

# Productos informáticos más sostenibles: un reto común

## Las herramientas de TCO Certified para la gestión circular de las compras sostenibles

**Alcanzar una mayor sostenibilidad en el ciclo de vida de los productos informáticos es un trabajo de equipo.**

Hemos visto que trabajando juntos, los cambios ocurren.

**¡Únete en este viaje!**

**¡Juntos, podemos lograr cambios extraordinarios!**

**Los grandes retos en el ciclo de vida de los productos informáticos:**

- Minerales de conflicto que contribuyen a guerras y violaciones de los derechos humanos
- Condiciones de trabajo en las cadenas de suministro
- Sustancias químicas peligrosas para las personas y el medio ambiente
- Residuos electrónicos
- Circularidad
- Impacto climático

**Algunas herramientas útiles para impulsar cambios positivos:**

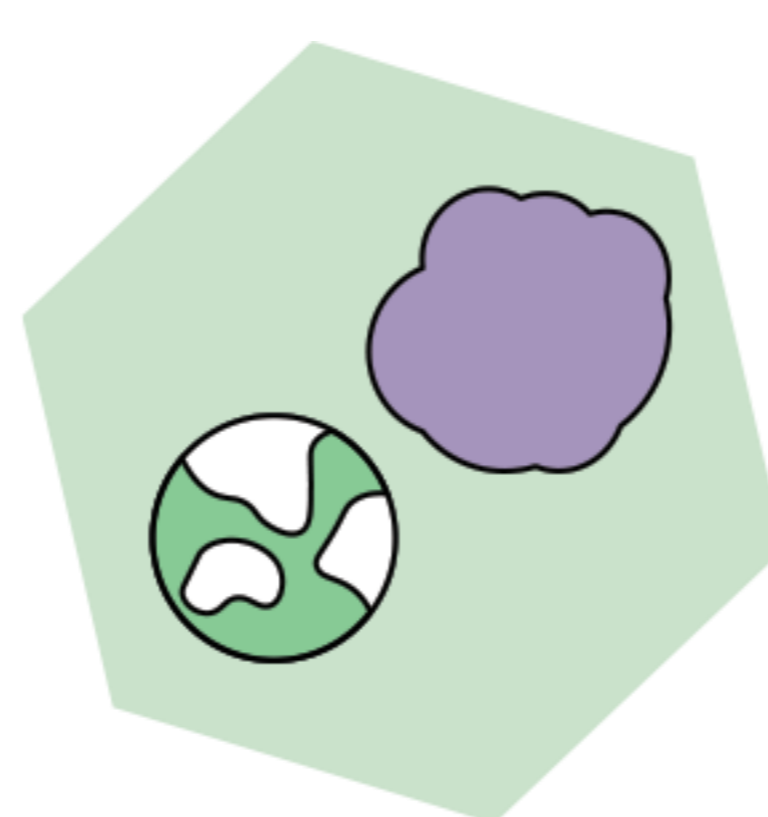
### TCO Certified

- Es una **ecoetiquetas y certificación de sostenibilidad para equipos informáticos**, como ordenadores, monitores, smartphone, tabletas, servidores, cascos, etc.
- Es una herramienta de uso gratuito **para las compras sostenibles** de productos TI que permite impulsar mejoras en sus complejas cadenas de suministro y progresar hacia un ciclo de vida de las TI más sostenible.
- Es global por qué es válida en todo el mundo e incluye **criterios ambientales y sociales que cubren todo el ciclo de vida** de los productos y que se actualizan cada tres años.
- Incluye verificación independiente de todos los criterios por parte de organismos acreditados independientes, para evitar el "lavado verde" y "azul".

