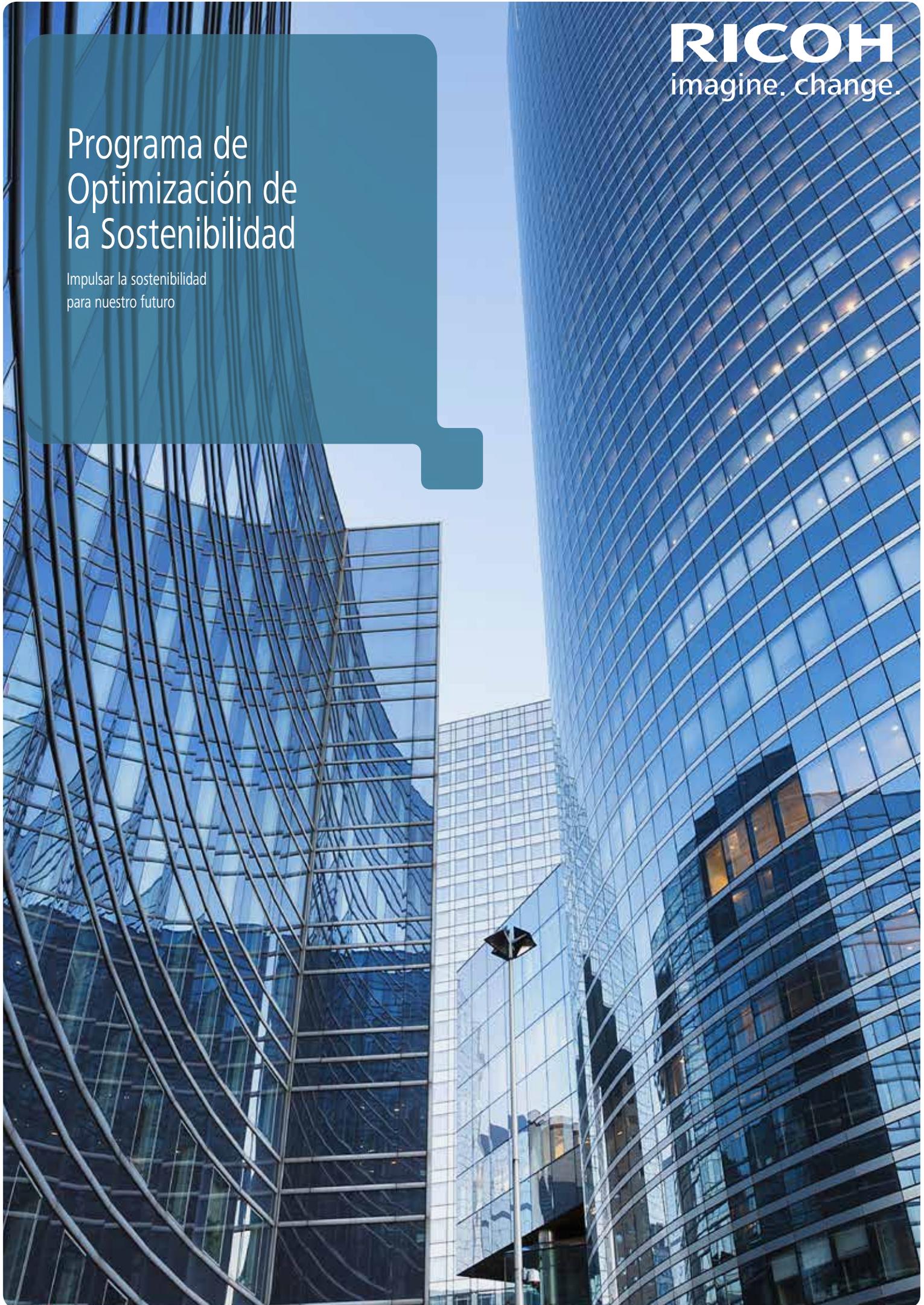


RICOH
imagine. change.

Programa de Optimización de la Sostenibilidad

Impulsar la sostenibilidad
para nuestro futuro





Sostenibilidad: los desafíos globales necesitan nuestras soluciones

Si bien para las organizaciones de hoy en día disponer de un plan de sostenibilidad ha dejado de ser algo excepcional, la sostenibilidad en sí ha sido, durante mucho tiempo, el único aspecto relativo al aprovechamiento de los distintos recursos impulsado por el ahorro de costes. En la actualidad, nos encontramos ante un mundo en el que las expectativas y necesidades son cada vez mayores y donde los objetivos de sostenibilidad global han sido reconocidos y estipulados en el Acuerdo de París de la COP21 y en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, a fin de establecer no solo un consenso en lo que respecta al futuro de las acciones climáticas sino también objetivos concretos y medibles.

