



Conozca iniciativas de sostenibilidad que diferenciarán su organización

La sostenibilidad ya no es una opción. Además de apoyar los objetivos climáticos, las prácticas comerciales sostenibles ahora son diferenciadores críticos para las empresas más exitosas de la actualidad.

Los responsables de la toma de decisiones en materia de TI no podrían ser más claros sobre la importancia de la sostenibilidad: Casi la mitad de los líderes de TI de las grandes empresas inicia esfuerzos de sostenibilidad para alinearse con los valores de la empresa, aumentar la retención de los empleados y mejorar la rentabilidad. Como resultado, más de dos tercios esperan que su tecnología cumpla con las normas ambientales más estrictas de la industria.¹

La mayoría está de acuerdo...



de los responsables de la toma de decisiones en materia de TI esperan que la tecnología de su empresa cumpla con las normas ambientales más estrictas de la industria.

intel[®]
Powered by Intel[®]

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Elija tecnología sostenible para generar un efecto positivo en su organización y en el planeta.

01. Ofrezca a los empleados un espacio de trabajo sostenible

Las iniciativas filantrópicas y los programas de reciclaje sencillos resultaron atractivos al principio del camino hacia la sostenibilidad, pero hoy en día no representan más que lo mínimo. Los empleados ahora esperan que sus empresas apoyen compromisos más significativos y visibles para construir un futuro sostenible.

Como resultado, casi la mitad de las grandes empresas buscan activamente productos que consuman menos energía y cumplan con las normas de sostenibilidad de la industria¹. Al comprar soluciones de hardware, casi las tres cuartas partes de las grandes empresas desean tecnología altamente reparable de empresas que eliminan los desechos y toman medidas importantes para reducir su huella de carbono¹.

Afortunadamente, la innovación en sostenibilidad está a la altura de la demanda de los consumidores. Las soluciones que cuentan con la refrigeración directa por agua Lenovo Neptune™, por ejemplo, ahorran a los clientes hasta 40% en los costos de energía.

El embalaje optimizado de Lenovo no solo es fácil de usar para el cliente, sino que también evitó que 3240 toneladas métricas de embalaje acabaran en los vertederos en 2021².

Los dispositivos ThinkPad® y ThinkBook® de Lenovo aprovechan el plástico reciclado posconsumo y se fabrican con la técnica de soldadura a baja temperatura, que reduce las emisiones de gases de efecto invernadero equivalentes a más de 670.000 galones de gasolina al año. Lenovo se comprometió a reducir un millón de toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero de la cadena de suministro para 2025. Lenovo también es altamente confiable y reparable, lo que maximiza la vida útil y minimiza el impacto medioambiental.



El 48%

de las grandes empresas apoya iniciativas de sostenibilidad para mejorar la contratación y la retención de empleados².

02. Creación de una infraestructura sostenible

Casi la mitad de las grandes empresas apunta a una infraestructura de TI sostenible y busca soluciones tecnológicas integrales que prioricen la eficiencia energética y material¹.

Al asociarse con Lenovo, las empresas se benefician de las mejores prácticas de sostenibilidad de todo el ciclo de vida de la tecnología: técnicas de fabricación de bajo CO₂, embalajes de productos elaborados con desechos marinos desechados, operación energéticamente eficiente y la mejor recuperación y eliminación de su clase.

Los responsables de la toma de decisiones en materia de TI también pueden incluir la migración a la nube en la columna de victorias de la sostenibilidad. Las tecnologías de computación en la nube, como los dispositivos de infraestructura hiperconvergente (HCI, del inglés hyperconverged infrastructure) de Lenovo, como la serie ThinkAgile HX, proporcionan una plataforma de nube híbrida escalable y eficiente en el uso del espacio y la energía. Un análisis de Accenture estima que la migración a la nube en todo el mundo puede eliminar 59 millones de toneladas de emisiones de CO₂ al año, el equivalente a retirar 22 millones de automóviles de circulación³.