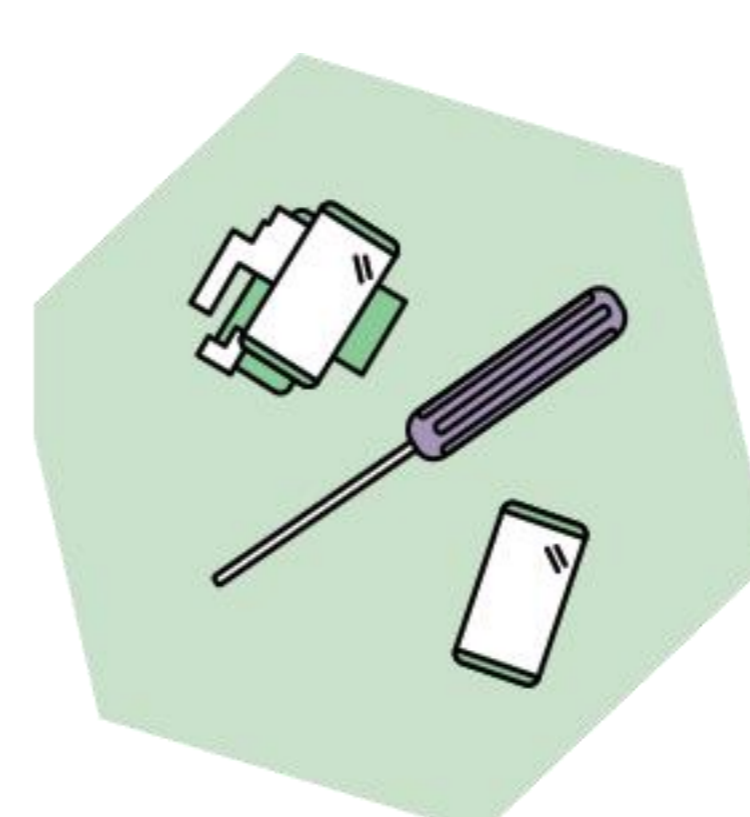


Áreas que los criterios en TCO Certified abordan:

CLIMA



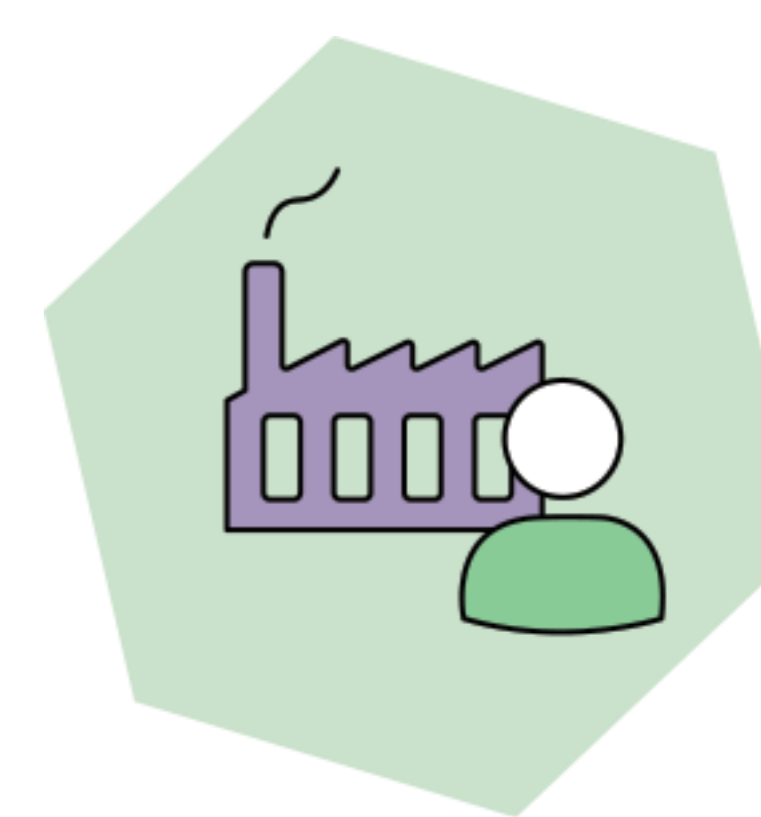
CIRCULARIDAD



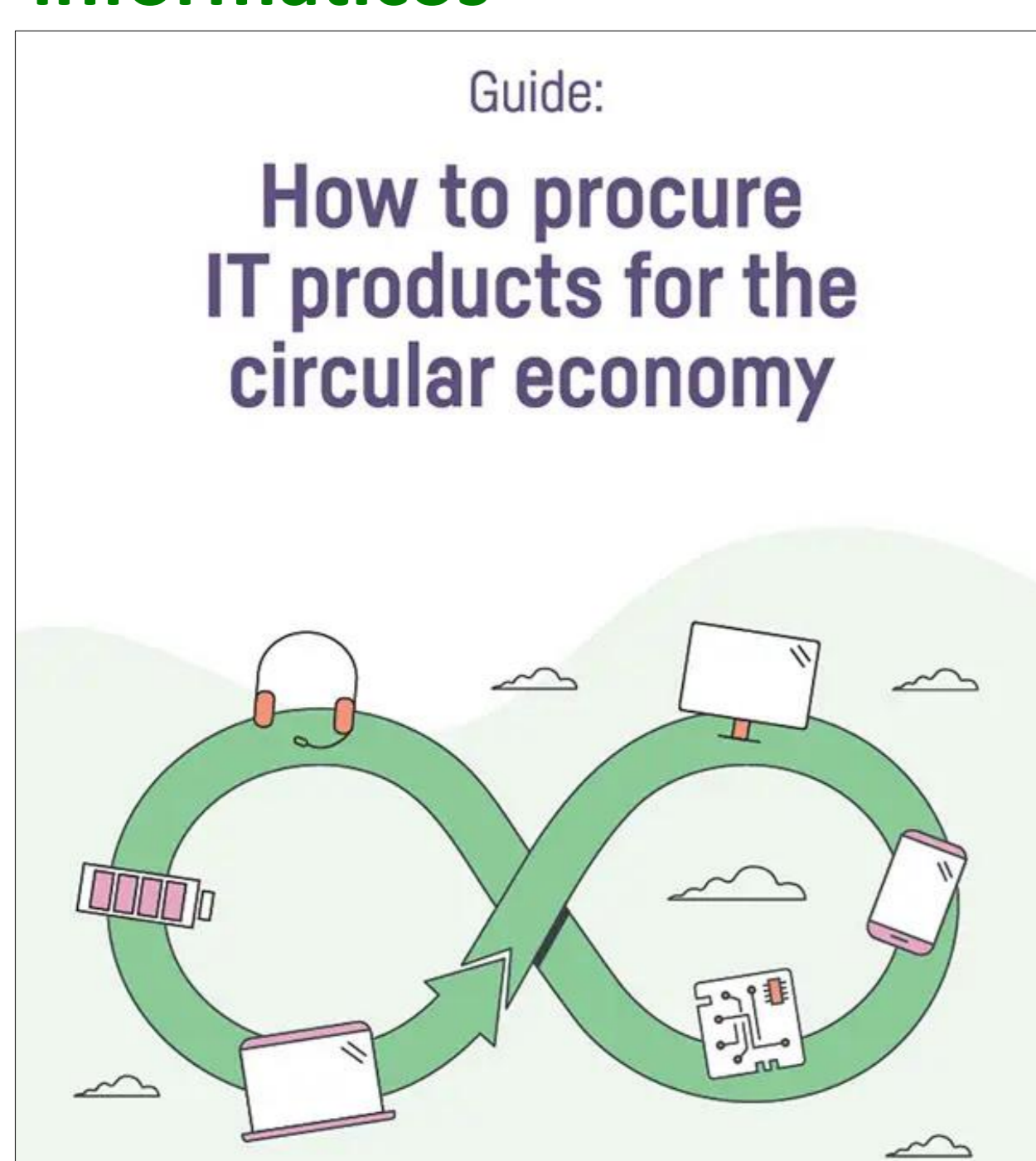
SUSTANCIAS



CADENA DE SUMINISTRO



### Guía para la gestión circular de las compras de productos informáticos



<https://tcocertified.com/how-to-procure-it-products-for-the-circular-economy/>

#### Cómo adquirir con éxito productos informáticos para la ECONOMÍA CIRCULAR

- Paso 1:** Asociarse con proveedores comprometidos con la sostenibilidad
- Paso 2:** Incluir criterios circulares en las políticas y procesos de contratación
- Paso 3:** Dar prioridad a los productos duraderos y de gran capacidad
- Paso 4:** Aprovechar el mercado de segunda mano
- Paso 5:** Establecer KPI claros

### Ejemplos de soluciones circulares para productos informáticos

La mayor parte de los impactos se producen en los procesos de fabricación del producto informático. Por tanto, la forma más eficaz de reducirlos es conservar los productos durante más tiempo posible.

#### Reparación:

Se sustituyen las piezas rotas o de bajo rendimiento.

#### Reacondicionamiento:

Los datos se eliminan. Los productos se actualizan y reparan, para tener otra vida con un nuevo usuario.

#### Remanufactura:

Los productos se deconstruyen y reconstruyen, en parte con nuevos componentes, para crear un aparato de nuevo aspecto.

#### Reciclaje:

El valor de la mayoría de los materiales disminuye cada vez que se reciclan, lo que hace que el reciclaje sea una solución menos favorable que la reparación y mejora de los productos.

### Report generator

El generador de informes de sostenibilidad de portafolios de productos TI certificados según TCO Certified



<https://tcocertified.com/report-generator/>

### Sobre IMPACTO CLIMATICO

**¿Qué significan alcance 1, 2 y 3 para una organización que mide las emisiones del hardware informático que compra y utiliza?**

#### Alcance 1

No hay emisiones en alcance 1.

#### Alcance 2

Emisiones procedentes de la energía necesaria para cargar y hacer funcionar el ordenador, por ejemplo.

#### Alcance 3

Emisiones procedentes del proceso de fabricación del producto informático, el transporte hasta el usuario y las emisiones derivadas de la gestión y el reciclado de los residuos electrónicos.

#### Sabías que...

*Utilizar un ordenador portátil durante tres años más puede reducir sus asociadas emisiones de alcance 3 anualizadas a la mitad!*

*Alargar la fase de uso de un ordenador permite reducir el impacto climático muchísimo más que sustituyéndolo por uno más eficiente!*

*¡Duplicando el período de uso de los ordenadores de tres a seis años, la cantidad de residuos electrónicos anuales se reduce a la mitad!*



Para más información: <https://tcocertified.com/>