

Informe de HPE sobre economía circular

Informe de empresa de muestra

2 0 2 2



Introducción

Hewlett Packard Enterprise (HPE) tiene por objetivo crear soluciones sostenibles para acelerar la transformación digital de nuestros clientes. Nuestro enfoque de economía circular impulsa un uso más eficiente de la energía y los materiales, y permite a los clientes gestionar sus activos de TI de forma segura, responsable con el medio ambiente y conforme a las normativas.

HPE Financial Services proporciona un paquete de soluciones que ayudan a crear circularidad en el seno de una organización. Esto incluye la Migración acelerada de HPE, que ayuda a consolidar TI de múltiples generaciones en un único entorno, los Servicios de reciclaje y actualización de activos de HPE, para poner fuera de servicio y retirar activos con vistas a su reutilización y la Tecnología usada certificada de HPE, que contribuye a mantener sistemas heredados en uso.

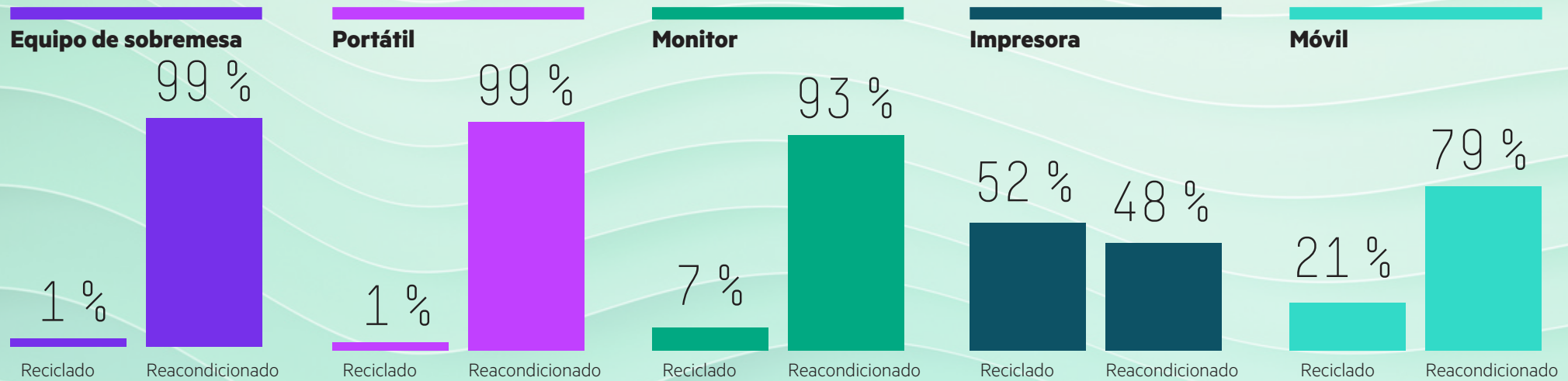
En este informe se describe cómo tu participación en nuestros programas de gestión del fin de la vida útil te ayuda a abordar los efectos que la rápida innovación tiene sobre la sociedad y el medio ambiente. Mediante el reacondicionamiento y el reciclaje de tus productos de TI retirados, estás contribuyendo a una economía circular que devuelve valor a tu empresa, al tiempo que te ayuda a cumplir tus objetivos de sostenibilidad.



Tus artículos recuperados

Lugar de trabajo (unidades)

Un resumen de tus artículos devueltos y su estado final como materiales reacondicionados y reciclados.

