

Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

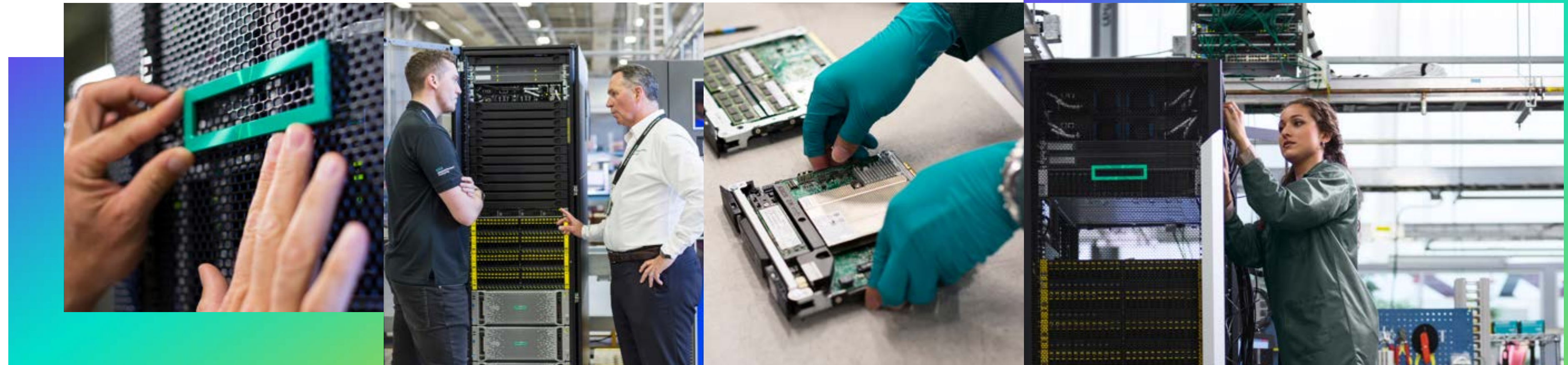
Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

HPE Financial Services

Creating smarter IT lifecycles



Informe de economía circular de HPE

Ejemplo de informe
2025


**Hewlett Packard
Enterprise**



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

A medida que la IA y otras innovaciones hacen avanzar rápidamente la forma en que el mundo utiliza la tecnología, HPE Financial Services mantiene un compromiso inquebrantable para ayudar a los clientes a crear ciclos de vida de TI más inteligentes que estén arraigados en prácticas de sostenibilidad.

El Informe de Economía Circular (CER) de HPE es una parte importante para ayudar a los clientes a alcanzar sus objetivos de innovación. Al proporcionar información relevante y sólida relacionada con su compromiso con los servicios de gestión de activos de HPE Financial Services, la organización puede cuantificar el impacto medioambiental y los ahorros conseguidos.

Las siguientes páginas contienen ejemplos de lo que los clientes pueden esperar con su propio informe. Para obtener más detalles e instrucciones sobre cómo obtener un informe, ponte en contacto con tu gestor de cuentas de HPEFS.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Índice de contenidos

Información general

- 4 Glosario
- 5 Antecedentes
- 6 Compromiso HPE
- 7 Rendición de cuentas y datos
- 8 Metodología
- 10 Impacto de los GEI
- 11 Impacto medioambiental evitado

Tu información de activos

- 12 Tus elementos recuperados
- 14 Impacto medioambiental evitado
- 16 Reciclaje
- 17 Rendimiento a lo largo del tiempo
- 18 Informe ESG
- 19 Impacto de GEI
- 20 Cómo utilizar la información de este informe
- 21 Los mejores consejos
- 22 Recursos adicionales



Glosario

Acrónimos:

CER	Informe de economía circular
GEI	Gases de efecto invernadero
Protocolo de GEI	Protocolo de gases de efecto invernadero
HPE	Hewlett Packard Enterprise
HPEFS	Servicios financieros de HPE
ITAD	Disposición de activos informáticos
LCA	Evaluación del ciclo de vida
TRC	Centro de renovación tecnológica

Términos y sus definiciones:

Evaluación del ciclo de vida (LCA)	Metodología para evaluar los impactos ambientales asociados a todas las fases del ciclo de vida de un producto, proceso o servicio
Impacto medioambiental evitado	La evaluación que mide los beneficios medioambientales menos el impacto del servicio de renovación de los servicios financieros de HP (HPEFS)
Evaluación atribucional del ciclo de vida	Un tipo de método de LCA centrado en el impacto medioambiental directo de un producto, proceso o servicio
Metodología del CER	Este documento contiene tanto los beneficios medioambientales como el impacto del protocolo de GEI
Evaluación consecucional del ciclo de vida	A type of LCA method that focuses on effects on the broader system as a result of specific decisions or actions taken, in this context the services provided by HPEFS
Impacto de los GEI	Un tipo de método de LCA que se centra en los efectos sobre el sistema más amplio como resultado de decisiones o acciones específicas adoptadas; en este contexto, los servicios prestados por HPEFS.
Impacto de los GEI	La metodología y los valores conformes con el protocolo GEI para adoptarlos directamente y utilizarlos en tu contabilidad del carbono.
Servicio(s) HPE	Las soluciones de gestión de activos y financiación de TI de HPE proporcionadas por HPEFS
Reacondicionamiento	Saneamiento y preparación de activos para un nuevo ciclo de uso



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Antecedentes

De acuerdo con el informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS), **la basura electrónica es el residuo sólido que más rápido crece** en todo el mundo¹.

Uno de los principios clave de la economía circular es mantener los activos en uso durante más tiempo, **reduciendo la extracción de nuevas materias primas y minimizando el potencial de los residuos electrónicos**. Prolongar el ciclo de vida de los productos y reutilizar productos y materiales es una de las formas de preservar los recursos necesarios para fabricar nuevos productos. El uso eficiente de los recursos naturales se considera una condición necesaria para su uso sostenible.

El gráfico de jerarquía de residuos de la derecha muestra la clasificación de las opciones de gestión de residuos en función de lo que es mejor para el medio ambiente.

