



Canon

**SOSTENIBILIDAD PARA LA
PRODUCCIÓN DE TÓNER
DE HOJA CORTADA**

SOSTENIBILIDAD EN CANON

En Canon, la sostenibilidad es una fuerza que fluye por todo el ciclo de vida de cada producto y servicio, y nos permite crear una mejor forma de hacer negocios. Al mejorar la eficiencia, utilizar los recursos de forma responsable y minimizar los residuos, estamos reduciendo tanto nuestro impacto medioambiental como el de nuestros clientes.

Inspirado en nuestra filosofía Kyosei (vivir y trabajar juntos por el bien común), nuestro trabajo de sostenibilidad se centra en tres pilares clave: **reducción de las emisiones de carbono, eficiencia de los recursos y negocio responsable**.

Esto significa que trabajamos para reducir las emisiones, fomentar sin descanso la circularidad y forjar alianzas e iniciativas responsables. De principio a fin, una y otra vez, la sostenibilidad nos ayuda a progresar.



NUESTRO COMPROMISO CON LAS EMISIONES DE CO₂

- Estamos trabajando para lograr una mejora media anual del 3 % en el índice de emisiones de CO₂ durante el ciclo de vida (por unidad de producto), lo que supondría una mejora acumulada del **50 % en 2030** en comparación con 2008.
- Nuestro objetivo es conseguir **cero emisiones de CO₂** en todo el ciclo de vida del producto en 2050.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Diseñamos productos con **bajo consumo de energía**.
- Utilizamos **tecnologías de ahorro de energía** para fabricar nuestros productos, lo que reduce las emisiones de carbono.



EFICIENCIA DE LOS RECURSOS

- Los productos se diseñan y crean con la mayor cantidad de **material reciclado** posible.
- Estamos reduciendo la cantidad de **residuos** procedentes de instalaciones operativas.
- Estamos reduciendo el **peso** de nuestros productos y optimizando el embalaje. Logramos la puntuación más alta posible en las pruebas realizadas en 2024.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

- No utilizamos disolventes peligrosos.**
- Participamos en **iniciativas comunitarias**.
- Preparamos a los jóvenes** mediante el desarrollo de programas y la inversión en las generaciones futuras.
- Contamos con el **reconocimiento** de las organizaciones medioambientales de todo el mundo.



ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR

- Diseñamos productos pensados para la **longevidad** y **recicabilidad**.
- Reutilizamos piezas** de modelos anteriores para reducir los residuos y el consumo de recursos.
- Programas de reciclaje** de consumibles y productos.
- El negocio de impresión digital de Canon se ha propuesto alcanzar una tasa de reciclaje de recursos del **20 % para 2025** y del **50 % para 2030**.

Fuente: <https://global.canon/en/news/2025/20250117.html>

NUESTRA CERTIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Creemos que la responsabilidad es importante a la hora de reducir el impacto medioambiental. Por eso, nos sometemos a rigurosas evaluaciones de organizaciones independientes para asegurarnos de que nuestros productos y operaciones empresariales respaldan nuestra visión general de la sostenibilidad.

Nos enorgullece enormemente que nuestras iniciativas de sostenibilidad hayan sido reconocidas a nivel global y regional. Estos son algunos de los certificados y premios con los que contamos:



ISO 14001

Desde 2025, la certificación consolidada ISO 14001 cubre a Canon Inc, así como a empresas del grupo en 39 países y regiones (en total, 113 empresas y 512 instalaciones operativas).



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ACREDITADO ISO 9001 GLOBAL

Canon se adhiere a un estricto sistema interno de gestión de calidad que supera los estándares ISO 9001. Este sistema prioriza la «seguridad sustancial» e integra controles de calidad durante la comercialización del producto. Las divisiones de la sede central de Canon implementan sistemas de control de calidad personalizados basados en este marco, lo que garantiza el cumplimiento de las normativas globales.



MÉTODO INGEDE 11

De acuerdo con el método 11, INGEDE ha otorgado a las prensas de tóner de Canon la clasificación de «buenas», la más alta posible.