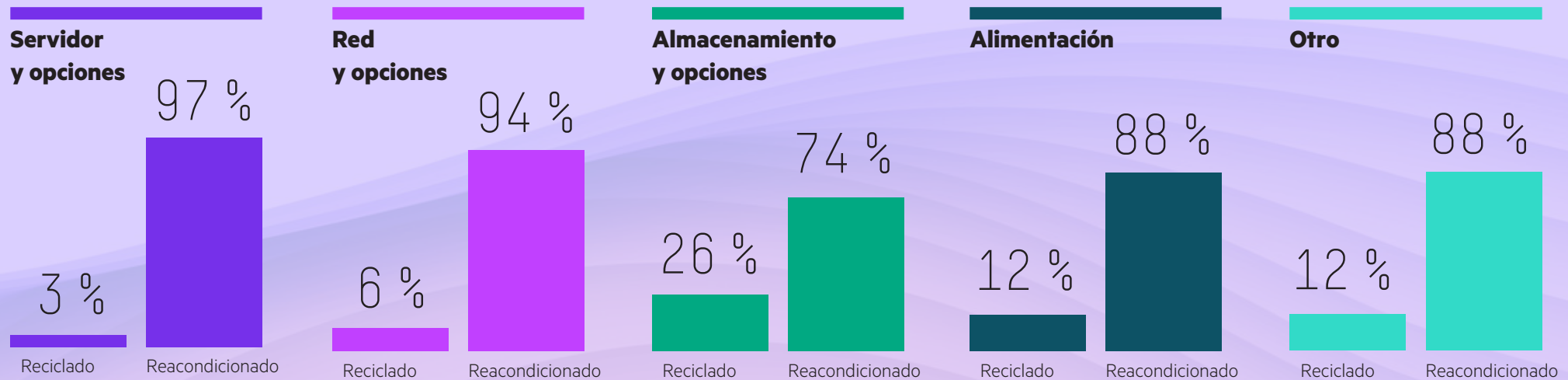


Tipo de producto	Reacondicionado	Reciclado	Total
Equipo de sobremesa	5524	62	5586
Portátil	1437	20	1457
Monitor	6447	495	6942
Impresora	2518	2766	5284
Móvil	167	44	211
Total	16 093	3387	19 480

Tus artículos recuperados

Empresa (unidades)

Un resumen de tus artículos devueltos y su estado final como materiales reacondicionados y reciclados.



Tipo de producto	Reacondicionado	Reciclado	Total
Servidor y opciones	3459	102	3561
Red y opciones	1100	75	1175
Almacenamiento y opciones	1852	666	2518
Alimentación	1787	238	2025
Otro	294	40	334
Total	8492	1121	9613



Ahorro

Reacondicionar y reciclar productos de TI con HPE Financial Services puede mejorar tu productividad, captar nuevo valor de activos retirados y reducir tu impacto medioambiental. El impacto y el ahorro que se puede obtener con las soluciones para el ciclo de vida de los activos de TI de HPEFS se indican a continuación:

3688_{mt}

de CO₂e ahorradas

Esto equivale a las emisiones anuales de CO₂e medias de **802** coches

13 380_{MWh}

de ahorro energético

Esto equivale al consumo energético anual medio de **27 015** hogares

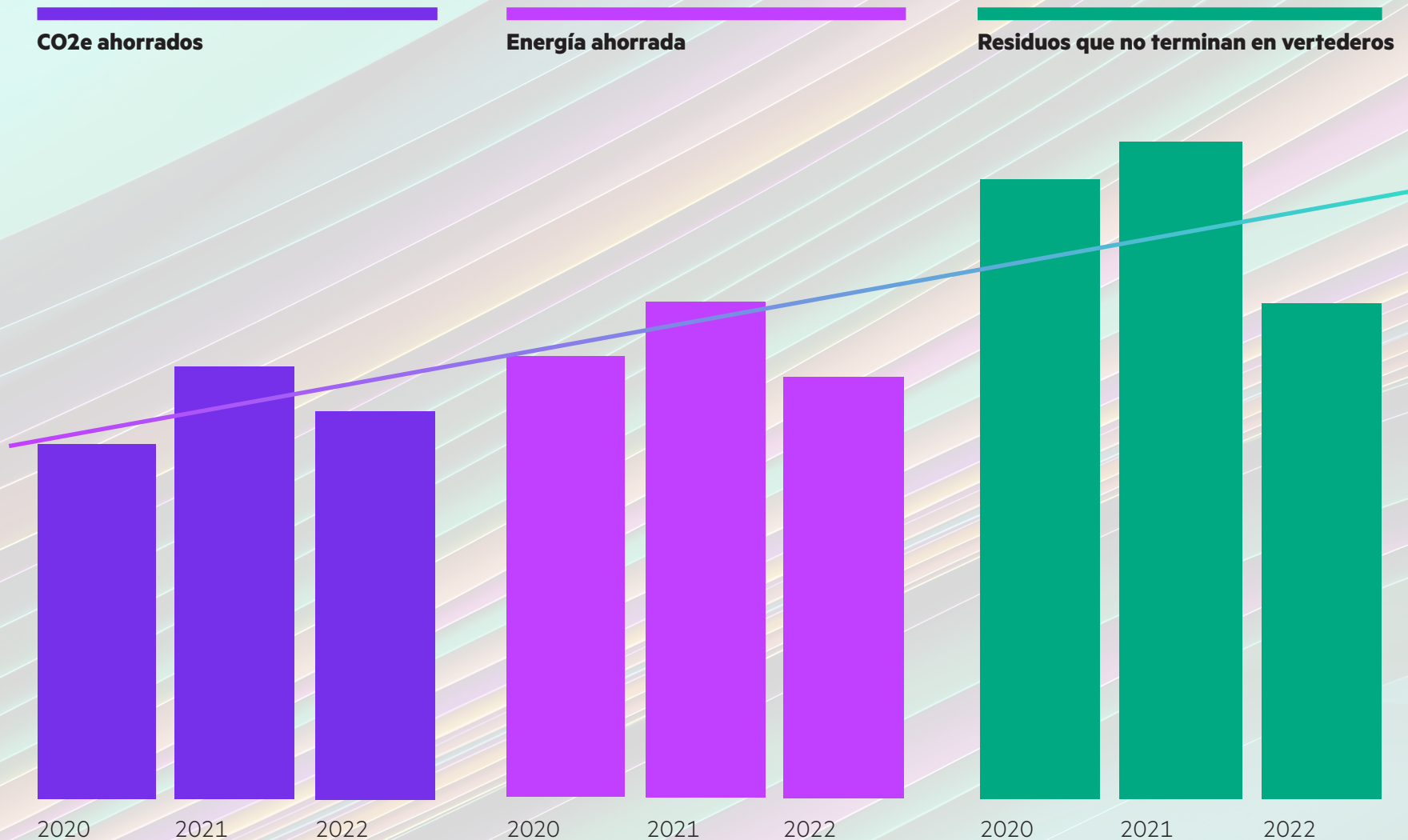
340_{mt}

de residuos que no terminan en vertederos

Para almacenar esto en casa, necesitarías **11 549** cajas para mudanza

Rendimiento a largo plazo

Esta gráfica refleja las métricas de tus informes de economía circular previos en el periodo indicado. Esta gráfica pretende demostrar las tendencias de los resultados alcanzados y te ayuda a realizar un seguimiento de tus contribuciones a lo largo del tiempo.



Reciclaje¹

La Economía circular reduce el impacto medioambiental de la innovación rápida en los productos electrónicos y el ciclo de producción y consumo «tomar, producir, desechar». A continuación, puedes ver representaciones donde se muestran las materias primas recuperables contenidas en los productos devueltos.

228mt

de plástico

21mt

de metales no ferrosos

151mt

de metales ferrosos

Esto equivale a
5 433 017 botellas plásticas

Esto equivale a **11**
motores de aviones comerciales

Esto equivale a **313** coches

1) Algunos materiales recuperables no se reclaman a través del reciclaje para un determinado producto al final de su vida útil; nuestros cálculos se basan en la proporción probable de materiales procedentes de un flujo de materiales de residuos de equipos de TI enviado para su reciclaje, utilizando asunciones simuladas sobre el material que probablemente sea devuelto al circuito comercial en lugar de terminar en un vertedero o eliminado de otra forma.

Optimización de materiales sostenibles

En un esfuerzo de reacondicionar tanto equipo como sea posible, HPE desmonta un elevado porcentaje de equipos empresariales que procesamos y probamos al nivel de sus componentes. La separación de componentes individuales nos permite identificar elementos reutilizables de unidades no funcionales para incrementar la cantidad de producto que se reacondiciona. Los datos contenidos en este informe reflejan el número total de componentes contados en este proceso.