¹ Fuente: Organización Mundial de la Salud, octubre de 2023



Compromiso de HPE

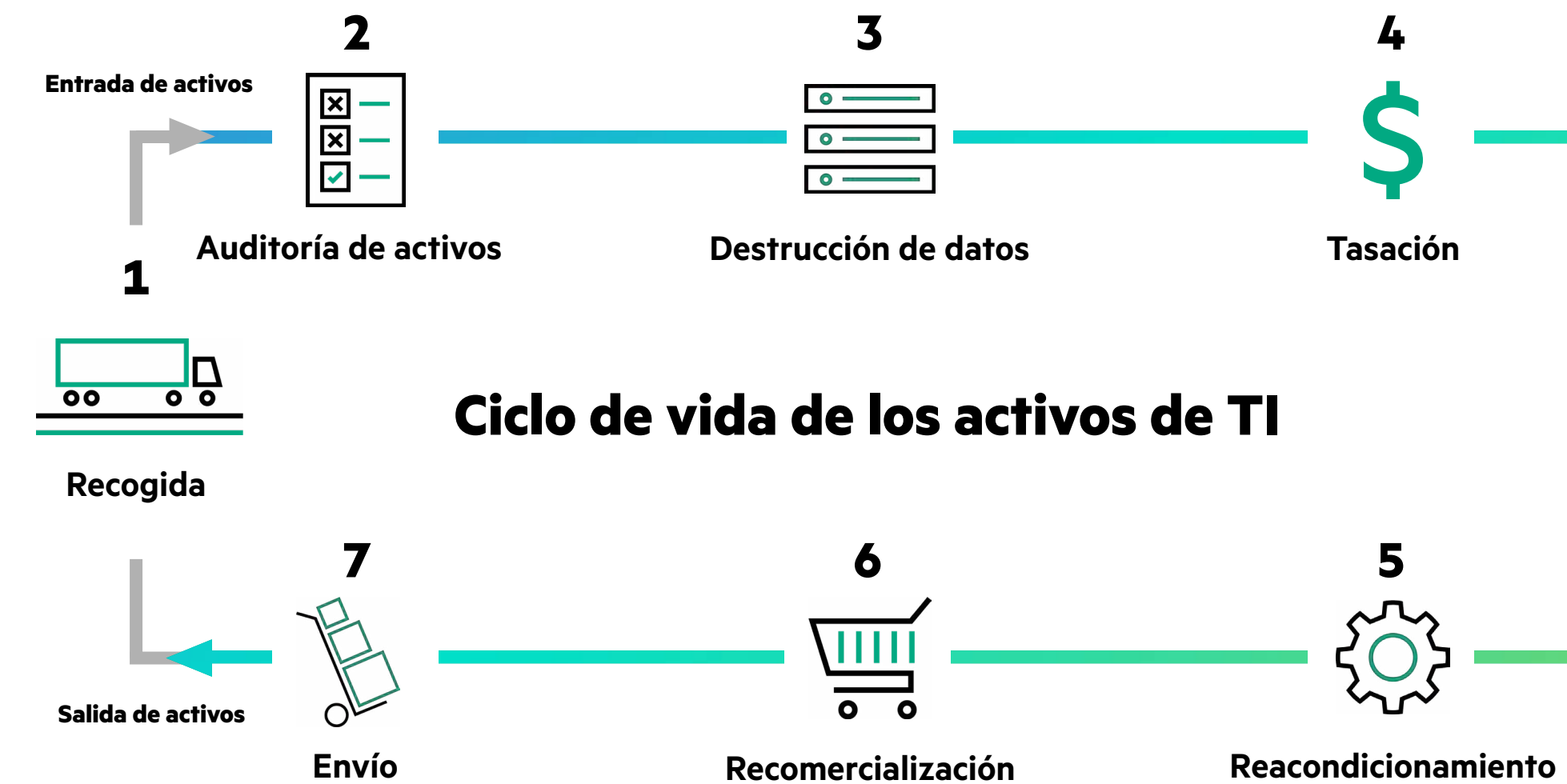
Vivimos en una era de innovación sin precedentes en la que los ciclos de vida sostenibles de las TI crean oportunidades. HPE está centrada en apoyar a los clientes y partners en cualquier etapa del ciclo de vida para permitir el progreso en sus objetivos de innovación y sus compromisos de sostenibilidad.

Comprometida con impulsar una economía más circular, HPE trabaja con clientes y partners para eliminar ineficiencias, ampliar la vida útil de la tecnología y garantizar una gestión responsable de los activos en todas las fases del ciclo de vida de los activos de TI.

HPE adopta un enfoque basado en datos para centrar nuestros esfuerzos en iniciativas que tendrán el impacto más significativo en la reducción de nuestra huella medioambiental.

Este compromiso, y las innovaciones tecnológicas y de ingeniería que ha impulsado, ya están aportando beneficios a nuestros clientes: reduciendo el consumo de energía y recursos, y sus costos asociados, con un mayor rendimiento.

HPE realiza pruebas de funcionalidad en todos los equipos retirados del servicio y sus componentes. Este proceso es un paso fundamental para garantizar que la mayor cantidad posible de equipos tecnológicos se devuelva a la economía circular para su reutilización, reacondicionamiento o reciclado.



9,5 mill

de activos procesados a través de los **Centros de Renovación Tecnológica de HPE** en los últimos 3 años

1000 mill. de dólares

inyectados de nuevo en los presupuestos de los clientes **en los últimos 3 años**

86%

de reutilización de activos de servidor en el año fiscal 2024

94%

de reutilización de PC en el año fiscal 2024

Fuente: Informe de datos del Centro de Renovación Tecnológica HPE, 2024

Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Rendición de cuentas y datos

Antecedentes

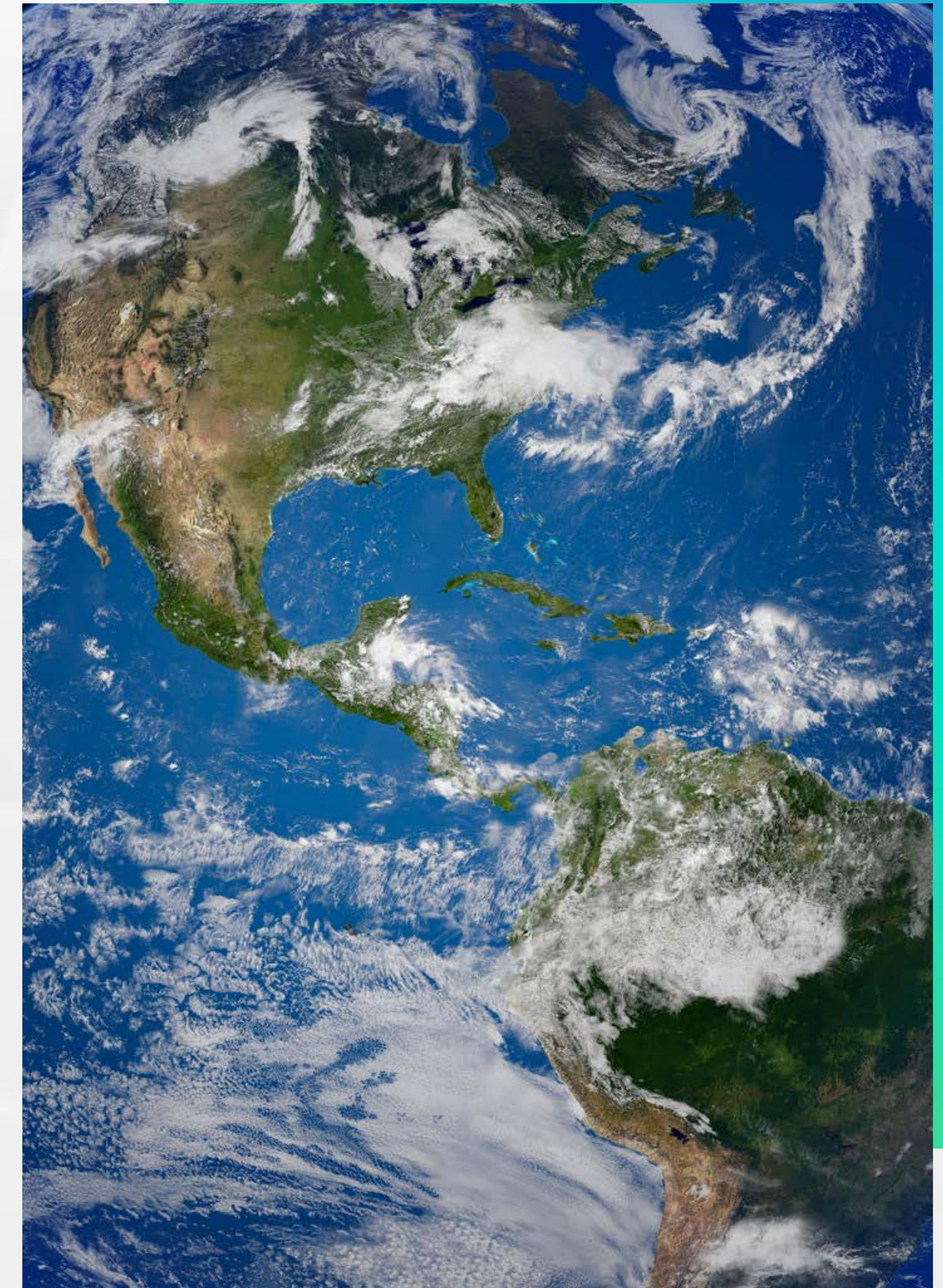
Cada vez se espera más de la industria que facilite datos sobre el impacto de los bienes y servicios adquiridos. La acción y la responsabilidad por el impacto climático son cada vez más importantes a medida que las organizaciones se orientan hacia prácticas más sostenibles. La disponibilidad de datos es fundamental para que las organizaciones puedan calcular y controlar el impacto de las operaciones, y para que puedan demostrar sus avances hacia objetivos de sostenibilidad.