En Ricoh somos conscientes de que lo más difícil es hacer que nuestras propias acciones se conviertan en algo sostenible en sí mismo. Por ello, ayudamos a nuestros socios y clientes sirviéndonos de la sostenibilidad como fuente de innovación a través de la introducción de nuevas formas de uso de las infraestructuras de impresión, reinventando los flujos de información en que reposan sus empresas y asegurándonos de que los productos y servicios utilizados están diseñados para preservar y garantizar un futuro mejor. La sostenibilidad ya no es una mera manera de ahorrar costes sino un resultado demostrable y continuado hacia su balance final y su manera de participar a los desafíos globales comunes que están por venir.

¿Por qué elegir Ricoh?

Alcanzar estos objetivos de manera aislada es simple y llanamente imposible. Las compañías suelen rediseñar por completo su cadena de suministro y recurrir a la participación de proveedores y socios para llevar a cabo el cambio de manera conjunta. Desde sus comienzos en 1936, Ricoh ha sido todo un pionero en cuanto a sostenibilidad se refiere y los cambios que hacen que esta sea posible. Con el paso de los años, nuestras prácticas han ido evolucionando progresivamente, desde el establecimiento de una oficina dedicada exclusivamente a la protección medioambiental en los años 70, hasta la creación de reconocidos marcos teóricos de negocio como el diagrama Comet Circle de 1994. Hasta el momento, los esfuerzos de Ricoh han sido reconocidos y galardonados con numerosos premios internacionales. Sin embargo, independientemente de los premios recibidos, nuestra prioridad es la de compartir lo aprendido a lo largo de los años así como nuestras mejores prácticas para ayudar a nuestros clientes a hacer frente a los distintos retos y marcar la diferencia.

Gestión medioambiental sostenible

Para nosotros, la definición de sociedad sostenible engloba tres elementos: el planeta (el medioambiente), su gente (la sociedad) y las ganancias (las actividades económicas). Dentro de esta percepción, nos centramos en cuatro pilares principales en los que tenemos la certeza de poder implementar cambios. Sin embargo, nuestro objetivo es doble: Reducir el impacto medioambiental no es suficiente. A lo que realmente aspiramos es a conseguir que nuestras actividades hagan posible que las capacidades de auto-recuperación de la Tierra actúen por sí mismas.

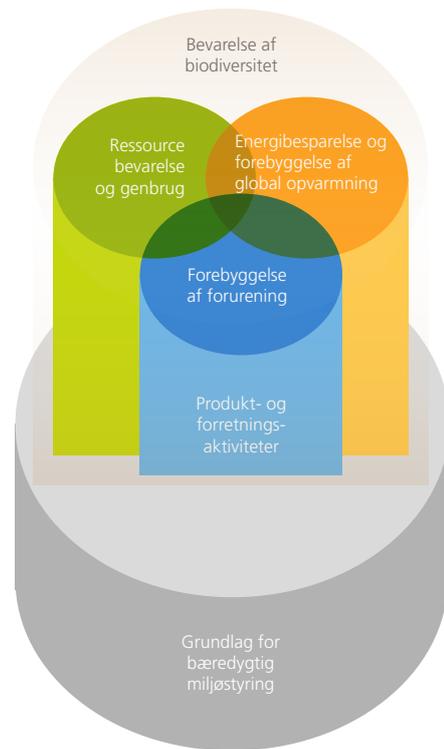
Comprometernos a lo siguiente:

- Ahorrar energía y prevenir el calentamiento global
- Ahorrar y reciclar los distintos recursos
- Prevenir la contaminación
- Preservar la biodiversidad

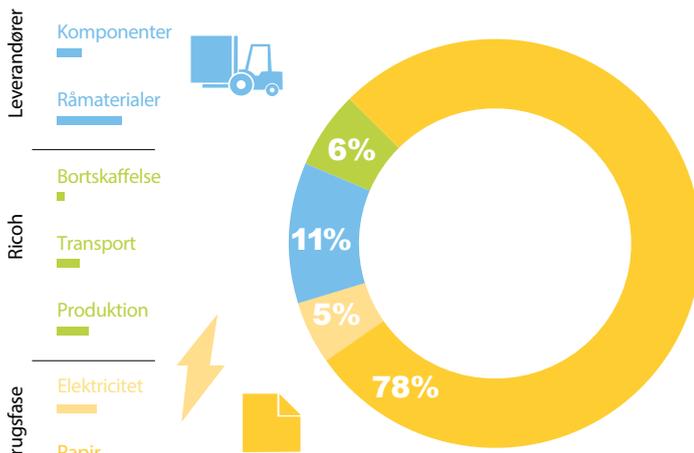
Nuestro objetivo es el de reducir el ciclo total de vida de nuestras emisiones de CO2 en un 30 % antes del año 2030 y en un 100 % antes de 2050 (tomando como base el año 2000).