Por medio de CO₂ Offset Services de Lenovo, los clientes pueden compensar las emisiones asociadas con su tecnología mediante la designación de créditos para proyectos de compensación CO₂, que incluyen la reforestación, la energía renovable y la energía solar. Esto hace que la compensación de emisiones de carbono sea simple y esté dentro del control de las organizaciones.

intel®

Powered by Intel®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

03. Optimización con la tecnología como servicio

El tamaño correcto es un principio rector de la sostenibilidad, y las organizaciones se esfuerzan por eliminar la duplicación, la ineficiencia y el exceso. Los modelos de adquisición de tecnología como servicio son el ejemplo perfecto de la sostenibilidad en términos del tamaño correcto, ya que garantiza que las empresas siempre estén equipadas con la tecnología óptima, ni más ni menos.

Con Lenovo TruScale, los responsables de la toma de decisiones en materia de TI pueden aprovechar la escalabilidad para satisfacer las necesidades en evolución de la empresa. Nunca tendrán que preocuparse por acumular un exceso de existencias o gestionar los riesgos de seguridad asociados a los dispositivos obsoletos. TruScale DaaS es el enfoque más inteligente para adoptar y administrar TI, y proporciona una alternativa a los ciclos de actualización que da como resultado servicios integrales sostenibles con un impacto ambiental mínimo, desde la adquisición hasta la eliminación.

La recuperación de activos es la prioridad para los responsables de la toma de decisiones en materia de TI. Casi el 40% de las empresas medianas afirma que la gestión de los dispositivos al final de su vida útil representa una carga financiera significativa².

El programa de recuperación de activos de Lenovo no solo facilita la recuperación al final de su vida útil, sino que también se compromete a extender la vida útil del hardware empresarial mediante una restauración de última generación.

Las soluciones como servicio también facilitan el intercambio de tecnología y proporcionan a los empleados los modelos más recientes, eficientes y sostenibles. Según una encuesta reciente de Qualtrix, el 70% de los empleados de todo el mundo no está satisfecho con la tecnología que les proporciona su empresa⁴. Con la tecnología como servicio, eso es increíblemente fácil de solucionar.


Powered by Intel®

HISTORIA DE ÉXITO Debeka Group

La sostenibilidad fue parte del paquete cuando Debeka Group se asoció con Lenovo para equipar a su personal de ventas en terreno.

- **Envío sostenible.** La entrega de computadoras portátiles por tren en lugar de transporte aéreo redujo las emisiones de CO₂ del proceso de envío en 94%.
- **Embalaje a granel optimizado.** Al utilizar una sola caja de cartón para ocho dispositivos, Lenovo ayudó a Debeka Group a reducir el impacto ambiental de su embalaje en 87%.
- **Procesamiento sin papel.** Con su pantalla táctil articulada y ThinkPad Pen Pro integrado, Lenovo ThinkPad® X1 Yoga permitió que las firmas digitales cerraran tratos en terreno.

“Estamos muy orgullosos de haber implementado una solución tecnológica personalizada y muy sostenible que reduce los residuos y ayuda a disminuir nuestro impacto ambiental”.

Marcel Wirth, jefe de equipo de gestión del ciclo de vida de dispositivos del cliente, Debeka Group

[Leer toda la historia >>>](#)

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



Sostenibilidad que comienza en el arranque

Los dispositivos Lenovo que ejecutan Windows 11 ayudan a gestionar su impacto ambiental a nivel de software.

- **Las características del sistema operativo consciente del carbono** reducen las emisiones de carbono mediante la optimización de los procesos en función de la información de la red eléctrica en tiempo real. Por ejemplo, las PC completan las actualizaciones cuando la carga local de energía es más eficiente.
- **Las recomendaciones proactivas** sugieren ajustes para ayudar a los usuarios a reducir el consumo de energía y el impacto del carbono.
- **La nube de Microsoft para la sostenibilidad** basada en suscripción ayuda a las organizaciones a realizar un seguimiento de su huella de carbono, medirla y gestionarla.

Los dispositivos Lenovo están optimizados para Windows 11.