Objetivo del Informe de economía circular de HPE (CER)

Una parte importante de la ayuda a los clientes para reducir su huella de carbono consiste en cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero de los activos de TI que han llegado al final de su vida útil. El objetivo del Informe de economía circular de HPE es proporcionar a los clientes información relevante y sólida relacionada con su compromiso con los servicios de gestión de activos de HPE Financial Services.

¿Por qué es diferente el CER de HPE?

La metodología utilizada en el CER de HPE se basa en la evaluación del impacto de los materiales, combinada con información específica de proveedores de diferentes vendedores de HPE/HPEFS, a diferencia de otras metodologías que pueden utilizar atributos de producto. La base de datos se ha creado de forma que pueda mejorarse y actualizarse continuamente, a medida que se disponga de nuevos datos. La metodología de este informe ha sido desarrollada con expertos en este campo y ha sido verificada por terceros independientes.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Metodología

Enfoque

Nos propusimos crear una metodología basada en la recopilación de datos de primera mano. Para lograrlo, colaboramos con un consultor externo que aplicó su experiencia y un enfoque innovador a este estudio/análisis.

Análisis

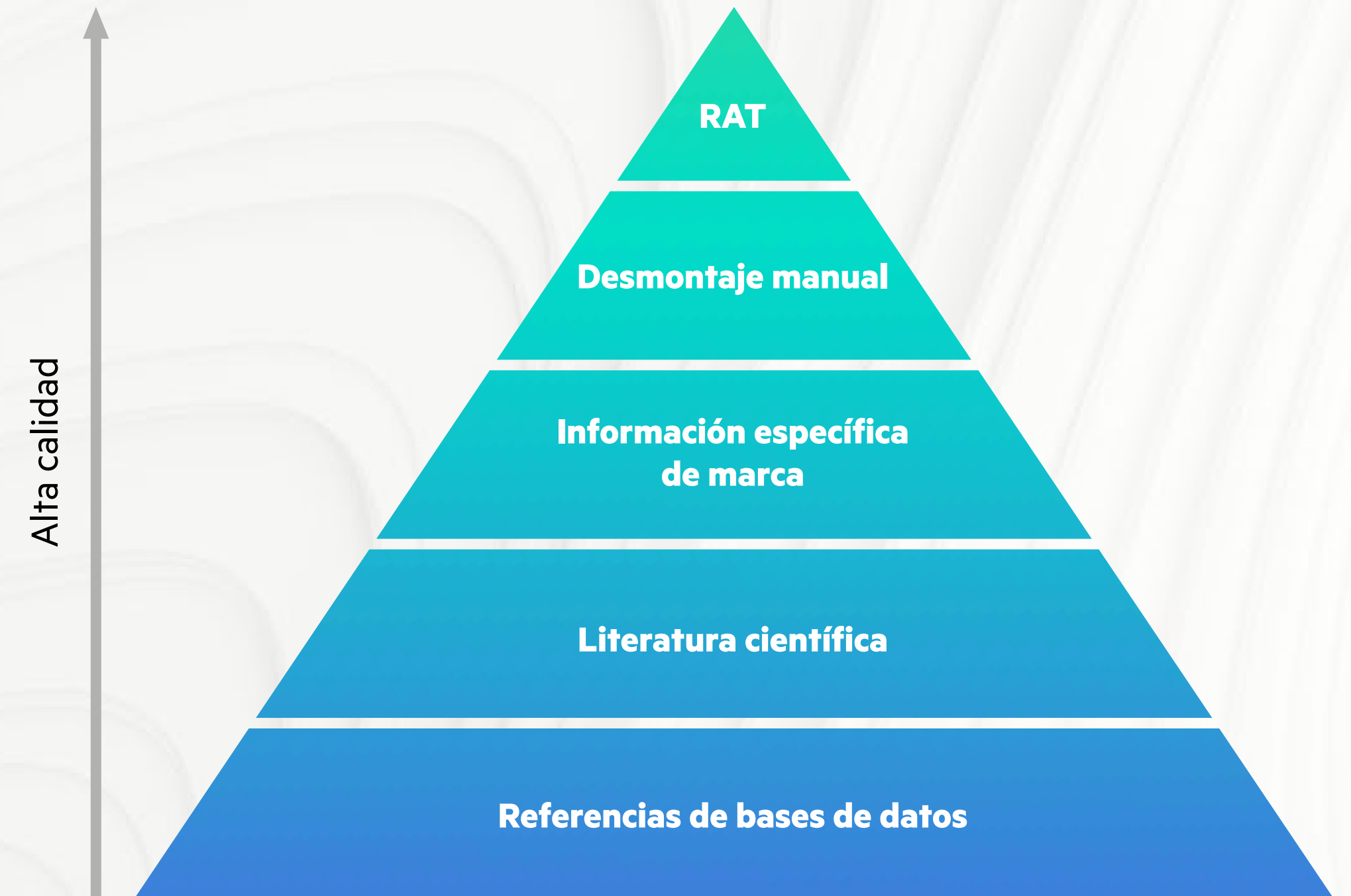
Hemos realizado dos evaluaciones diferentes, con objetivos y métodos distintos, como se indica en las páginas 10 y 11:

- Impacto de los gases de efecto invernadero (GEI).
- Impacto medioambiental evitado.