EcoVadis

Canon ha recibido la prestigiosa calificación EcoVadis Platinum por sus esfuerzos en materia de sostenibilidad, lo que le sitúa dentro del 1 % superior de las empresas evaluadas de todo el mundo, con una puntuación general de 85/100 en el percentil 99. El reconocimiento y el logro de EcoVadis destacan el sólido compromiso y las acciones de sostenibilidad de Canon en toda su operación global en áreas clave que incluyen criterios ambientales, sociales y de gobernanza.



CDP

En 2024, CDP ha premiado a Canon por sus iniciativas en contra del cambio climático y le ha otorgado una puntuación A.

CDP es una organización medioambiental internacional sin ánimo de lucro que evalúa los esfuerzos de las grandes empresas y organizaciones de todo el mundo por abordar los problemas medioambientales.

PRENSAS DE TÓNER DE CANON: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOSTENIBILIDAD

Nuestras prensas de tóner digitales están diseñadas para funcionar con menos energía y desperdiciar menos tóner durante su ciclo de vida.

Comparten varias características que ofrecen ventajas de sostenibilidad:



Reducción de carbono:



MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

Nuestras prensas de tóner de hoja cortada incluyen fijación bajo demanda, lo que reduce el gasto de energía.



TRANSPORTE REDUCIDO

La impresión bajo demanda y las tiradas más cortas reducen las necesidades de almacenamiento y transporte de materiales impresos y, por ende, las emisiones de carbono de la producción de impresión.

Eficiencia de los recursos:



REDUCCIÓN DE RESIDUOS

La impresión digital con prensas de impresión de tóner de hoja cortada minimiza los residuos en comparación con los métodos analógicos tradicionales. Las tiradas de impresión más cortas y la impresión bajo demanda reducen el exceso de producción.



EFICIENCIA DEL PAPEL

Todas nuestras prensas de tóner Canon cuentan con un registro preciso y un control exacto del color, lo que ayuda a minimizar el desperdicio de papel por reimpresiones debido a errores.

Negocio responsable:



REDUCCIÓN DEL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Nuestras prensas de tóner emplean menos productos químicos en comparación con otros métodos de impresión, lo que reduce el impacto medioambiental de la eliminación de residuos y las emisiones. Nuestro tóner no contiene MOAH ni MOSH.



MAYOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

El diseño duradero y las piezas disponibles de forma inmediata contribuyen a una mayor vida útil de las prensas de tóner de hoja cortada Canon, lo que reduce la necesidad de sustituciones frecuentes.

PRESENTACIÓN DE LA CARTERA DE PRENSAS DE TÓNER DE PRODUCCIÓN EN HOJA CORTADA CANON

Nuestra cartera de tóner de hoja cortada abarca todo el rango de velocidades y volúmenes de impresión de producción. Cada prensa está diseñada para la sostenibilidad desde el primer día y tiene en cuenta todo el ciclo de vida del producto.

imagePRESS V900 Y V1000

Prensas de impresión digital compactas y fiables diseñadas para satisfacer los requisitos de los proveedores de servicios de impresión comerciales e internos.

- **Consumo de energía reducido:** los modelos V900 y V1000 cuentan con funciones de ahorro de energía, como la fijación bajo demanda y la detección de alimentación doble en el depósito de papel, lo que minimiza el desperdicio de papel y la energía usada en reimpresiones.
- **Reducción de residuos:** los consumibles se pueden sustituir cuando la prensa está en funcionamiento, lo que reduce el desperdicio de tóner y papel.
- **eMaintenance:** nuestro servicio de eMaintenance basado en la nube utiliza la automatización para reducir las visitas del ingeniero de servicio y las emisiones asociadas.

imagePRESS V1350

Una prensa digital en color rápida, duradera, de alta calidad y gran volumen, con tecnología innovadora y altos niveles de automatización.

- **Consumo de energía reducido:** la unidad POD-SURF integrada ofrece un consumo de energía menor que el modelo anterior, mientras que el modo de suspensión reduce todavía más el consumo de energía.
- **Reducción de las emisiones del transporte:** la prensa es un 11 % más ligera que el modelo anterior, y ocupa un 9 % menos de espacio. De esta manera, hay más espacio disponible en los contenedores de transporte y los camiones consumen menos combustible.
- **Contribuye a la economía circular:** diseñada para ofrecer la máxima durabilidad, la imagePRESS V1350 dura un 267 % más que su predecesora.