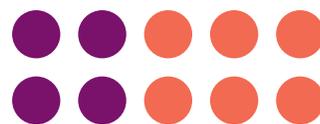
Obtenga más información sobre nuestra colaboración >>>

1 Reach3 Insights and Lenovo, "Human-centered insights to fuel IT's vision", julio de 2022

2 Lenovo Group Limited, "2020/21 Environmental, Social, and Governance Report," 2021

3 Accenture, informe "The Green Behind the Cloud", septiembre de 2020

4 Qualtrix, "2022 Employee Experience Trend Report ", noviembre de 2021



Casi el 40%

de las empresas medianas afirma que la gestión de dispositivos al final de su vida útil representa una carga financiera significativa.



El 70%

de los empleados de todo el mundo no está satisfecho con la tecnología que le proporciona su empresa.

intel®

Powered by Intel®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



Powered by Intel®

Smarter
technology
for all

Lenovo

Comprometidos con el **medioambiente** desde la adquisición hasta la eliminación, en Lenovo:

- Introdujimos el uso de plástico procedente del océano en nuestras bolsas para servidores, las que están compuestas por 30% de residuos plásticos abandonados que alguna vez estuvieron en riesgo de llegar al océano.
- Utilizamos un alto contenido reciclado o material fabricado con 65 % de contenido reciclado preconsumo.
- Garantizamos que todos los materiales de embalaje, incluidos el cartón, la espuma para embalaje y los plásticos, sean 100 % reciclables.
- Producimos productos de servidor con contenido posconsumo y contenido posconsumo de ciclo cerrado.
- Empleamos componentes innovadores que ahorran energía, como el software de control de energía y la refrigeración líquida Neptune™.

Desde la composición de los materiales de nuestra tecnología hasta las innovaciones en embalajes ecológicos, no solo ofrecemos soluciones de primer nivel, sino también sostenibilidad a nuestros clientes.

Protección de la infraestructura de TI y del **medioambiente**

El Desafío: mantener la seguridad de la estructura de TI durante el transporte exige mucho embalaje.

Un solo rack para servidores de **36 1U** podría usar:

- **105** libras (**48** kilogramos) de cartón
- **55** pies cúbicos (**2** metros cúbicos) de espuma de embalaje
- **288** pies lineales (**88** metros lineales) de madera
- **+ de 21.000** insertos de instrucciones en papel

Multiplique esto por miles de servidores y racks que se envían cada año y obtendrá una cantidad enorme de residuos de embalaje.

Nuestra solución: integración de rack; el activo secreto de sostenibilidad

Los clientes pueden recibir sus servidores preinstalados en el rack en lugar de recibir nodos, chasis y racks para servidores embalados en cajas individuales. La integración de rack de Lenovo ahorró:

- Cartón, madera y papel equivalente a **5,4** millones de árboles
- **+ de 1** millón de lb (+ de 450.000 kg) de plástico, lo que equivale a una reducción de más de 180 tons (163 toneladas) de emisiones de CO₂

En 2021, el **30%** de los servidores de Lenovo se envió en un rack (frente al 24 % de 2020).

Beneficios adicionales para los clientes de Lenovo

- **75%** más rápido desde la llegada hasta el inicio de la producción
- Solo **1** orden de compra y piezas a rastrear

Calidad mejorada

- Pruebas de fábrica en los racks en las instalaciones de fabricación de Lenovo
- Menor índice de fallas de productos básicos
- Menos personal necesario para la instalación



Reinventando los materiales de embalaje

Para protegerlos durante el transporte y el almacenamiento, los servidores están envueltos en fundas protectoras. Lenovo está aumentando el uso de **plástico ligado al océano (OBP, del inglés Ocean Bound Plastic)** en el desarrollo de estas fundas protectoras de plástico. Se trata de desechos plásticos abandonados, como los envases de leche, las bolsas de compras y las botellas de detergente para ropa, que corren el riesgo de llegar al océano.

Además, en Lenovo estamos a la vanguardia en el uso de **alto contenido reciclado (HRC, del inglés high recycled content)**, o de material compuesto por al menos 65 % de **contenido reciclado preconsumo**, en nuestra espuma de embalaje. Los materiales de embalaje que utiliza Lenovo, incluidos el cartón, las espumas y las bolsas OBP, son **100% reciclables**.