El cálculo de las emisiones de GEI comienza en el momento en que los activos abandonan la ubicación del cliente para regresar a los centros de distribución y reacondicionamiento de HPEFS. Las emisiones procedentes del transporte hasta la ubicación de HPEFS, el embalaje y el transporte hasta las instalaciones de reciclado se incluyen en los datos de GEI comunicados. El impacto del tratamiento posterior de los activos (es decir, el reacondicionamiento y el reciclado), se atribuye al usuario del producto reacondicionado o del material recuperado.

Recopilación de datos:

Para desarrollar esta metodología se utilizaron fuentes de distintos tipos de datos. A la derecha puedes encontrar más información sobre los datos, el planteamiento y los supuestos. Los datos recogidos de diversas fuentes se puntúan y se jerarquizan, de alta a baja calidad. El proceso de recopilación de datos se gestiona siguiendo la jerarquía representada en el gráfico y nos sirve de guía para los modelos y análisis presentes y futuros.



Datos primarios

Esto incluye los análisis de la RAT (Herramienta de evaluación del reciclaje), las evaluaciones de impacto específicas de los Centros de Renovación Tecnológica de HPE y el análisis de productos reacondicionados en nuestras ubicaciones.

Datos secundarios

Incluyen literatura científica y referencias de bases de datos.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Metodología

Supuestos importantes

Aunque pueden seguir siendo de muy alta calidad, todos los productos devueltos a HPEFS se consideran residuos y se comparan con los escenarios regionales estándar de residuos electrónicos con el fin de adoptar el enfoque más conservador para este análisis de impacto de GEI. Esto es basado en prácticas empresariales con el hardware pertinente. Para representar adecuadamente las capacidades técnicas de los activos reacondicionados, aplicamos un factor de calidad para representar mejor el valor añadido esperado de los activos tras su reacondicionamiento.

El tipo de embalaje y las cantidades se basan en las directrices de embalaje de HPEFS y en el tipo de materiales utilizados por nuestros partners logísticos.

Logística: las distancias desde el cliente hasta el centro de distribución y el reciclador se han supuesto sobre la base de la metodología de la huella ambiental del producto y fijado en 250 km, en función de una media nacional.

Los productos devueltos no se clasifican necesariamente como residuos electrónicos en otros contextos, sino que pueden clasificarse como productos usados destinados a pruebas, reutilización, reparación y/o reacondicionamiento, dependiendo del estado del producto devuelto y de las normativas vigentes.

Este Informe de Economía Circular («CER», por sus siglas en inglés) se entrega para ilustrar los impactos medioambientales estimados resultantes de la devolución de los activos a HPE Financial Services y sus empresas subsidiarias y afiliadas (de manera colectiva, «Hewlett-Packard Financial Services Company» o «HPEFS») tras su uso. Los valores contenidos en el CER son cálculos que reflejan las tasas de reciclaje, reacondicionamiento y reutilización potenciales, no reales. Las estadísticas y los valores diferentes recogidos en el CER se basan en volúmenes de devolución de activos de productos de TI dentro de las categorías de productos generales tras su devolución a HPEFS. Se aplican coeficientes de conversión estadística y otros métodos de estimación a fin de evaluar los tipos de materiales que productos específicos, o productos con una descripción sustancialmente similar, suelen contener.

Limitaciones

La mayoría de las limitaciones se deben a lagunas en los datos que se han subsanado mediante la investigación bibliográfica y las hipótesis de los expertos.

- La lista de productos evaluados no es exhaustiva.
- Los datos de nuestros partners de procesamiento y reciclaje son parciales. Seguimos trabajando con ellos para recopilar más datos que nos permitan determinar el impacto de las actividades de reacondicionamiento en función del lugar de procesamiento.

Mejora constante

Esta metodología se desarrolló con la posibilidad de mejora constante. El objetivo final es utilizar datos primarios de HPEFS para todos los aspectos del cálculo del impacto.

Estándares

La metodología de impacto del CER utiliza como base las normas ISO14040, ISO14044, ISO14064 e ISO14072. Aspectos como la contabilidad de los gases de efecto invernadero a nivel de organización, LCA del producto y las LCA consecuenciales se adoptan a partir de estas normas.

Verificación

Se ha verificado que la metodología del protocolo de gases de efecto invernadero (GEI) del informe se ajusta a los requisitos de la Guía técnica del protocolo de gases de efecto invernadero para el cálculo de emisiones de alcance 3 (versión 1.0). La auditoría de validación del Informe de economía circular de HPE fue completada por un experto acreditado en evaluación del ciclo de vida (LCA), que es un verificador registrado en la Dutch Nationale Milieudatabase (Base de datos medioambiental nacional holandesa), la MRPI (Información sobre productos relevantes para el medio ambiente) y el Consejo Irlandés de Construcción Ecológica (IGBC, por sus siglas en inglés). La carta de verificación puede facilitarse previa solicitud.

Transparencia

Esta metodología se ha desarrollado en colaboración con expertos externos para crear una metodología sólida que pueda ser verificada de forma independiente.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Impacto de los GEI