No solo estamos sustituyendo aquellos materiales con un riesgo elevado de agotamiento en la fabricación de nuestros productos (como el petróleo, el cobre o el cromo), sino que además aspiramos a reducir el uso de recursos en un 25 % y 93 % antes del 2030 y 2050 respectivamente (tomando como base el año 2007).

Asimismo, queremos combatir la contaminación minimizando el riesgo de sustancias químicas en la vida útil de nuestros productos de aquí a 2020 (conforme a lo establecido en el Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a Nivel Internacional).



Los cuatro pilares de la gestión medioambiental de Ricoh



Análisis del ciclo de vida de los productos característicos de Ricoh

*Basado en un dispositivo MP C4504SP.

Transparencia del impacto medioambiental

Si bien hemos establecido nuestros objetivos, la sostenibilidad afecta a todos y cada uno de los procesos productivos y, contrariamente a los que se suele pensar, los impactos medioambientales negativos no tienen lugar única y mayoritariamente en la fase de producción.

Según un Análisis del Ciclo de Vida (ACV), el mayor impacto dentro de la vida útil de los productos más característicos de Ricoh* (más del 60 %) tiene lugar en la fase de uso, siendo el papel responsable del 78 % de los casos. Si bien, tradicionalmente, la fase de uso es controlada únicamente por el cliente, sería demasiado fácil dejar que cada uno se las arregle por su cuenta.

Por esta razón, nos responsabilizamos y comprometemos a ayudar a nuestros clientes no solo a optimizar sus infraestructuras e inversiones y sacar el máximo partido de las mismas, sino también a implementar un modelo de negocio sostenible innovador dentro de una sociedad sostenible.



Presentación del Programa de Optimización de la Sostenibilidad

Dentro de nuestra cartera de productos y servicios sostenibles y orientados a solventar los desafíos que supone la eficiencia energética, hemos incluido el Programa de Optimización de la Sostenibilidad. Este programa es un servicio basado en una visión de asesoramiento especialmente diseñado para ayudarle a conseguir una reducción medible de sus emisiones de CO₂ a través de la optimización de su producción de documentos y la reducción de su Coste Total de Propiedad durante la fase de uso.

Además de demostrar el impacto medioambiental de la fase de uso, el Programa de Optimización de la Sostenibilidad ofrece una visión transparente desde el primer momento. Este programa ofrece asimismo información sobre la huella de carbono de su equipamiento de oficina Ricoh en las distintas etapas de la fase previa a la utilización¹, es decir, la extracción de materias primas, la fabricación, el montaje y la distribución al punto de entrega.

1. Los datos relativos a la fase previa a la utilización se basan en el programa de etiquetado ecológico EcoLeaf instaurado por el gobierno de Japón, el cual se sirve del método de la valoración del ciclo de vida (LCA) para proporcionar, de forma cuantitativa, información sobre los daños medioambientales relacionados con un producto a través de las distintas etapas del ciclo de vida del mismo, desde la extracción de materias primas hasta la fabricación/montaje, distribución, uso y deshecho/reciclaje, conforme a la norma ISO 14040/14044 <http://www.jemai.or.jp/>

Una visión validada

Nuestra visión se basa en cinco pasos que le ayudarán a reducir sus emisiones de carbono y Coste Total de Propiedad en un 34 % y 29 % de media respectivamente. Estos pasos o etapas, cuyo objetivo es el de conseguir eliminar por completo la huella de carbono, se basan en el análisis, diseño, implementación, control y neutralización.

Este programa ha sido elaborado tomando en cuenta la vasta experiencia, en términos de análisis e implementación, obtenida tras la realización de más de 10 000 "auditorías verdes" llevadas a cabo desde su lanzamiento tanto en PYMES como en grandes organizaciones de toda Europa. A partir de los resultados obtenidos, hemos innovado y evolucionado de manera constante para satisfacer las necesidades de nuestros clientes mediante la mejora de nuestras líneas sostenibles de productos hardware, la creación y diseño a medida de softwares capaces de optimizar la carga de trabajo, la reducción de materiales desperdiciados y excedentes y el uso de distintas soluciones para promover la sensibilización medioambiental y facilitar así la gestión de los cambios.

Testado y probado

Por si fuera poco, el Programa de Optimización de la Sostenibilidad no solo cuenta con la acreditación de SGS, sino que además cumple con las normas ISO y ha sido reconocido como una forma concreta, transparente y reproducible de calcular las emisiones de gases de efecto invernadero que genera la impresión de documentos.