Uso del informe de economía circular en los informes de tu empresa²

La información contenida en este informe se puede utilizar para divulgar al CDP las emisiones de gases de efecto invernadero de Alcance 3 de tu organización. De acuerdo con el estándar de contabilidad del Protocolo de gases de efecto invernadero, las tablas presentadas resumen las emisiones de Alcance 3 asociadas con tus HPE Financial Services contratados, las emisiones de tu organización, ⁽²⁾ las emisiones evitadas totales y el beneficio neto resultante del uso de HPEFS por parte de tu organización.

Ambas tablas desglosan tus emisiones por tipo de servicio y método de recuperación de activos, cuando proceda. Tal y como se define por el Protocolo de gases de efecto invernadero, las emisiones relacionadas con residuos de tu organización dependerán del método de limitación empresarial utilizado para calcular tu huella de gases de efecto invernadero. Si tu organización utiliza el método de «Control operativo», los valores en la primera tabla son los más relevantes. En otros casos, (por ej., «Control de equidad» o «Control financiero») la segunda tabla es la más aplicable.



Metodología

En esta sección se explica cómo se calculan los valores clave del informe.

Las emisiones que pueden ser relevantes para tu informe:

De conformidad con el método de «contenido reciclado» del Protocolo de gases de efecto invernadero, el transporte entrante y saliente medio, en unidades de masa-distancia recorrida, necesario para que HPEFS recolecte y procese los activos reciclados o reacondicionados se multiplica por los factores de emisiones de transporte IDEMAT pertinentes.

Emisiones evitadas:

Asumiendo el depósito en vertedero como la práctica predeterminada de gestión al final del ciclo de vida, las emisiones evitadas para los activos reciclados se calcularon multiplicando la masa total de cada material reciclado por el factor de emisiones del crédito de reciclaje IDEMAT pertinente. Las emisiones evitadas para los activos reacondicionados se calcularon multiplicando la cantidad total de cada activo por su factor de emisiones desde el origen hasta la puerta de fabricación de la base de datos de valoración del ciclo de vida interna de HPE.

Beneficio neto:

El beneficio neto de los servicios HPE se calculó restando las emisiones generadas por el reacondicionamiento/reciclaje a las emisiones evitadas.



Emisiones de alcance 3 estimadas utilizando el método de limitación de «Control operativo» (mt co2e)

SERVICIOS HPEFS	Recuperación	Emisiones generadas por la recuperación	Descripción de emisiones generadas	Emisiones evitadas	Descripción de emisiones evitadas	Beneficio neto
Recuperación de activos	Reciclado	0,62	Representa las emisiones asociadas con la recuperación de tus activos en propiedad por HPEFS	2,52	Representa las emisiones evitadas asociadas con la evasión del vertido de residuos y la compensación de la producción de materias vírgenes a través de los servicios de reciclaje de HPEFS	1,90
Recuperación de activos	Reacondicionado	0,55	Representa las emisiones asociadas con la recuperación de tus activos en propiedad por HPEFS	51,43	Representa las emisiones evitadas asociadas con la evasión del vertido de residuos y la compensación de la producción de materias vírgenes a través de los servicios de reciclaje de HPEFS	50,88
Activos arrendados	Reciclado	33,18	Representa las emisiones asociadas con la recuperación de tus activos arrendados por HPEFS	116,13	Representa las emisiones evitadas asociadas con la evasión del vertido de residuos y la compensación de la producción de materias vírgenes a través de los servicios de reciclaje de HPEFS	82,95
Activos arrendados	Reacondicionado	53,73	Representa las emisiones asociadas con la recuperación de tus activos arrendados por HPEFS	3606,35	Representa las emisiones evitadas asociadas con la evasión del vertido de residuos y la compensación de la producción de materias vírgenes a través de los servicios de reciclaje de HPEFS	3552,62
Total		88,08		3776,42		3688,35

Emisiones de alcance 3 estimadas utilizando el método de limitación de «Control de equidad» o «Control financiero» (mt co2e)