Serie varioPRINT 6000 TITAN

La serie varioPRINT 6000 TITAN es extremadamente fiable, energéticamente eficiente y muy productiva, y ayuda a las operaciones de impresión de gran volumen a generar aplicaciones de calidad con más tiempo de actividad.

- **Eficiencia energética:** la serie varioPRINT 6000 TITAN consume aproximadamente un 40 % menos de energía que su competidor más directo por cuota de mercado.
- **Bajas emisiones:** produce más de un 90 % menos de emisiones de ozono que las impresoras comparables.
- **Bajo nivel de residuos:** no se desecha el tóner, sino que se recoge y reutiliza.

Serie varioPRINT 140 QUARTZ

Consigue un rendimiento de alta calidad con una impresora en blanco y negro sostenible y fiable diseñada para entornos de producción.

- **Cero emisiones de ozono:** la prensa utiliza un proceso de adquisición de imágenes sin carga eléctrica (tecnología DirectPress), que no produce ozono.
- **Eficiencia energética:** la tecnología DirectPress utiliza temperaturas de fusión bajas, lo que ahorra energía. La tecnología HeatXchange reutiliza la energía para calentar las hojas entrantes.
- **Minimización de residuos:** gracias a la tecnología DirectPress, no es necesario usar revelador, aceite de fijación ni selenio, mientras que el tóner se puede usar de forma repetida.

SOSTENIBILIDAD DEL TÓNER CON EL PAQUETE PRISMA

PRISMA es la marca de tecnología distintiva de Canon para soluciones de flujo de trabajo de producción. PRISMA te ayuda a automatizar y simplificar tus operaciones de impresión, así como a implementar operaciones de impresión más sostenibles que minimicen los residuos, maximicen la eficiencia, mejoren la precisión y optimicen la utilización de los recursos.

► USO OPTIMIZADO DE LOS RECURSOS

Mejora la eficiencia de los recursos con el ajuste de los perfiles de color, la optimización de los diseños y la automatización de los procesos para conservar los recursos sin comprometer la calidad.

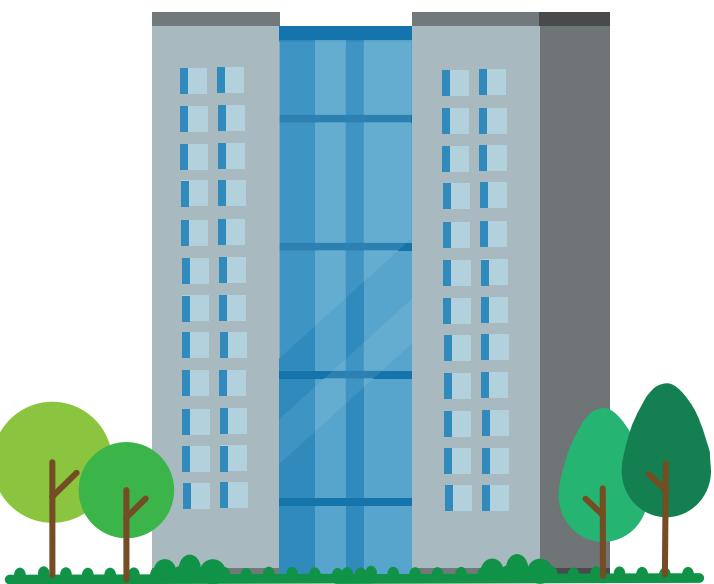
► REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Evita equivocaciones, errores de impresión y pasos de producción redundantes con la verificación previa, la validación del color, la simulación y el procesamiento de trabajos por lotes para reducir el desperdicio de materiales.

► EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA

Agiliza los flujos de trabajo con automatización, análisis de datos y optimización de procesos para reducir el consumo de energía en todo el proceso de producción.





IMPRESIÓN DIGITAL: PENSADA PARA LA SOSTENIBILIDAD

En comparación con las tecnologías de impresión offset tradicionales, la impresión digital ayuda a las empresas a utilizar los recursos de forma más eficiente y a ser más sostenibles.