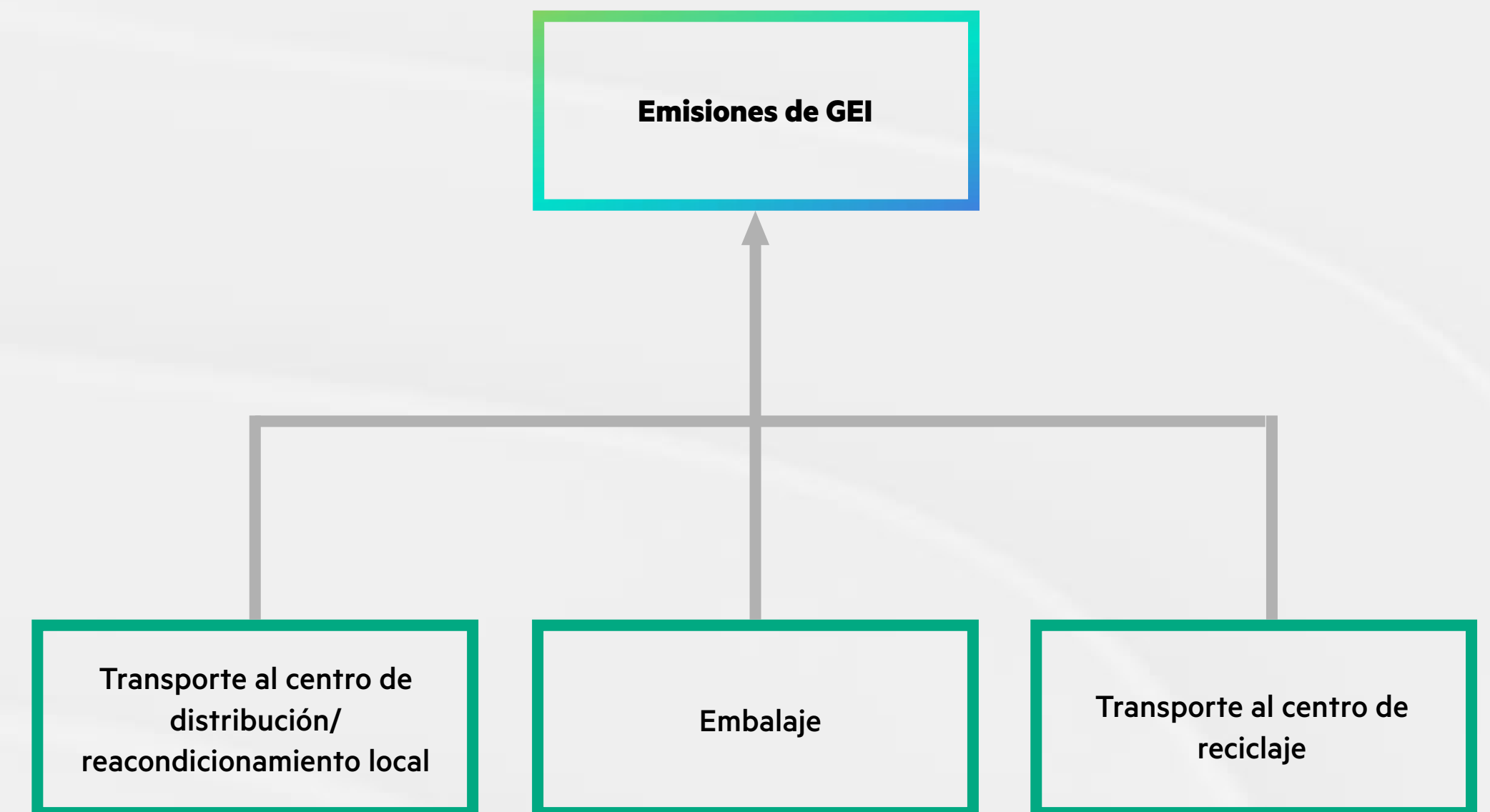
El impacto de los GEI corresponde a las fuentes de emisión asignadas a la fase de fin de vida de un producto, tal como se indica en los protocolos de GEI. Los datos incluidos en nuestro informe pueden utilizarse en los informes sobre emisiones de carbono de las organizaciones que cumplen el Protocolo de gases de efecto invernadero. El impacto se calcula en función del envío específico de activos de un cliente, incluida la región en la que se recogen los activos del cliente, los tipos de activos, las cantidades y el porcentaje de reacondicionamiento y reciclaje del producto devuelto.

Límite del sistema

Las emisiones de GEI se calculan a partir del momento en que el equipo electrónico sale del cliente con destino a HPEFS. Las emisiones del transporte a los centros de distribución y reacondicionamiento de HPEFS, el embalaje y el transporte a las instalaciones de reciclaje se incluyen en las emisiones de gases de efecto invernadero notificadas, de acuerdo con el protocolo de GEI.

Finalidad de estos datos

Los datos proporcionados en la tabla de impacto de GEI son útiles para que las organizaciones cuantifiquen el impacto de las emisiones de sus servicios contratados con HPE que se encuentren al final de su vida útil. Las organizaciones podrán usar estos datos como parte de su información ESG.



Impacto medioambiental evitado

La ventaja de los servicios HPEFS es doble

En primer lugar, el servicio da lugar a elevados índices de reacondicionamiento y reciclaje, y a un número mínimo de materiales enviados a vertederos. En segundo lugar, tras el reacondicionamiento, los activos se devuelven a la economía circular y se ponen a disposición de otros consumidores para que los compren, lo que reduce la necesidad de producir nuevos activos a partir de materiales vírgenes. Además, debido a la recuperación de materiales en el proceso de reciclaje, disminuye la necesidad de extraer materias primas.

El impacto evitado de este ahorro de material se incluye en la metodología. Para este análisis, hemos utilizado el método de la evaluación del ciclo de vida resultante (LCA), que se centra en los efectos «resultantes» de los servicios de HPEFS sobre el sistema en general. Esto significa que los límites del sistema son más amplios en comparación con el LCA de atribución, que se centra en los impactos ambientales directos de un producto o proceso.

Límite del sistema

Nuestros cálculos se centran en las emisiones de carbono asociadas al transporte de activos desde la ubicación del cliente hasta nuestros centros de reacondicionamiento. Esto incluye el envasado, la logística, el procesamiento y los insumos materiales y energéticos necesarios para el reacondicionamiento o el reciclado.

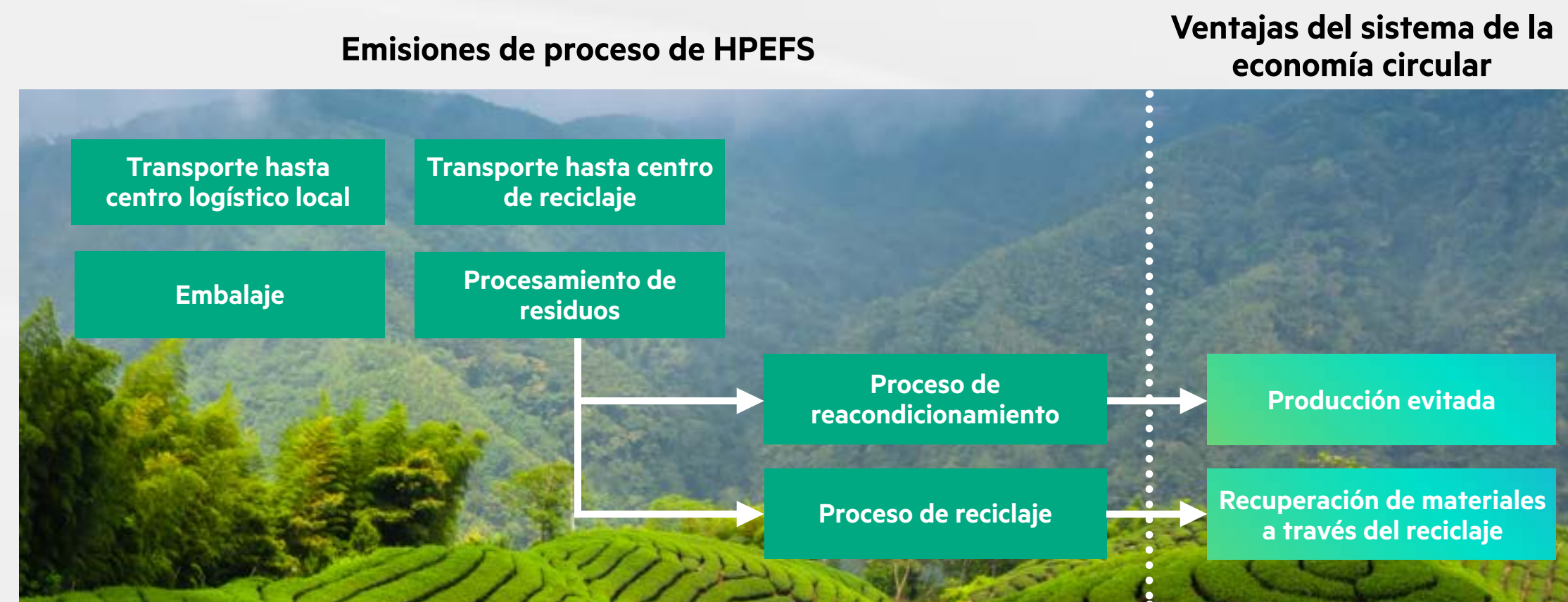
- El punto de corte del límite del sistema para este cálculo es el punto en el que un activo ha sido reacondicionado y está en el lineal, listo para su reventa; o cuando los materiales recuperados y reciclados vuelven a entrar en el mercado.
- En comparación con el cálculo del impacto de los GEI, aquí se ha ampliado el límite del sistema para incluir los insumos relacionados con los materiales y la energía necesarios para el reacondicionamiento o el reciclaje de los activos, así como el impacto evitado de la fabricación de nuevos activos y materias primas.
- Entre las actividades que generan emisiones de GEI se incluyen el transporte desde la ubicación del cliente hasta nuestros centros de reacondicionamiento, el embalaje, la logística y el procesamiento, incluidos los insumos materiales y energéticos necesarios para el reacondicionamiento o reciclaje de los activos.
- Dentro de las actividades límite que dan lugar a un impacto evitado se incluyen la fabricación de nuevos activos mediante el proceso de reacondicionamiento y la recuperación de materiales mediante el proceso de reciclaje.
- Las emisiones de GEI generadas dentro del límite del sistema se restan del impacto evitado dentro del límite del sistema, lo que da como resultado un impacto medioambiental evitado neto por el uso de los servicios de HPEFS.