Reinventando el diseño del producto

Lenovo es líder en el uso de materiales reciclados, como contenido reciclado posconsumo (PCC, del inglés post-consumer recycled content) y PCC de circuito cerrado, que se utilizan para crear computadoras portátiles, de escritorio, estaciones de trabajo y servidores.



¿Qué es PCC y PCC de circuito cerrado?

- **El PCC** está compuesto por plásticos reciclados, como botellas de agua y otros plásticos posconsumo.
- **El PCC de circuito cerrado** está compuesto por contenido reciclado de equipos electrónicos e infraestructura de TI que alcanzaron el final de su vida útil.

En lugar de que las botellas de agua de plástico y los dispositivos electrónicos obsoletos terminen en los vertederos, se reutilizan y dan vida a nuevos servidores y otro hardware. Desde 2018, Lenovo ha utilizado más de 12 millones de libras (5,4 millones de kg) de PCC de circuito cerrado en 66 productos diferentes, incluido el servidor ThinkSystem ST50 V2.

En 180 mercados del mundo, los 75.000 empleados de Lenovo nos dedicamos a la innovación sostenible de nuestros productos; de los cuales, se compran cuatro nuevos dispositivos cada segundo.

intel[®]
Powered by Intel[®]

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Innovaciones tecnológicas para impulsar los objetivos medioambientales de su empresa

La tecnología es un punto de partida fácil. Desde el piso hasta la nube, estas son solo algunas de las innovaciones en materia de sostenibilidad que encontrará.

▣ **Refrigeración directa por agua.** Lenovo Neptune™ Direct-Water Cooling para CPU y GPU ahorra a los clientes hasta el 40% de los costos del consumo de energía.

▣ **Materiales reciclados.** Lenovo recicla el plástico procedente del océano y lo utiliza para reemplazar las bolsas de polietileno tradicionales en el embalaje de los servidores. Las computadoras portátiles de las empresas aprovechan los plásticos posconsumo, lo que minimiza el consumo de materias primas.

▣ **Programas de recuperación de activos.** La recuperación y reacondicionamiento integrales al final de su vida útil mitigan tanto el impacto ambiental como los riesgos de seguridad de los datos asociados a la eliminación de activos.

▣ **Migración a la nube.** Se calcula que, en todo el mundo, la migración a la nube elimina 59 millones de toneladas de emisiones de CO₂ al año, el equivalente a retirar 22 millones de automóviles de circulación⁵. Obtenga escala, espacio y desempeño con las soluciones de nube híbrida de Lenovo.

▣ **Fabricación con soldadura a baja temperatura.** Los procesos de fabricación de Lenovo reducen activamente las emisiones de gases de efecto invernadero.

▣ **Compensación de las emisiones de carbono.** A través de los servicios de compensación de CO₂ de Lenovo, los clientes pueden compensar las emisiones de CO₂ asociadas a su tecnología asignando créditos a proyectos de compensación de CO₂, como reforestación, energías renovables y energía solar. Obtenga más información aquí.

▣ **Embalaje responsable.** El embalaje optimizado de Lenovo evitó 3240 toneladas métricas de embalaje acabar en los vertederos en 20213 y ayudó a Debeka Group a reducir el impacto de su embalaje en 87%.

▣ **Soluciones como servicio.** Dimensione correctamente toda su flota tecnológica, desde el escritorio hasta el perímetro y la nube. Con Lenovo TruScale, obtendrá soluciones escalables sin acumular un exceso de existencias ni gestionar los equipos obsoletos.

Comuníquese con su representante de Lenovo hoy mismo para saber cómo puede crear oportunidades con una experiencia tecnológica mejor. Obtenga más información sobre nuestras soluciones digitales para el lugar de trabajo y soluciones en la nube híbridas y flexibles en <https://pages.lenovo.com/las-dcg-contacto.html>

intel®
Powered by Intel®

Smarter
technology
for all

Lenovo