Gracias a la integración de soluciones como nuestra cartera PRISMA, las empresas de impresión disfrutan de flujos de trabajo automatizados e inteligentes que ahorran energía, tóner y soportes.

La opción de vista previa y las funciones de diseño asistido permiten imprimir bien a la primera sin realizar pruebas, mientras que las prensas de producción de Canon no emiten ozono.

ACCESO A MODELOS DE NEGOCIO MÁS INTELIGENTES

La impresión digital permite acceder a modelos de negocio innovadores, como la impresión bajo demanda y la impresión programática. Esto permite reducir significativamente los residuos, ya que las empresas producen la cantidad exacta de páginas que piden los clientes.



PUBLICACIÓN INTELIGENTE

Aplicada al ejemplo del libro, la impresión digital ayuda a los editores y productores de libros a afrontar los retos asociados a tiradas de impresión más cortas y la reducción del volumen de páginas. Al mismo tiempo, están desarrollando nuevos tipos de libros y creando una cadena de valor más sostenible.



IMPRESIÓN PROGRAMÁTICA

La impresión programática ofrece innumerables oportunidades a los especialistas en marketing y proveedores de servicios de impresión (PSP) para colaborar en campañas multicanal que combinen las ventajas de la impresión y el marketing digital de rendimiento, como dirigirse al instante a consumidores específicos con contenido personalizado adaptado a su perfil.

VENTAJAS DE ADOPTAR MODELOS DE NEGOCIO MÁS SOSTENIBLES:

Producción eficiente que ahorra recursos en tiradas de impresión cortas y medianas

- La automatización integral desde que entra el pedido hasta que se distribuye reduce los errores y las reimpresiones asociadas.
- Reducción de los residuos de configuración/preparación en el acabado mediante la impresión digital y la automatización del posproceso.
- Reducción de los pasos del proceso y las tareas manuales.
- Menos residuos con una impresión perfecta a la primera.

Tiempos de respuesta más rápidos que permiten implementar servicios de impresión bajo demanda

Optimización de las cadenas de suministro de los compradores de impresión mediante una producción orientada a la demanda

- Mitigación del riesgo de excedente de inventario y de agotamiento de existencias mediante el equilibrio de los niveles de stock con servicios de impresión bajo demanda optimizados y automatizados.
- Eliminación del stock físico con la impresión bajo demanda y la entrega justo a tiempo.

Reducción del correo promocional innecesario mediante estrategias basadas en datos como la impresión programática

- Mejora de la segmentación de los destinatarios mediante la selección basada en activadores.
- La personalización y la individualización aumentan las tasas de respuesta y conversión con menos mensajes.
- Los flujos de trabajo integrales, automatizados y continuos, desde el comprador de impresión hasta la impresora y la distribución, hacen posible una producción de impresión eficiente en recursos y gastos con tiempos de entrega más cortos.
- Maximiza el retorno de la inversión en marketing mediante el uso rentable de la impresión en campañas multicanal/omnicanal.

Reducción de las emisiones de transporte mediante la producción de impresión descentralizada cerca del punto de venta

RESUMEN DE LOS BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES:

- **Reducción de residuos:** las tiradas cortas/medianas eficientes, la automatización (reducción de errores y reimpresiones), los procesos de acabado optimizados, el proceso con menos pasos y la impresión perfecta «a la primera» minimizan los residuos de material (papel, tinta, etc.).

- **Producción basada en la demanda:** la impresión bajo demanda, la entrega justo a tiempo y las cadenas de suministro optimizadas reducen el exceso de producción y el número de artículos no vendidos que se convierten en residuos. Así, se evita el impacto medioambiental de la producción y la eliminación de impresiones/productos no deseados.

- **Reducción del transporte:** la impresión descentralizada, más cerca del punto de venta, reduce significativamente las emisiones de transporte asociadas al traslado de materiales impresos.

- **Menor huella de inventario:** eliminar o minimizar las existencias físicas reduce las necesidades de almacenamiento y la energía y los recursos asociados.