Paso 1:
Análisis



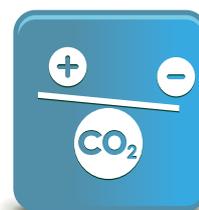
Paso 2:
Diseño



Paso 3:
Implementación



Paso 4:
Control



Paso 5:
Neutralización



Paso 1: Análisis

Para poder llevar a cabo tareas de asesoramiento, es necesario tener un amplio conocimiento sobre el tema en cuestión. El inicio del proceso de Optimización de la Sostenibilidad en flujos de trabajo basados en la producción documental consiste en un análisis detallado del estado actual. Para ello, se llevan a cabo auditorías y entrevistas con los usuarios finales a fin de recopilar y cuantificar toda la información relevante relativa a dichos procesos documentales.

Finalidad a medida

Los asesores de Ricoh llevan a cabo auditorías diseñadas a medida para cada uno de nuestros clientes gracias a la recopilación y cuantificación de toda información relevante sobre sus respectivos Costes Totales de Propiedad y emisiones de carbono. Entre los datos susceptibles de ser recopilados podemos encontrarnos con facturas de energía y papel, número, tipo y ubicación de los dispositivos de fabricación, etc. Asimismo, la finalidad del proyecto estará determinada por las políticas corporativas existentes, los objetivos y restricciones y las necesidades y preocupaciones de cada uno.

A partir de estos datos, Ricoh establece unas bases de referencia, que resultarán clave para conocer el alcance de la huella de carbono actual.

Consumo energético

Las emisiones de carbono más relevantes están relacionadas con el consumo energético y de papel. La visualización del uso de energía incluye una descripción detallada de las infraestructuras de producción de documentos existentes y su impacto en el medioambiente. Asimismo, se toman en consideración los distintos productos de hardware y conectividad del OEM* así como su percepción en términos de interconectividad.

En los planos de las instalaciones se mostrará la ubicación actual de los distintos dispositivos así como la cuantificación del uso de cada uno de ellos.

Asimismo, se harán preguntas básicas como, por ejemplo, si la compañía está considerando hacer uso de energías renovables. En muchos de los casos, el simple hecho de responder a estas preguntas puede contribuir a obtener ahorros considerables.

* Fabricante de equipos originales (Original Equipment Manufacturer)



Consumo de papel

¿Se han simplificado al máximo los flujos documentales? Realizar una investigación sobre el entorno documental y las actividades de producción ayuda a identificar en qué áreas pueden implementarse mejoras. Es posible que sea necesario rediseñar aquellos procesos que requieren un alto consumo de papel así como modificar los hábitos de producción documental.

Asimismo, se lleva a cabo una comparación entre las distintas actividades y el manual de buenas prácticas, algo que podría llegar a implicar el rediseño completo de los flujos documentales. El simple hecho de no imprimir todos y cada uno de los documentos por una sola cara de manera preestablecida puede ayudar a reducir considerablemente el consumo de papel.

Emisiones totales de CO2

Los resultados tanto del consumo de papel como energético son introducidos en un sistema de cálculo de carbono de Ricoh validado externamente. A partir de estos resultados se establece un valor cuantitativo que servirá como punto de referencia para realizar la medición del entorno. Estos cálculos se hacen en base a una flota o parque y son considerados como una medición del impacto medioambiental global y actual de dicha flota.

Realizar un análisis en profundidad de los equipos de hardware y flujos actuales hace que las estructuras de costes sean transparentes y que puedan identificarse aquellas zonas que requieren mejoras.



Paso 2: Diseño

Los resultados de esta evaluación permiten sentar las bases para el diseño de optimización, es decir, un plan que identifique claramente aquellas áreas susceptibles de mejora y en el que se incluyan, asimismo, los objetivos en cuanto a la reducción de Costes Totales de Propiedad y CO₂. Ricoh puede asimismo proporcionar una serie de recomendaciones previamente identificadas en sectores específicos y mercados verticales.

Anteproyecto

El diseño de optimización incluye una serie de recomendaciones basadas en las buenas prácticas del sector según las políticas medioambientales e intereses propios de su empresa. Además, dicho diseño incorpora asimismo sus compromisos en términos de gestión y sus aspiraciones en cuanto a eficiencia, optimización de costes y mejora de la productividad.

La puesta en marcha de las recomendaciones del diseño de optimización tendrán un impacto inmediato en su sostenibilidad medioambiental. Además de estas recomendaciones de naturaleza pragmática, se especificarán tanto un cálculo de los productos más eficientes, desde el punto de vista medioambiental, para cada parque como sus modalidades de uso.