Los datos suministrados en este apartado demuestran hasta qué punto participar en programas de gestión de activos de TI sostenibles puede tener como resultado un uso optimizado de los activos y recursos, donde los clientes contribuyen a y se benefician de un sistema de economía circular más amplio.

El Protocolo de GEI no tiene en cuenta impactos medioambientales evitados, puesto que estos datos no son objeto de información dentro de los marcos de trabajo alineados con dicho Protocolo.



Impacto medioambiental evitado



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

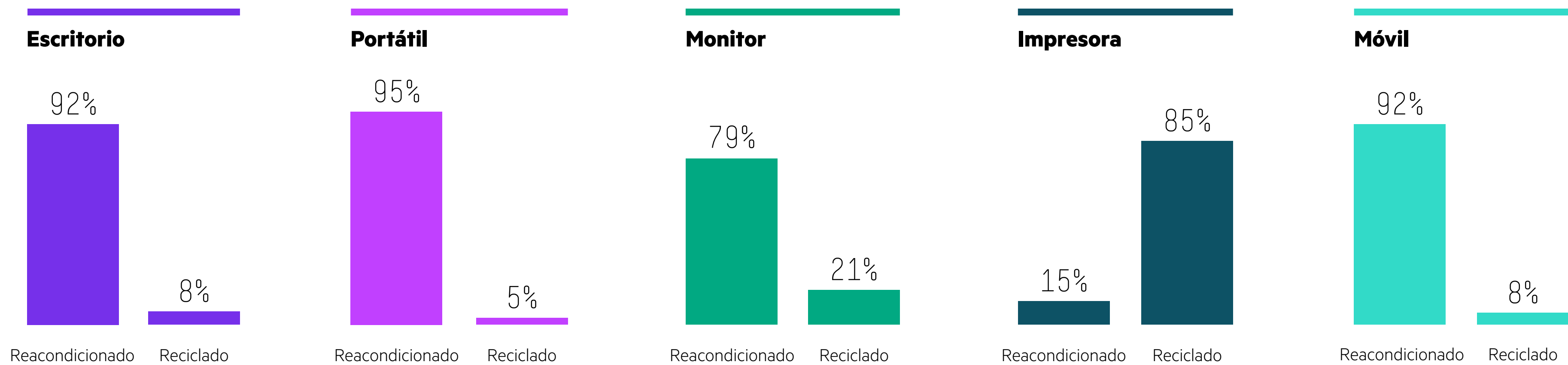
Más información

Tus artículos recuperados

Las cifras son sólo para fines de demostración

Lugar de trabajo (unidades)

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



Tipo de producto	Reacondicionado	Reciclado	Total
Escritorio	3,457	297	3,754
Portátil	13,353	684	14,073
Monitor	1,896	504	2,400
Impresora	20	115	135
Móvil	156	14	170
Total	18,882	1,614	20,496



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

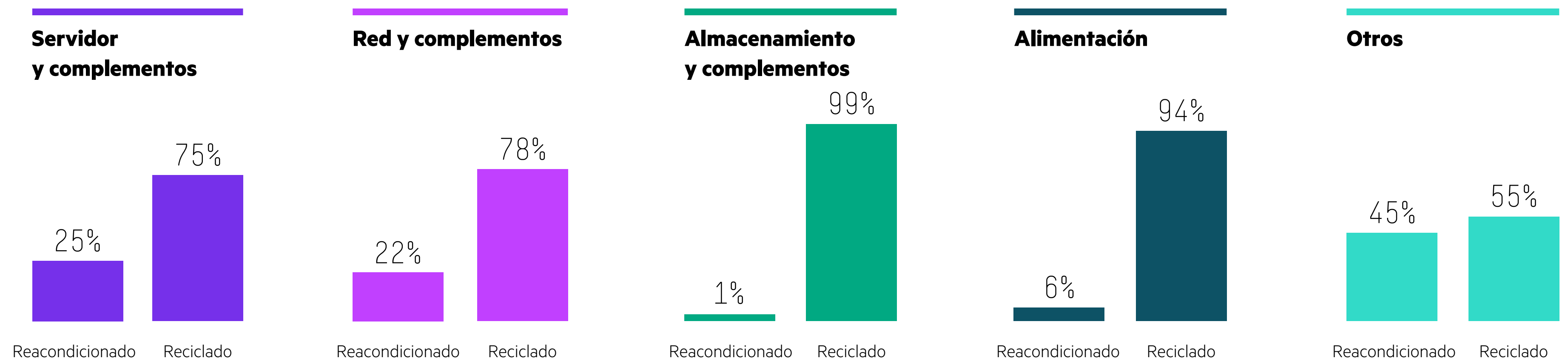
Más información

Tus artículos recuperados

Las cifras son sólo para fines de demostración

Empresa (unidades)

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



Tipo de producto	Reacondicionado	Reciclado	Total
Servidor y complementos	1,355	4,119	5,474
Red y complementos	91	319	410
Almacenamiento y complementos	8	674	682
Alimentación	3	47	50
Otros	46	57	103
Total	1,503	5,216	6,719



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Impacto medioambiental evitado

Las cifras son sólo para fines de demostración

El reacondicionamiento y reciclaje de productos informáticos con HPEFS puede mejorar tu productividad, obtener nuevo valor de los activos retirados y reducir tu impacto medioambiental. A continuación, mostramos el impacto medioambiental evitado que puede lograrse utilizando las soluciones de HPEFS para el ciclo de vida de los activos de TI:



2,405,435.10 kg
de CO2e ahorradas

Lo que equivale a **5,975.93** personas volando desde FJK a LAX

172,566.29 kWh
de energía ahorrados

Esto equivale al consumo medio energético en verano de **123.73** ciudadanos estadounidenses

39,988.45 kg
de residuos que no irán a vertederos

Esto equivale a la medida de residuos generados por **49.29** ciudadanos estadounidenses durante un año



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Impacto medioambiental evitado

Las cifras son sólo para fines de demostración

Materias primas fundamentales recuperadas

Mediante el proceso de reacondicionamiento, la recuperación de materias primas fundamentales puede evitar la extracción de minerales y nueva producción.