MANTENIMIENTO INTELIGENTE

Adoptamos modelos de servicio basados en datos que hacen uso de un sofisticado análisis para reducir el tiempo de inactividad no programado de la prensa de producción Canon, optimizar las visitas de servicio y prolongar la vida útil de los componentes.

► MANTENIMIENTO PROACTIVO

La prensa de tóner nos indica cuántas impresiones se han producido desde la última visita de servicio. Nuestro departamento de servicio programa la próxima cita en el momento adecuado para que no haya interrupciones inesperadas.

La programación del mantenimiento en función del volumen de impresión real evita las visitas de servicio innecesarias. De esta forma, se reducen las visitas de los técnicos de servicio y se minimizan las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte.

► MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Los algoritmos de análisis de datos detectan si cualquiera de los subsistemas de la impresora muestra signos de desgaste. Esto nos permite sustituir la pieza en el momento más adecuado para ti, así como evitar fallos prematuros en los componentes y el tiempo de inactividad asociado.

Sustituir las piezas solo cuando es necesario reduce los residuos electrónicos, así como la necesidad de fabricar nuevas piezas de repuesto. Este enfoque también nos ayuda a reducir las emisiones, puesto que podemos optimizar la entrega de piezas de repuesto.

► MANTENIMIENTO REMOTO

El mantenimiento remoto hace que cada visita física de servicio sea más eficaz. Los datos de la máquina ayudan a nuestros técnicos a preparar su visita con todas las piezas y consumibles necesarios, así como a evitar las emisiones asociadas a una posible segunda visita.

La monitorización y el diagnóstico remotos reducen las visitas in situ en general, así como las distancias de desplazamiento y las emisiones.

► MEJORAS

Los datos de servicio de la impresora aumentan el rendimiento de tu prensa de tóner Canon y nos ayudan a mejorar todas las generaciones de nuestras prensas digitales.

El análisis continuo y la recopilación de datos de servicio se incorporan a nuestros procesos de diseño y fabricación de impresoras, lo que da lugar a máquinas eficientes y duraderas que reducen el impacto medioambiental durante el ciclo de vida del producto.

► GESTIÓN DE CONSUMIBLES MEJORADA (PARA imagePRESS)

Menos residuos por exceso de existencias o pedidos de emergencia. Obtener la cantidad correcta de tóner en el momento adecuado es más eficaz y reduce la necesidad de almacenamiento (y la posibilidad de que se eche a perder).



LA OPINIÓN DE NUESTROS CLIENTES

MINIMIZACIÓN DE LOS RESIDUOS MEDIANTE LA IMPRESIÓN DESCENTRALIZADA DE LIBROS BAJO DEMANDA: PODIPRINT ESPAÑA

Tecnologías: ColorStream 6700 y 6900 Chroma, dos varioPRINT iX3200, dos varioPRINT 6000 TITAN, PRISMAproduction

- **Modelo de impresión bajo demanda:** minimiza los residuos al imprimir libros únicamente después de venderlos, lo que elimina el exceso de producción.
- **Red descentralizada:** reduce las distancias de transporte y las emisiones asociadas mediante el uso de una red de producción global y descentralizada.
- **Tiradas de impresión optimizadas:** alinea la producción con la demanda del mercado en tiempo real, lo que reduce aún más los residuos.
- **Tiradas cortas/impresión de una sola copia:** atiende a nichos de mercado y lectores individuales, lo que minimiza el impacto medioambiental de la producción en masa.



Llevamos muchos años colaborando con Canon y nuestra empresa ha seguido creciendo durante este tiempo. Gracias a su experiencia en la producción de libros, el equipo de Canon no solo proporcionó las soluciones de impresión adecuadas en las diferentes etapas de crecimiento de Podiprint, sino que también desempeñó un papel clave en la optimización del flujo de trabajo para que fuese más automatizado, rápido y eficiente».

CONTÁCTANOS

Canon Inc.

Canon.com

Canon Europe

canon.es

Spanish edition

© Canon Europa N.V. 2025

Canon España, S.A.

Avda. de Europa, 6

28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 91 538 45 00

Fax: 91 564 01 17

canon.es