La oficina

Los nuevos planes de planta digitales indicarán dónde deberán consolidarse, sustituirse o desecharse los distintos dispositivos. Sin embargo el hardware, por sí solo, no es suficiente. La problemática sobre el uso que se le da al hardware en la oficina es un factor determinante.

Ricoh pone a su disposición programas formativos de referencia para reforzar la toma de conciencia en términos medioambientales. Es posible que sea necesario establecer un Plan de Gestión de Cambios para la implementación de los mismos así como procedimientos de medida y comunicación en términos de responsabilidad y formación organizativa. La finalidad última de todo esto es que usted sepa cómo hacer uso de los distintos dispositivos de la manera más sostenible posible.



Promesas cuantificadas

A partir de los resultados obtenidos en el análisis de los datos de referencia, nuestros asesores realizarán un informe. Este, a fin de ser lo más tangible posible, indicará la huella de carbono tanto de la fase previa a la utilización como de la fase de uso, e incluirá los ahorros proyectados en cuanto a energía, papel y CO₂.

Recomendaciones integradas

Para que la transición se lleve a cabo de la mejor manera posible, todas las recomendaciones serán realizadas teniendo en cuenta los objetivos de sostenibilidad existentes. Además, se proporcionará, asimismo, una serie de documentos para ayudarle a adquirir los dispositivos necesarios y realizar dicha transición de manera adecuada.

Promesas inmediatas:

- Visión mejorada de los procesos operacionales actuales.
- Mayor control financiero gracias a datos precisos y prácticas cuantificadas.
- Anteproyecto relativo a las infraestructuras documentales sostenibles establecido de forma clara.



Paso 3: Implementación

Todo elemento identificado durante las fases de Análisis y Diseño será utilizado para garantizar un impacto positivo en cuanto al consumo energético y de papel y sus consecuentes emisiones de carbono. En la fase de Implementación se procederá a la aplicación del plan. Para ello, se instalarán y configurarán los distintos dispositivos de manera a garantizar un uso adecuado de los mismos y se formará a los usuarios para reforzar su sensibilización medioambiental y sean conscientes del coste e impacto que la impresión de documentos implica en términos de sostenibilidad.

Las oficinas serán renovadas para crear espacios de trabajo eficientes a través de la asignación de los productos más eficientes medioambientalmente. Esto será aplicado a todos los niveles, incluida la impresión a doble cara, algo que puede dar lugar a un importante ahorro de papel. Todos los dispositivos que hayan sido reubicados dispondrán de un sistema adicional de ahorros incorporado, como la gestión energética, capaz de generar ahorros importantes en las facturas de electricidad. Además de estos resultados inmediatos, todo dispositivo y consumible será objeto de iniciativas de reciclaje y deshecho que ayudarán a reducir asimismo la carga medioambiental.

Equipamientos sostenibles

De manera más específica, los equipamientos y softwares de Ricoh, al estar configurados de forma inteligente, disponen de características ecológicas inherentes. Las reducciones se consiguen gracias a los siguientes factores:

- Consolidación de múltiples dispositivos (fotocopiadora, impresora, fax y escáner) en una única impresora multifunción (MFP).
- Disminución del número de copias a través de la impresión a doble cara y la función de impresión N-up.
- Reducción de errores de impresión gracias a la función de impresión a la demanda.
- Reducción del consumo global de electricidad.
- Reciclaje, deshecho y reconstrucción de dispositivos.



- Reciclaje de cartuchos de tinta y consumibles.
- Eliminación del desperdicio de papel gracias a distintas soluciones de software.

Hábitos sostenibles

Optimizar únicamente la flota no es suficiente. Los usuarios deben saber cómo manejar los distintos dispositivos de la manera más eficiente posible en términos energéticos y cómo imprimir de manera sostenible.

Ricoh cuenta con un vasto conocimiento al respecto. Es más, gracias a su amplia experiencia en proyectos sostenibles, Ricoh dispone de un conocimiento sin igual sobre cómo mejorar la sensibilización en cuanto a operaciones de impresión sostenibles.

Formación sobre la sostenibilidad

Todos los dispositivos y soluciones software de Ricoh combinan una serie de métodos y tecnologías formativos destinados tanto a usuarios como a administradores. Los distintos materiales y programas formativos están además diseñados a medida según las necesidades específicas de cada usuario.

Esto hace que sea posible obtener el máximo beneficio de todos y cada uno de los productos y soluciones tanto desde un punto de vista económico como medioambiental.