Esta lista incluye materiales de la Ley de Materias Primas Fundamentales de la UE y otros materiales de interés general que pueden verse afectados.



*Comisión Europea, Dirección General de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes (2023), Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO por el que se crea un marco para garantizar el suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales y por el que se modifican los Reglamentos (UE) 168/2013, (UE) 2018/858, 2018/1724 y (UE) 2019/1020.



Elemento	Cantidades en kg
Cobre	1,484.37
Elementos de tierras raras ligeras	0.5
Litio	89.82
Magnesio	0.68
Manganeso	409.83
Níquel	25.81
Fósforo	0.09
Metal de silicio	12.68
Metal de titanio	0.89
Aluminio	4,164.91
Acero	7,778.54
Hierro	20.67
Oro	6.57
Plata	13.54
Estaño	55.58
Latón	147.26
Plomo	35.06
Zinc	152.93
Cromo	1.28
Molibdeno	45.3
Paladio	0.29
Circonia	3.36
Ferrita	159.68
Grafito	436.94
Cristal	1,695.07

Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Reciclaje

Las cifras son sólo para fines de demostración

Cuando el reacondicionamiento no es viable, el material se envía a los partners de reciclaje de HPEFS. Al reciclar estos materiales, podemos maximizar la circularidad de los recursos mediante la recuperación de productos, componentes y materiales de residuos electrónicos.

Nivel 1

Cantidad total de material reciclado

10,137.21 kg

de material reciclado

Nivel 2

Cantidad de material reciclado por grupos

2,949.07 kg de plástico

36.31 kg de cristal

6,041.43 kg de metales ferrosos

1,098.19 kg de metales no ferrosos

12.21 kg de otros/no metales

Nivel 3

Las materias primas fundamentales recuperadas a través del proceso de reciclaje pueden evitar acción y nueva producción de materias primas fundamentales. A continuación mostramos una representación de las materias primas recuperables estimadas a partir de la Ley de Materias Primas Fundamentales y otras materias de interés general contenidas en los productos que usted ha devuelto.

Elemento

Cantidades en kg

Cobre	405.74
Elementos de tierras raras ligeras	0.01
Litio	1.79
Magnesio	0.01
Manganeso	7.83
Níquel	9.4
Fósforo	0.07
Metal de silicio	0.17
Metal de titanio	0.01
Aluminio	290.25
Acero	4,349.28
Hierro	0.51
Oro	2.43
Plata	3.91
Estaño	20.98
Latón	7.74
Plomo	10.93
Zinc	26.92
Cromo	0.04
Molibdeno	1.32
Paladio	0.1
Circonia	0.11
Ferrita	2.04
Grafito	8.72
Cristal	26.14

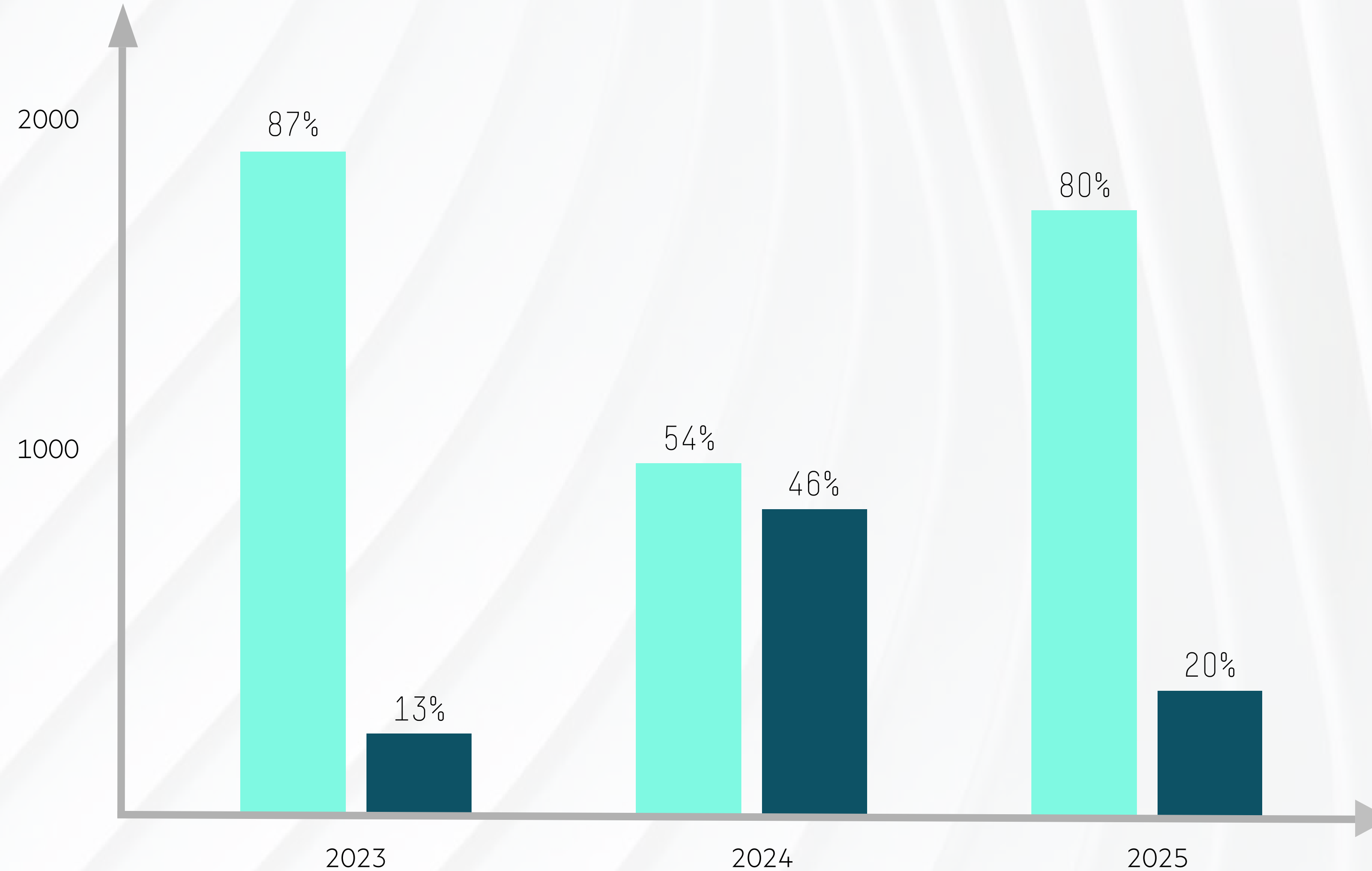


*Comisión Europea, Dirección General de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes (2023), Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO por el que se crea un marco para garantizar el suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales y por el que se modifican los Reglamentos (UE) 168/2013, (UE) 2018/858, 2018/1724 y (UE) 2019/1020.