SERVICIOS HPEFS	Recuperación	Emisiones generadas por la recuperación	Descripción de Emisiones a señalar	Emisiones evitadas	Descripción de emisiones evitadas	Beneficio neto
Recuperación de activos	Reciclado	0,62	Representa las emisiones asociadas con la recuperación de tus activos en propiedad por HPEFS	2,52	Representa las emisiones evitadas asociadas con la evasión del vertido de residuos y la compensación de la producción de materias vírgenes a través de los servicios de reciclaje de HPEFS	1,90
Recuperación de activos	Reacondicionado	0,55	Representa las emisiones asociadas con la recuperación de tus activos en propiedad por HPEFS	51,43	Representa las emisiones evitadas asociadas con la evasión del vertido de residuos y la compensación de la producción de materias vírgenes a través de los servicios de reciclaje de HPEFS	50,88
Activos arrendados	Reciclado	0,00	Servicio no cubierto bajo restricciones organizativas	0,00	Servicio no cubierto bajo restricciones organizativas	0,00
Activos arrendados	Reacondicionado	0,00	Servicio no cubierto bajo restricciones organizativas	0,00	Servicio no cubierto bajo restricciones organizativas	0,00
Total		1,17		53,95		52,78

Nuestra promesa a nuestros clientes y el medio ambiente

En HPE, proporcionamos a nuestros clientes y partners unas opciones de suprarreciclaje y reciclaje seguras para sus inversiones de TI mediante la devolución de los equipos con valor al mundo para su uso por otros.

Nuestros Centros de Renovación Tecnológica (TRC, por sus siglas en inglés) de Andover, Massachusetts (EE. UU.) y Erskine, Escocia, ayudan a extender la vida útil de la tecnología siempre que sea posible, además de reciclar materiales de manera segura y responsable cuando resulte procedente.

En el mercado competitivo actual, cada empresa necesita un partner de confianza que conozca sus estándares. HPE te ayuda a desarrollar una estrategia proactiva de recuperación de activos que pueda optimizar los aspectos físicos, financieros y contractuales del ciclo de vida de los activos de TI.



Recursos adicionales

[Economía circular](#)

[Informe HPE Living Progress](#)

[Soluciones de financiación de TI y gestión de activos de HPE](#)

[Soluciones para el ciclo de vida de los activos de HPE](#)

El informe de economía circular se proporciona para ilustrar los impactos medioambientales estimados que se producen cuando los activos se devuelven a Hewlett-Packard Financial Services Company y sus empresas subsidiarias (de manera colectiva «HPFSC») después de su uso. HPEFSC cree que esta información representa, de manera sustancial, los recursos reclamados o ahorrados por nuestros métodos de procesamiento. Los valores incluidos en el informe de economía circular son estimaciones que reflejan las tasas potenciales (no reales) de reciclaje y reutilización. Los diferentes valores y estadísticas indicados en el informe de economía circular se basan en volúmenes de devolución de activos para productos de TI en el seno de categorías de productos genéricas posteriores a su devolución a HPFSC. Se aplican coeficientes de conversión estadística y otros métodos de estimación para evaluar los tipos de materiales que suelen contener productos específicos o productos con una descripción sustancialmente similar. La información que se expone en el informe de economía circular se proporciona con fines deliberativos e informativos. HPFSC no ofrece garantía o declaración alguna, y declina toda responsabilidad respecto a cualquiera de las partes en relación con cualquier daño, reclamación o pérdida del tipo que fuere, ya sea directo, incidental, indirecto, especial o derivado, que emane o derive del informe de economía circular, la información contenida en el mismo o los procedimientos empleados para elaborar dicho informe. Al proporcionar el informe de economía circular, HPEFSC no está prestando un servicio al destinatario de dicho informe, ni ofrece garantía o declaración alguna, y declina toda responsabilidad respecto a cualquiera de las partes en relación con cualquier daño, reclamación o pérdida del tipo que fuere, ya sea directo, incidental, indirecto, especial o derivado, que emane del mismo; asimismo, tampoco está obligado a proporcionar informes adicionales a dicho destinatario.

a00117985ESE

Terminología

Economía circular

Una economía circular es un sistema industrial que desvincula el crecimiento económico del consumo de recursos naturales. Es un sistema restaurador o regenerativo por intención y por diseño; se desplaza hacia el uso de energías renovables; elimina el uso de químicos tóxicos, que perjudican la reutilización; y persigue la eliminación de los residuos mediante un diseño optimizado de materiales, productos, sistemas y modelos de negocios (créditos: Ellen MacArthur Foundation).

