Economía circular para un futuro más sostenible

Es mejor para el medioambiente y la economía.



Actualmente existe un reto global para hacer frente a la creciente amenaza de agotar los recursos naturales. Es importante que transformemos nuestros patrones de consumo para evitar exceder el ritmo de disponibilidad de nuevas materias primas.

La transición a una economía circular es fundamental para lograrlo y podemos ayudarle. Hemos estado a la vanguardia del cambio de una economía lineal a la circularidad. Junto con nuestra visión de elaborar productos sin residuos en instalaciones libres de desperdicios, nuestro objetivo es diseñar productos, embalajes y consumibles que usen los recursos de manera eficiente, reduzcan al mínimo los residuos, reutilicen los materiales si es posible y reciclen lo que no se pueda volver a utilizar.

LO QUE DICEN LOS EXPERTOS

"La economía circular reduce el uso de materiales, rediseña materiales y productos para que el uso de recursos sea menos intensivo y recupera el "desperdicio" como recurso para fabricar nuevos materiales y productos".

— Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos

"Mediante el diseño, podemos eliminar el desperdicio y la contaminación, circular los productos y materiales y regenerar la naturaleza, para crear una economía que beneficie a las personas, las empresas y la naturaleza". – Fundación Ellen MacArthur

UN LEGADO DE INNOVACIÓN EN LA SOSTENIBILIDAD

Desde la introducción de la copiadora Xerox® 914 en 1959, nuestra visión ha sido firme: transformar nuestras instalaciones y operaciones en lugares de trabajo libres de desperdicios. Llevamos esta visión a nuestros clientes habilitando un sistema en el que se utilizan equipos, piezas y consumibles que, al final de su vida útil, se devuelven para generar materias primas

para nuevos productos. Con ello, reducimos el desperdicio y conservamos nuestros recursos naturales, todo ello sin comprometer la calidad.

NUESTRO ENFOQUE HACIA LA CIRCULARIDAD

Tenemos un enfoque integral del diseño para la sostenibilidad y la circularidad que gira alrededor de cuatro pilares clave: el diseño, la fabricación, el consumo y la vida útil prolongada.





DISEÑO

El proceso de diseño se centra en la cuidadosa selección de materias primas, destacando el uso responsable de materiales recuperables y reciclables, la seguridad, el cumplimiento de los criterios de etiquetado ecológico y el impacto en el ciclo de vida del producto. Explore más.



FABRICACIÓN

Nuestros procesos de fabricación se centran en la reutilización de materiales recuperados en equipos y consumibles, así como en la implementación de sólidos sistemas de gestión medioambiental. Explore más.



CONSUMO

El proceso de consumo incluye prácticas recomendadas como la eficiencia energética, la impresión responsable, la reposición automática de consumibles, tóneres de bajo consumo y alto rendimiento, así como nuestros servicios remotos.

Explore más.



VIDA ÚTIL PROLONGADA

Nuestros programas globales de recogida permiten la gestión al final de la vida útil del producto y le dan una segunda vida útil. Consulte el Programa de reciclaje de consumibles y Devoluciones de equipos para obtener más información. Explore más.







Desde 2009, hemos desviado de los vertederos más de 600 mil toneladas métricas de equipos, piezas y consumibles gracias a la refabricación, la reutilización y el reciclaje.



Transformación de los desperdicios en recursos

AHORRO DE CARBONO CUANTIFICADO

Nuestra oferta de economía circular muestra un ahorro estimado de CO_2 e de al menos un 90 % durante las etapas de materia prima y fabricación del ciclo de vida de los dispositivos. Esta considerable reducción se atribuye al uso de menos materiales y piezas nuevos. Nuestros cálculos se fundamentan en estudios internos que analizan el impacto del ciclo de vida al fabricar con piezas nuevas en comparación con piezas recuperadas. Estas diferencias se traducen en una reducción de hasta 1,3 toneladas de emisiones de CO_2 e en comparación con los dispositivos totalmente nuevos. Para ver lo que esto significa en otros términos, véase el ahorro equivalente de carbono en el siguiente gráfico.

Nota: Los cálculos no han sido verificados por terceros.

AHORRO EQUIVALENTE DE CARBONO

- Ahorro de 146 galones de gasolina
- Ahorro de 133 galones de combustible para aviones
- CO₂ capturado por 1,5 acres de bosques en 1 año
- CO, capturado por 21 árboles en crecimiento durante 10 años









Fuente: https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator

LAS FASES DEL CICLO DE VIDA DE UN PRODUCTO XEROX®

Las evaluaciones del ciclo de vida de los dispositivos incluyen información sobre las emisiones asociadas con la extracción de materias primas y el ensamblaje necesario en el proceso de fabricación, así como las entregas, la electricidad, los consumibles, las piezas y las visitas de servicio durante el uso y el mantenimiento del producto, así como su tratamiento al final de la vida útil. Este completo y analítico proceso de evaluación nos permite a cuantificar el impacto medioambiental que se produce al elegir nuestros productos.



¿POR QUÉ NOSOTROS?

Líder en sostenibilidad: Somos reconocidos por <u>Quocirca</u> e IDC por la mejora de nuestros productos, nuestros servicios innovadores y la transparencia medioambiental que contribuyen a cumplir con los objetivos de sostenibilidad de nuestros clientes.

Fuerte legado: Hemos construido una base sólida para el liderazgo y la innovación gracias a nuestro compromiso a largo plazo de diseñar para la circularidad y priorizar la sostenibilidad. Consulte el Cronograma de la historia de Xerox para obtener más información sobre nuestra innovación empresarial.

Pioneros en circularidad: Hemos integrado la circularidad en nuestros productos desde 1959 y aplicamos una metodología de ciclo de vida para un diseño con emisiones de carbono reducidas. Esto incluye programas globales de devolución y refabricación para promover la circularidad en los lugares de trabajo de nuestros clientes.

¿QUÉ PUEDE HACER PARA CONTRIBUIR A LA ECONOMÍA CIRCULAR?

- Elija productos con certificaciones ecológicas.
- Haga uso eficaz de los dispositivos.
- Opte por los servicios remotos.
- Devuelva los consumibles y equipos gastados al final de su primera vida útil.

Para obtener más información sobre la devolución o la donación de dispositivos Xerox®, visite Devolución de equipos.

Infórmese sobre nuestros programas de recogida y reutilización/ reciclaje de consumibles, visite la página Programa de reciclaje de consumibles.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad medioambiental en Xerox, consulte nuestra página de **Economía circular y la sección de Preguntas frecuentes,** visite nuestra página de **Sostenibilidad** o revise el **Informe de RSC y el Resumen de progreso**.