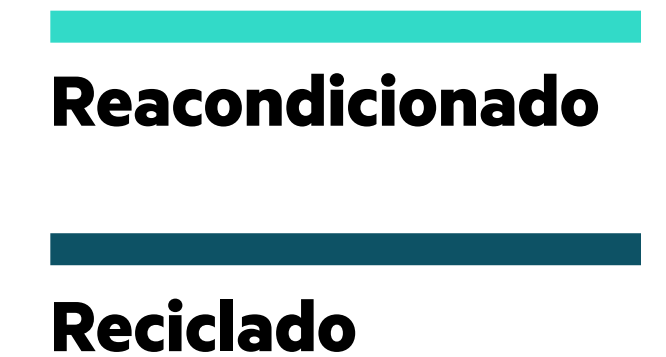


Rendimiento a lo largo del tiempo

Las cifras son sólo para fines de demostración



Este gráfico refleja los porcentajes **por lugar de trabajo y empresa** de los activos reacondicionados y reciclados en el periodo indicado a continuación.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Informa ESG

La cifra del impacto de GEI puede adoptarse directamente y añadirse al inventario de GEI del cliente en las categorías correctas de emisiones de alcance 3. Las emisiones de ambas formas de contrato se notifican con arreglo al protocolo de GEI en el año de envío del cargamento a HPEFS.

La naturaleza del compromiso con HPEFS determina en qué categorías de alcance 3 los clientes deben notificar las emisiones de GEI del servicio prestado:

- **Financiación a clientes.** Alcance 3, categoría 4 «Transporte y distribución en fases anteriores»: categoría de información para clientes que devuelven activos a HPEFS al final de un acuerdo de arrendamiento financiero.
- **Cientes de los servicios de suprarreciclaje de activos de HPE.** Alcance 3, categoría 5 «Residuos generados en las operaciones»: categoría de información para los clientes que son propietarios de sus dispositivos y envían activos a HPEFS para su servicio de suprarreciclaje de activos o servicio ITAD.

El Protocolo de GEI sólo informa de las emisiones reales y no tiene en cuenta las emisiones evitadas.

Nota

Consulta con tus asesores medioambientales para que te guíen en el modo de incorporar esta información en tus obligaciones de información.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Impacto del GEI

Las cifras son sólo para fines de demostración

De acuerdo con el estándar de contabilidad del protocolo de GEI, la tabla presentada resume las emisiones estimadas de alcance 3 de tu organización asociadas a sus soluciones contratadas de HPE Financial Services:

Servicio de HPEFS	Categoría de alcance 3	Emisiones generadas por recuperación en kg
Financiación a clientes	Transporte y distribución en fases anteriores	2,733.09
Clientes de servicios de suprarreciclaje de activos	Residuos generados en las operaciones	10,021.29



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Cómo utilizar la información de este informe

Tanto si tu organización cuenta con una estrategia de sostenibilidad madura como si acaba de empezar, es importante comprender que todos los miembros de la organización tienen un papel que desempeñar. A continuación, describimos cómo los distintos equipos de la organización pueden utilizar los datos de este informe para impulsar su estrategia de sostenibilidad.

Directores de TI, equipos de adquisiciones, etc.

Los compradores y gestores de TI están sometidos a una presión creciente para garantizar el cumplimiento de los criterios medioambientales y sociales. La transparencia de los proveedores resulta esencial para que los compradores ejerzan su obligación de cumplimiento. Los criterios de sostenibilidad se tienen en cuenta en las decisiones de adquisición, las cuales se pueden apoyar en los datos de este informe.

Los clientes en estos cargos pueden usar estos datos para:

- Demostrar a su organización las ventajas de sus prácticas circulares de manejo de la TI.
- Suministrar datos valiosos al CIO, al CSO y a los equipos de cumplimiento y sostenibilidad para que los utilicen en sus informes de presentación de ESG a sus organizaciones.
- Demostrar la contribución que sus elecciones de TI sostenible realiza a las iniciativas y metas de sostenibilidad de su organización.

CIO, CSO, equipos de cumplimiento, equipos de sostenibilidad, etc.

De una manera creciente, la responsabilidad de la reducción de las emisiones de carbono recae en los cargos ejecutivos, los CIO y los ejecutivos de TI. Los máximos responsables de la sostenibilidad y los equipos de cumplimiento y sostenibilidad tienen que gestionar los riesgos de ESG de la cadena de suministro de su organización, además de recopilar datos y métricas a fin de garantizar el cumplimiento normativo y realizar un seguimiento del progreso hacia sus objetivos de sostenibilidad.

Los clientes en estos cargos pueden usar estos datos para:

- Incorporar las emisiones de GEI de las actividades de los activos de TI en el final de la vida útil en la contabilidad de carbono alineada con el Protocolo de GEI de la organización.
- Promocionar las ventajas de unas prácticas de manejo de la TI circulares dentro de su organización.
- Identificar áreas de mejora en la estrategia de los activos de TI en el final de su vida útil.
- Integrar la sostenibilidad en los procesos y la toma de decisiones.



Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información



Mantén tus equipos de TI en buen estado de funcionamiento y maximiza su valor en la economía circular

1



Establece una política de equipos de TI para toda la empresa

2



Mantén tu equipamiento en perfectas condiciones

3



Elige un partner de confianza que te ayude a gestionar la fase de fin de vida útil de tus activos de TI

4



Borra todos los datos y elimina las funciones de seguridad del dispositivo antes de devolverlo a tu partner de ciclo de vida de los activos de TI

Glosario

Antecedentes

Compromiso HPE

Rendición de cuentas y datos

Metodología

Impacto de los GEI

Impacto medioambiental evitado

Tus elementos recuperados

Impacto medioambiental evitado

Reciclaje

Rendimiento a lo largo del tiempo

Informe ESG

Impacto de GEI

Cómo utilizar la información de este informe

Los mejores consejos

Más información

Haz más. Muévete rápido. Haz que cuente.

Más información

hpe.com/hpefinancialservices



© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

La información plasmada en el Informe sobre la economía circular se proporciona exclusivamente con fines informativos y deliberativos. HPFSC no concede ninguna garantía ni realiza manifestación alguna al respecto, por lo que no será responsable ante parte alguna por daños, reclamaciones o pérdidas de cualquier tipo, ya sean directos, indirectos, especiales o emergentes, que ocurran en relación o como consecuencia del CER, la información que contiene o los procedimientos utilizados para dicho CER. Al publicar el CER, HPEFS no está proporcionando ningún servicio a las representaciones o garantías del destinatario del CER, y no asumirá ninguna responsabilidad ante ninguna parte por daños, reclamaciones o pérdidas de ningún tipo, ya sean directos, incidentales, indirectos, especiales o emergentes, que surjan, y no tiene ninguna obligación de proporcionar ningún informe adicional a dicho destinatario.

a00117985ESE