<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy/concept>

Reacondicionamiento

Reacondicionar es renovar o restaurar a un estado y/o aspecto nuevo. Cuando el hardware se reacondiciona, los componentes se examinan y las piezas no funcionales se sustituyen.

Reciclaje

Reciclar es el proceso de convertir los residuos en materiales reutilizables.

Suprarreciclaje

Suprarreciclar un producto o material significa reutilizarlo (material y objetos desechados) de una manera tal que se cree un producto de valor o calidad superior al original.

Protocolo de gases de efecto invernadero

El Estándar corporativo del Protocolo de gases de efecto invernadero clasifica las emisiones de gases de efecto invernadero de una empresa utilizando tres Alcances o categorías de emisiones. Las emisiones de Alcance 1 son emisiones directas de entidades incluidas en el informe en propiedad o de fuentes controladas. Las emisiones de Alcance 2 son emisiones indirectas de la generación de energía comprada. Las emisiones de Alcance 3 tienen su propio estándar.

Alcance 3

Las emisiones de Alcance 3 son emisiones indirectas (no incluidas en el alcance 2) que se producen en el seno de la cadena de valor de la empresa que realiza el informe, incluidas las operaciones ascendentes y descendentes. El Alcance 3 se divide, a su vez, en quince categorías de fuentes de emisiones específicas. Las emisiones relacionadas con las actividades de gestión de activos de HPEFS en nombre de sus cuentas de cliente se clasifican dentro del Alcance 3, categoría 5, que son emisiones de «Residuos generados en operaciones».

CDP

CDP es una organización sin ánimo de lucro que maneja el sistema internacional de divulgación para que inversores, empresas, ciudades, estados y regiones gestionen sus impactos medioambientales.

<https://www.cdp.net/en>

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Nuestra estrategia se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU para abordar objetivos que aportan beneficios mutuos a la sociedad y a nuestra empresa. Evaluamos dónde nuestra empresa puede realizar la mayor contribución y cómo estas acciones pueden generar nuevas formas de valor de cliente, además de centrar nuestro foco en seis ODS materiales (5, 7, 8, 9, 12 y 13). Alcanzar cualquiera de estos objetivos exigirá la aplicación de innovación tecnológica de manera intencionada y colaborativa, por lo que el ODS 17, Alianzas para lograr los objetivos, es un tema subyacente en toda nuestra estrategia y todos nuestros esfuerzos de implementación.

Migración acelerada de HPE

Convierte tus activos de TI existentes en una fuente de efectivo cada vez mayor sin dejar de utilizar los sistemas.

Servicios de reciclaje y actualización de activos de HPE

Los Servicios de reciclaje y actualización de activos de HPE es un proceso de retirada al final de la vida útil y de recuperación gestionado por HPE Financial Services. Los elementos del programa incluyen: solicitudes de recogida automatizadas, logística global segura, seguimiento serializado de activos y pruebas de auditoría, limpieza de datos e informes y liquidación automatizados. Puesto que HPEFS da preferencia a la reutilización respecto a una metodología de reciclaje, esto también representa una gran oportunidad para que las empresas reinyecten efectivo en sus presupuestos a través de estos activos retirados.

Tecnología usada certificada de HPE (CPO)

Tecnología de HPE de generaciones anteriores, que no se fabrica desde hace 18 meses, para remontarse hasta un máximo de 30 años atrás. Desde subsistemas y funciones de actualización hasta sistemas completos, este portfolio de equipos para el centro de datos está «listo para usar» o configurado a medida para adaptarse a prácticamente cualquier presupuesto o circunstancia. Toda la tecnología usada se somete a pruebas avanzadas, se ha certificado como auténtica e incluye una garantía de funcionamiento de 30 días. Existe la posibilidad de añadir una garantía OEM de un año a la configuración.