

Adoptar una economía circular para un futuro más sostenible

Es mejor para el medio ambiente 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 superar la 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 basada en la circularidad. Junto con nuestro compromiso de elaborar productos sin residuos en instalaciones libres de desechos, 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

“Una 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 los residuos 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 residuos. Llevamos esta visión a nuestros clientes: habilitamos un sistema en el que se utilizan equipos, piezas y consumibles, los cuales se devuelven al final de su vida útil para generar materias primas para nuevos

productos. Con ello, reducimos los residuos 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 4 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 reutilizables y reciclables, la seguridad, el cumplimiento de los criterios ecológicos del producto y el impacto en el ciclo de vida del producto.



FABRICACIÓN

Nuestro proceso de fabricación se centra en la reutilización y la refabricación de equipos y consumibles, así como en la implantación de sólidos sistemas de gestión medioambiental.



CONSUMO

El proceso de consumo incluye prácticas recomendadas como la eficiencia energética, la impresión con propósito, la reposición automática de consumibles, tóneres de bajo consumo y alto rendimiento, así como el **servicio remoto de Xerox®**.



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. Para obtener más información, consulte **Green World Alliance®** y la sección **Devolución de equipos**.



Desde 2009, hemos evitado el vertido de más de 590 mil toneladas métricas de equipos, piezas y consumibles desechadas gracias a la refabricación, la reutilización y el reciclaje.

Transformación de los residuos en recursos

AHORRO DE CARBONO CUANTIFICADO:

Nuestros dispositivos muestran un ahorro estimado de CO₂e de al menos un 90 % durante las etapas de materia prima y fabricación del ciclo de vida de los dispositivos para los dispositivos refabricados de Xerox®. Esta considerable reducción se atribuye al uso de menos materiales y piezas nuevos. Nuestras estimaciones se basan en comparaciones internas entre las evaluaciones de la vida útil de los productos nuevos y las piezas refabricadas. Estas diferencias se traducen en una reducción de hasta 1,3 toneladas de emisiones de CO₂e en comparación con los dispositivos de nueva fabricación. 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 1552,7 L (146 gal) de gasolina
- Ahorro de 503,5 L (133 gal) de combustible para aviones
- CO₂ capturado por 1,5 acres de bosques en 1 año
- CO₂ 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 permite a Xerox cuantificar el impacto medioambiental que se produce al elegir nuestros productos.



¿POR QUÉ XEROX?

Líder en sostenibilidad: Hemos recibido reconocimiento de Quocirca e IDC por nuestros esfuerzos.

Fuerte legado: Contamos con un largo historial de diseño de la economía circular y la priorización de la sostenibilidad. Consulte el [Cronograma de la historia de Xerox](#) para obtener más información sobre nuestra innovación empresarial.

Pioneros en circularidad: Nuestro enfoque integral incluye programas globales de recogida e instalaciones de refabricación.

¿QUÉ PUEDE HACER PARA CONTRIBUIR A LA ECONOMÍA CIRCULAR?

Le explicamos cómo puede apoyar la economía circular:

- Elija productos con etiquetas ecológicas y productos refabricados.
- 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 nuestro programa de recogida, reutilización y reciclaje de consumibles de [Green World Alliance®](#).

Para obtener más información sobre la sostenibilidad medioambiental en Xerox, consulte nuestro [Informe de CSR y resumen del avance](#) o visite el apartado [Medioambiente, salud, seguridad y sostenibilidad](#).