Paso 4: Control

Las nuevas infraestructuras documentales permiten integrar sistemas de diagnóstico y softwares de control remotos para llevar un seguimiento acerca de la utilización de datos. El hecho de comparar las emisiones reales de CO2 con los objetivos establecidos de manera frecuente hace que sea posible realizar cualquier intervención necesaria en el momento pertinente. Esto no solo garantiza la actualización continua del rendimiento sino que además permite a los Directores de Finanzas llevar un control sólido en cuanto a la sostenibilidad de la empresa.

Seguimiento continuo

El objetivo principal es conseguir una mejora continua y a largo plazo en términos de sostenibilidad. La percepción pragmática de Ricoh se basa en que solo existe una manera de conseguir dicho objetivo: mediante la medición de los resultados. Por ello, se lleva un control permanente del rendimiento sostenible de la nueva flota y procesos optimizados para comparar los resultados tanto con la base de referencia como con los objetivos. La elaboración de informes periódicos ofrece una transparencia total en cuanto al rendimiento de sostenibilidad tanto de la totalidad de la flota como del comportamiento de los distintos usuarios. De esta manera, es posible identificar toda oportunidad de optimización potencial y tomar las medidas que sean necesarias para conseguir reducir tanto los costes como las emisiones de CO2 y crear así un impacto medioambiental positivo.

Comparativas, correcciones y remplazos

Los cálculos relativos a las emisiones de CO2 en cuanto al consumo de energía y papel son comparados con los objetivos de sostenibilidad establecidos en la fase de diseño del Programa de Optimización de la Sostenibilidad. En caso de que hubiera discrepancias, se tomarán las medidas necesarias para solventarlas, como, por ejemplo, la puesta en marcha de sesiones formativas para los usuarios, la configuración de los distintos dispositivos o incluso la sustitución o remplazo de los mismos. Ricoh analizará los distintos datos a fin de conocer las causas y proporcionar una serie de recomendaciones para mejorar, en la medida de lo posible, aquellos casos en los que se observen variantes negativas tras la comparación entre los resultados y los objetivos establecidos. Sin embargo, también puede darse el caso de que los nuevos niveles reales en cuanto a rendimiento de CO2 de determinados departamentos o grupos de trabajo estén por encima de los objetivos establecidos.



Si así fuera, Ricoh analizará toda la información al respecto para identificar el porqué y toda oportunidad existente de reproducir dichos niveles. Todo desempeño que supere los resultados esperados será mantenido y, en la medida de lo posible, aplicado a otros departamentos.

Ajuste

A la hora de evaluar los resultados, evaluamos también los objetivos. Es posible que el rendimiento actual sea mejor de lo esperado o que se den determinadas circunstancias que puedan afectar dicho rendimiento de distintas maneras.

En cualquiera de los casos, es necesario restablecer los objetivos. Este proceso, llevado a cabo de manera continuada, da lugar a una mejora constante en aquellos aspectos en los que otros se conforman con mantenerse estables.



Paso 5: Neutralización

Usted podrá tener la certeza de que su flujo documental deja la menor huella de carbono posible gracias a la optimización tanto de la flota como de los distintos procesos, la implementación de equipos energéticamente eficientes y la mejora de los hábitos de los distintos usuarios. Es más, el objetivo final es conseguir neutralizar por completo la huella de carbono. Esto es posible, a través del Programa de Optimización de la Sostenibilidad de Ricoh, gracias a un plan de compensación de emisiones de carbono.

Sostenible desde el primer momento

Ricoh toma todas las medidas posibles para reducir el impacto medioambiental de aquellas operaciones que están bajo su control. Es más, nos aseguramos de aplicar una serie de principios optimizados desde el punto de vista ecológico desde la concepción de nuestros productos, ya se trate del diseño de los mismos, la adquisición de sus distintas partes o la totalidad del proceso de fabricación, hasta la logística, venta y servicio al cliente, o incluso la gestión de reciclaje y deshechos.

Además, Ricoh diseña flujos de trabajo sostenibles para asegurarse de que los frutos de los productos ecológicos son los previstos y de que tanto la huella de carbono como el coste se ven disminuidos. Sin embargo, es imposible neutralizar por completo las emisiones dentro de una oficina. Siempre quedará un impacto medioambiental residual al que hacer frente.

Compensación del impacto medioambiental residual

Las emisiones de carbono son algo inevitable incluso en los procesos más depurados. El Programa de Optimización de la Sostenibilidad tiene como finalidad última ayudar a los clientes a optimizar, desde el primer momento, sus infraestructuras documentales a fin de reducir el impacto medioambiental de las mismas y poder, posteriormente, compensar las emisiones de carbono residuales. Sin embargo, el impacto medioambiental no solo está relacionado con la fase de uso. A fin de poder ofertar productos completamente neutros en términos de carbono y procesos documentales relacionados, el servicio de Equilibrio de Carbono de Ricoh permite compensar dichas emisiones tanto en la fase de uso como en la fase previa a la utilización. Los distintos procesos de la fase previa que generan las llamadas emisiones de alcance 3, como la extracción de materias primas, la fabricación o la logística, se encuentran dentro del objetivo de compensación de emisiones de carbono junto al impacto medioambiental de la fase de uso.

