a la prevención de residuos.

Cada vez más, las organizaciones buscan formas de pasar a modelos basados en el uso para "TI como servicio", aportando la innovación a los modelos tradicionales y lineales. Las empresas están teniendo en cuenta la gestión del final de la vida útil y la eliminación en la fase de adquisición como parte de la estrategia general de TI.

Se trata de lograr la satisfacción del cliente de ventas a través de otros aspectos más allá del dispositivo, como la capacidad de ofrecer productos respetuosos con el planeta, de liberar a los clientes de cierta responsabilidad, etc.



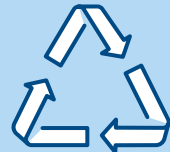
**Circularidad aplicada a diferentes funciones empresariales, como los activos de TI**

# 1 El concepto de economía circular



Economía circular: limitar el consumo de **recursos finitos**

Diseño de la **eliminación de residuos del sistema**: esto requiere pasar de la gestión de residuos a la prevención de residuos



La sociedad necesita formas de **generar valor** a partir de los residuos.



Los residuos pueden percibirse como una **ineficiencia**. Las organizaciones están buscando formas de reducir **las ineficiencias de la generación de residuos**.



Esto significa **eliminar los residuos del sistema**: optimización de recursos, cadenas de suministro y procesos logísticos para permitir servicios al final de la vida útil.



El cambio de una sociedad que se limita a usar y tirar a un modelo de servicialidad basado en el **uso** y la funcionalidad.

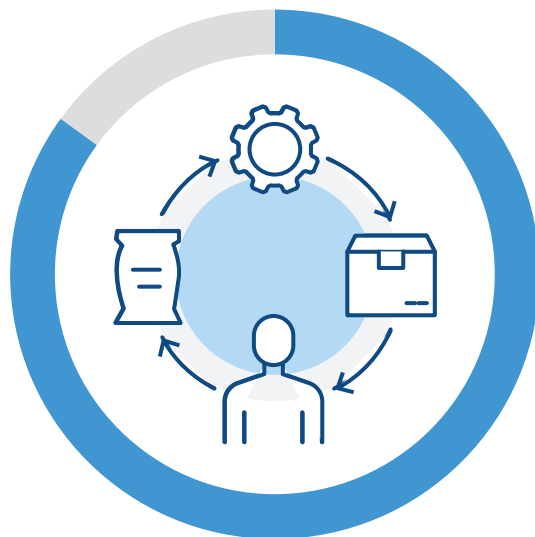


2

# Las iniciativas de economía circular deben ser lo más importante cuando se trata de la planificación de la inversión empresarial

*Las iniciativas de diseño de productos, gestión del ciclo de vida y gestión de residuos y materiales peligrosos son de gran importancia para el 85 % de las organizaciones de todo el mundo.*

Fuente: Encuesta de tecnología de sostenibilidad de IDC, 2021



El **85 %** de las empresas afirma que el diseño de productos y la gestión del ciclo de vida son de gran importancia.

Los tres facilitadores principales para cumplir los objetivos empresariales de gestión de residuos de equipos de TI y economía circular en los próximos dos años



La modularidad de los equipos de TI facilita la **capacidad de reparación**



Garantía de **renovación** y reutilización



Garantía de **reciclaje** responsable al final de la vida útil

Fuente: Encuesta de sostenibilidad y tecnología de IDC EMEA, 2022

# 3 La economía circular afecta a todo el proceso del ciclo de vida

**Todos los pasos implicados:** desde el diseño para una segunda vida hasta el mantenimiento para prolongar la vida útil de los activos, pasando por la renovación y el reciclaje

**Eliminación y renovación de los activos de TI:** adecuación dentro de los pasos de renovación/ sustitución y renovación de un concepto de economía circular

**Opciones de eliminación de activos de TI:** generación de valor a partir de activos de TI obsoletos

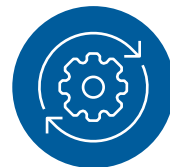


## Programas de gestión y eliminación de activos de TI



### Reparación:

reparación y mantenimiento de productos defectuosos para que puedan utilizarse con su función original.



### Renovación:

restauración y actualización de un producto antiguo.



### Reciclado:

procesamiento de los materiales para obtener la misma calidad (alta calidad) o una calidad inferior (baja calidad).

# Contribuya para hacer un planeta mejor



## La eliminación de activos crea mayores problemas para el futuro:

Plantéese la posibilidad de reducir su impacto en el problema general de los residuos electrónicos. Las propuestas de economía circular pueden ser una buena alternativa.



## La gestión global será cada vez más estricta:

El cumplimiento de las normativas exigirá cada vez más a las organizaciones que opten por alternativas de economía circular a sus modelos de consumo tradicionales.



## Utilice expertos para limitar su exposición:

Los programas de eliminación de activos de TI son una alternativa cada vez más preferida para reducir los problemas de residuos electrónicos y recursos finitos.



## La vida útil prolongada es preferible a la destrucción:

La reparación, la renovación y el reciclaje ofrecen una jerarquía de acciones a la hora de prolongar la vida útil de los activos de TI.