Existen varias maneras de contrarrestar el impacto medioambiental residual, el cual debería haber sido ya reducido de manera significativa. Uno de los sistemas de compensación climática más comunes es la compensación de emisiones de carbono mediante bonos o créditos de carbono.



El alcance de esa huella de carbono residual e inevitable relacionada con la gestión documental cubre los distintos procesos de la fase previa al uso, el consumo energético y de papel de cada dispositivo, su mantenimiento y el las distintas partes, el aprovisionamiento e incluso los desplazamientos de miembros del servicio técnico durante la fase de uso.

Dado que ese impacto residual puede ser cuantificado en cifras concretas, la precisión de los métodos de cálculo es algo crucial. Por ello, nuestro método de cálculo ha sido respaldado y acreditado por la SGS. Los Créditos de Carbono utilizados para la compensación son generados a través de proyectos registrados de la CMNUCC.

Ricoh ofrece una selección de créditos de carbono Gold Standard procedentes de los siguientes proyectos:

Placas de cocina solares en China: El uso de cocinas eficientes permite a los usuarios cocinar la misma cantidad de alimentos gracias a energías renovables y reducir así las emisiones de carbono. Este proyecto ayuda a combatir el cambio climático y mejorar las condiciones de vida de la población local.

Proyecto de energía limpia en Tailandia: el proyecto ofrece créditos de carbono generados mediante la captura de metano de las aguas residuales para generar electricidad y evitar la contaminación del aire, lo que proporciona en último término un desarrollo económico y medioambiental sostenible.

Certificación de Carbono Equilibrado

Nuestros clientes recibirán un certificado de la parte de Ricoh en el que se indica que el impacto medioambiental residual de su equipo de oficina se compensa o bien durante la vigencia de su contrato con Ricoh o bien mediante una renovación anual. Este certificado puede ser utilizado para dar constancia de que su compañía está actuando de manera responsable en términos de sostenibilidad o como prueba a la hora de llevar a cabo auditorías oficiales.



Descubre nuestra cartera

El Servicio de Gestión de Sostenibilidad de Ricoh dispone de una cartera de servicios, productos y características de productos sostenibles destinados a garantizar la eficiencia energética, la conservación de los recursos y la mejora del bienestar humano.

Estos servicios van desde la optimización de sus infraestructuras actuales para conseguir unos niveles eficientes en cuanto a recursos y energía hasta servicios de impresión equilibrados en términos de carbono, sistemas de control y diagnóstico remotos (como temporizadores de productos) capaces de garantizar la salud y seguridad de los usuarios o programas de reciclaje entre muchos otros.

Eficiencia energética

Los servicios que se citan a continuación han sido diseñados para ayudar a las distintas empresas a optimizar su consumo energético y minimizar sus gastos de funcionamiento:

- Programa de Optimización de la Sostenibilidad: un proceso asesorado basado en cinco pasos para conseguir de manera inmediata reducciones medibles de las emisiones de CO2 relacionadas con su flujo documental.
- Impresión con Emisiones de Carbono Equilibradas: un modelo asesorado basado en tres pasos para ayudar a los proveedores de servicios de impresión a analizar, optimizar y neutralizar sus emisiones de carbono.
- Productos energéticamente eficientes: muchos de nuestros productos son líderes en el mercado en cuanto a energía/eficiencia gracias a innovaciones como la tecnología Quick Start-Up, el modo de suspensión de bajo consumo, la reducción del tiempo de transición entre el modo de suspensión y el modo operacional, una unidad de fusión de cartuchos reducida, etc.
- Herramientas y programas de gestión energética: muchos de nuestros productos disponen de características integradas e integrables especialmente diseñadas para optimizar la eficiencia energética.

Conservación de recursos

Entre los esfuerzos de Ricoh para alcanzar la sostenibilidad, se encuentra una amplia cartera de productos especialmente diseñados para la Reducción, Reutilización y el Reciclaje de los distintos recursos:

- Recuperación de distintos dispositivos, partes y suministros ya utilizados para su posterior reciclaje y uso.
- Gestión del declive de productos: facilidad de devolución de productos en declive y consumibles utilizados.
- Componentes más pequeños y ligeros: uso reducido de recursos para el desarrollo de dispositivos robustos.
- Materiales alternativos (como por ejemplo, deshechos reciclados o biomasa para la fabricación de componentes de dispositivos y consumibles).
- Funciones de eficiencia de recursos integradas en nuestros productos (función dúplex de gran velocidad / encuadernación sin grapas).
- Controlador de impresora Print&Share Eco: reduce el consumo de papel y ayuda a disminuir la cantidad de papel desperdiciada.
- Papel reciclado y procedente de fuentes sostenibles.

Bienestar humano

Ricoh dispone asimismo de una gama de productos y servicios especialmente diseñados para garantizar la integración, el bienestar, el confort y la seguridad de los usuarios:

- Ayudamos a nuestros clientes a maximizar la seguridad y confidencialidad de sus impresiones a través de una combinación de productos hardware y software seguros y una vasta experiencia técnica.
- Productos reciclados para países en vías de desarrollo.
- Diseño integrador y soluciones de accesibilidad para satisfacer las necesidades de cualquier tipo de usuario.
- Bienestar de usuarios/operadores: productos y servicios diseñados para garantizar la salud, seguridad y bienestar de los usuarios.



El Programa de Optimización de la Sostenibilidad en la práctica

Iniciativa de impresión ecológica Green IT de Vodafone's Mobile

El desafío

Para reducir el impacto medioambiental de sus dispositivos de impresión, Vodafone puso en marcha la iniciativa Green IT "Less Paper Office" a fin de reducir el consumo de papel y conseguir así:

- Reducir su huella de carbono.
- Minimizar el Coste Total de Propiedad.
- Mejorar la prestación de sus servicios.
- Maximizar la seguridad.
- Gestionar el servicio de impresión global.

La solución de Ricoh

Ricoh ha desarrollado una infraestructura de impresión ecológicamente eficiente para el grupo capaz de adaptarse a la flexibilidad laboral y estrategias de movilidad de Vodafone. Esta infraestructura incluye además el desarrollo de:

- Una encuesta medioambiental de oficina "verde".
- La gestión de proyectos globales/locales.
- Una tecnología ajustada y estandarizada.
- Un servicio de asistencia dedicado in situ.
- La elaboración de informes detallados a nivel global/local.

Los resultados

La racionalización y estandarización global no solo ha incrementado el ratio empleado-dispositivo en un 300 % (la media ha pasado de 20:1 a 60:1), sino que además ha reducido el consumo de papel en un 75 % en determinadas regiones y ha dado lugar a una reducción media del 50 % del coste anual de impresión por usuario. Además, ha ayudado a la compañía a conseguir una reducción sostenible de su huella de carbono anual de nada menos que casi tres millones de kilogramos.

Las soluciones ecológicas de Ricoh ayudan a la compañía líder del sector industrial AkzoNobel a reducir sus emisiones globales de carbono.

El desafío

AkzoNobel utilizaba infraestructuras de impresión y reprografía orgánicas. Sin embargo, disponía de una serie de impresoras independientes cuyo mantenimiento resultaba muy costoso y su control de uso escaso. Los volúmenes de impresión eran cada vez mayores y, dado que la compañía estaba usando equipos ineficientes, sus emisiones de carbono también estaban muy por encima de lo necesario.

La solución de Ricoh

Ricoh llevó a cabo un análisis de la infraestructura existente, los volúmenes de impresión y las distintas métricas ecológicas, como el consumo energético, y puso a disposición de la empresa lo siguiente:

- Soluciones de oficina ecológicas de Ricoh.
- Auditorías del entorno de impresión.
- Impresoras multifunción energéticamente eficientes.
- Gestión del entorno de impresión.

Los resultados

Al retirar las impresoras ineficientes y utilizar, para la impresión de documentos, dispositivos multifunción mucho más eficientes desde un punto de vista energético, la solución de Ricoh está ayudando al cliente a reducir sus emisiones globales de carbono y minimizar los costes. De hecho, el gasto de las distintas operaciones de impresión y reprografía se ha visto disminuido en un 18 %, mientras que el consumo de papel se ha reducido en un 15 % y, según las valoraciones del cliente, su huella de carbono ha experimentado una disminución considerable y sostenible.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Los hechos y las cifras que se muestran en este folleto hacen referencia a casos de negocio específicos. Según las circunstancias específicas podrían producirse resultados diferentes. Todos los nombres de empresas, marcas, productos y servicios son propiedad y marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. Todos los derechos reservados. Este folleto, su contenido y/o diseño no pueden modificarse, adaptarse, copiarse, en parte o en su totalidad, ni incluirse en otros documentos sin el permiso por escrito previo de Ricoh Europe PLC.