KYOCERA

kyoceradocumentsolutions.us

El equilibrio perfecto entre calidad y productividad

La ECOSYS MA5500ifx es una impresora de alta velocidad con una gran calidad de salida. Ofrece una fiabilidad inigualable, funciones de seguridad sólidas y capacidades de fax. Todo ello lo convierte en el dispositivo perfecto para espacios de trabajo pequeños y medianos.



ECOSYS MA5500ifx

- **MFP A4 monocromo**
- **Hasta 57 páginas por minuto**
- **Impresión/escaneo a doble cara**

ECOSYS MA5500ifx

ESPECIFICACIONES BÁSICAS

Configuración: Impresora multifunción - Impresión/Copia/Escáner/Fax
Páginas por minuto: Carta: 57 ppm; Legal: 46 ppm
Velocidad de impresión a doble cara: Carta 40 ppm; Legal: 23 ppm
Pantalla: Panel de control con pantalla táctil en color de 7" (TSI)
Tiempo de calentamiento: 25 segundos o menos (encendido)
Tiempo de salida de la primera página: Copia: 6 segundos o menos (con procesador de documentos), 7 segundos o menos (sin procesador de documentos),
Impresión: 4,5 segundos o menos
Resolución: 600 x 600 ppp, Fine1200 (1200 x 1200 ppp) y Fast1200 (1800 x 600 ppp) Resolución interpolada
Memoria: Estándar/Máxima: 1,5 GB / 3,5 GB
Dimensiones / Peso: 18.8" An x 19.4" Pr x 24.1" Al / 53.1 lb.
Ciclo de trabajo mensual máximo: 250,000 páginas al mes

CONSUMO ENERGÉTICO

Requisitos eléctricos: 120V, 60Hz, 10A; 220-240V, 50Hz, 5.6A
Consumo eléctrico típico (TEC): 120V: 0.79 kWh/semana; 220-240V: 0.78 kWh/semana
Máximo (incluidas opciones): 120V: 1,226 W; 220-240V: 1,287 W
Copia / Impresión: 120V: 703,6/713,5 W; 220-240V: 704,1/719,0 W
Modo Ready: 120 V: 56.4 W; 220-240 V: 59.8 W
Modo en suspensión: 120 V: 0.6 W; 220-240 V: 4.0 o menos (0.6) W
Apagado: 120 V: 0.1 W; 220-240 V: 3.0 o menos (0.1) W

ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

Controlador estándar: ARM Cortex-A53 Dual Core 1.4GHz (para impresión) y ARM Cortex-M3 100MHz (para ahorro de energía)
PDLs / Emulaciones: Común: PCL6 (PCL XL/PCL 5c), KPDL3 (compatible con PostScript3 y AES), PDF con KPDL3 XPS/Open XPS, Formato de imagen común: TIFF (KPDL3; ON), JPEG (KPDL3; ON), URF, PWG Raster, PCLm, World: IBM Proprinter, EPSON LQ-850, LinePrinter
Fuentes: Contorno: 93 fuentes (PCL 6/KPDL3), 4 fuentes (Calibri/ Cambria); Mapa de bits: 1 fuente, 79 fuentes de contorno Gráficos: Comandos de imagen PRESCRIBE + JPEG, Código de barras unidimensional: 45 Tipos; Código de barras bidimensional: PDF417 1 Tipo
Compatibilidad con SO Windows: Windows 8.1, Windows 10 (32/64/arm64), Windows 11 (32/64/arm64), Windows Server 2012/R2, 2016, 2019
Compatibilidad con SO MAC: Requiere Mac OS X v10.5 o posterior
Compatibilidad con SO Linux: Versión de distribución Linux: Debian 11, Ubuntu 20.04, RHEL 8, CentOS Linux 8, Fedora 34, 35, OpenSUSE 15.3;
Interfaz: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(TCP/IP, NetBEUI), 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Host USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura de expansión; opcional: LAN inalámbrica IB-37/38 (alcance aprox. 98 pies de alcance y Wi-Fi Direct), IB-51 (aprox. 328 pies de alcance); IB-50 Doble LAN NIC
Impresión móvil: KYOCERA Mobile Print, KYOCERA My Panel, KYOCERA Print Service Plug-in, Apple AirPrint®, Mopria® y Wi-Fi Direct 1*
Impresión en red y protocolos compatibles: Impresión en red: TCP/IP, FTP, LPR, Port9100, NetBEU, Apple Bonjour impresión por Internet: IPP/1.0 (también admite algunas funciones 1.1); Impresión de correo electrónico: Impresión de datos recibidos por correo electrónico formato: PDF, PS, Texto, TIFF, JPEG, XPS, OpenXPS. Impresión segura: IPP sobre TLS; Función Web PAGE; Impresión WSD: WSD Compliance Scan/Print; Impresión directa de PDF: Utilice "KYOCERA NET Direct Print", PDF Ver. 2.0, PDF cifrado, TIFF, JPEG, XPS Modo; Función de prioridad MPT: 1) OFF, 2) ON, 3) Alimentador automático: Opción, Compatible con KYOCERA NET Manager, Soporta selección de trabajos y salida por usuario registrado, autenticación desde el panel o kit de autenticación IC-Card (B); Conectividad: Plug & Play (USB), SNMP (Impresora MIB Support), HTTP (Command Center RX: página web), PnP-X (WSDiscovery para WSD Print Service), Apple Bonjour
Drivers: KX Driver, PCL Mini Driver, KPDL Mini Driver, Windows Inbox Driver, Network FAX Driver, TWAIN Driver (Red, USB y BOX), Controlador WIA (Red y USB), Driver MAC, Driver Linux
Servicios: KYOCERA Net Direct Print, Monitor de Estado, Utilidad de de archivos, KYOCERA Print Center, KYOCERA Quick Scan, Web Installer, KYOCERA Device Manager, KYOCERA Net Viewer, Configuración rápida de red, Menú de mantenimiento, Wi-Fi Wi-Fi Setup Tool, Firmware Upgrade Tool, Remote Panel, Command Center RX; preparado para KYOCERA Fleet Services (KFS)
Funciones de impresión adicionales: Compatible con HyPAS3 EcoPrint, Impresión privada Impresión privada, Prueba y retención, Copia rápida y Almacenamiento de trabajos 3*. Prioridad de impresión, Notificación de fin de trabajo

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

Autenticación local y de red, comunicación cifrada (IPsec, HTTPS, LDAP sobre TLS, SNMPv3, SIEM/Syslog, SMTP sobre TLS, POP sobre TLS), chipset TPM (Trusted Platform (Trusted Platform Module) opcional cuando se conecta UG-50, SCEP, OCSP/CRL (CRL: con memoria opcional), ECDSA, arranque seguro, comprobación de integridad en tiempo de ejecución Integrity Check, compatibilidad con FIPS 140-3 (opción SSD), Common Criteria (ISO/IEC-15408/EAL2 con SSD), sobrescritura de disco duro cuando dispositivo de almacenamiento opcional, IPP sobre TLS, HTTP sobre SSL/TLS, FTP sobre SSL/TLS, WSD mejorado sobre SSL/TLS, Opcional: Kit de seguridad de datos (E)

ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER

Tipo de escaneo: Escáner en color y blanco y negro
Resolución de escaneo: 300dpi x 300dpi, 200dpi x 200dpi(Por defecto), 200dpi x 100dpi, 600dpi x 600dpi , 400dpi x 400dpi, y 200 dpi x 400 dpi
Tipo de escaneado: Escáner en color y blanco y negro
Resolución de escaneado: 300dpi x 300dpi, 200dpi x 200dpi(Por defecto), 200dpi x 100dpi, 600dpi x 600dpi, 400dpi x 400dpi, y 200 ppp x 400 ppp
Funciones de escaneado: Escaneado de Banner, Resolución de Escaneado, Salto de Línea, Separación de archivos, Escaneado de salto de página en blanco, Escaneado WSD (controlador WIA), PC Send (SMB Versión 3.0), E-mail Send (SMTP), FTP Send (FTP, FTP sobre SSL), Envío USB (USB), Escaneado TWAIN (KM-WSDL Scan Operation Service - TWAIN Driver), Escaneado WIA (KMWSDL Scan Operation Service - WIA Driver), Escaneado WSD (WIA Driver), ChromeOS(Scan) (eSCL), AirPrint (eSCL), Mopria (eSCL)
Formatos de archivo: TIFF/PDF (MMR/JPEG), XPS, OpenXPS, PDF/A, PDF de alta compresión; Opcional: PDF con opción de búsqueda y OOXML / OOXML(OCR)3
Velocidades de escaneo: Simplex BN/Color: @200 ppp: 62ipm/47ipm; @ 300 dpi: 62ipm/42ipm @600 dpi: 42ipm/22ipm
Dúplex B/N/Color: @200 dpi: 122ipm/92ipm; @300 ppp: 122ipm/82ipm; @600 ppp: 64ipm/34ipm
Tamaño original: Mín/Máx: Cristal/DP: Statement a Legal (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14"); Banner: DP hasta 36"

ESPECIFICACIONES DE LA COPIADORA

Modo de imagen: Mapa/Diagrama: (256 tonos y 2 bits/punto (FM), Texto: (256 tonos & 2 bits/punto (FM), Foto: (256 tonos & 2 bits/ punto (AM), Texto + Foto: (256 tonos y 2 bits/punto [FM])
Copia continua: 1-999
Gestión de trabajos: Libreta de direcciones: 200 (HyPAS), Contabilidad de trabajos: 100 (HyPAS), Programa de paneles: 20 (HyPAS),
Acceso directo: 6 (HyPAS)
Ampliación / Zoom: 7 Reducción, 5 Ampliación Preajuste Ratios, 25 - 400% en incrementos de 1%.
Funciones adicionales: Dúplex automático (de una cara a dos caras y de dos caras a dos caras), Escaneo continuo, Página en blanco, Omitir copia, Omitir copia online, Copia de tarjeta ID

PROCESADOR DE DOCUMENTOS

Tipo / Capacidad: Procesador de documentos de doble escaneo (DSDP) / 100 hojas
Originales recomendables: Statement a Legal (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14")
Pesos recomendables: Simplex / Dúplex: 13 - 32lb Bond (50 - 120gsm)

ESPECIFICACIONES DE FAX

Compatibilidad / Compresión de datos: Fax ITU-T G3 / MMR, MR, MH, JBIG
Velocidad de transmisión / Velocidad del módem: 33,6 kbps
Funciones de fax: Transmisión directa de fax, transmisión de memoria de fax, transmisión programada de fax, sondeo de fax Tx y Rx, subdirecciones Tx, subdirecciones Rx, Confidencial Rx, Boletín de subdirecciones Rx, Reenvío de fax, Transmisión de fax en red, Recepción de fax en red, Driver de fax compartido, Transmisión Rápida de Envío (Trabajo Programado)

SUMINISTRO DE PAPEL

Fuentes de papel estándar: Bandeja simple de 500 hojas, Bandeja multiuso de 100 hojas
Fuentes de Papel Estándar / Máximo: 2 / 6 Incluyendo bandeja multiuso
Capacidad Estándar / Máxima de Papel: 600 Hojas / 2,600 hojas
Tamaño de Papel: Estándar y MPT: Statement a Legal (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14"), Personalizado; MPT: Sobre, Banner
Gramaje del papel: Estándar / Cajones opcionales: Bond de 16 lb. 32 lb. Bond (60 - 120gsm); MPT: 16 lb. Bond - 110 lb Index (60 - 220gsm)
Capacidad de la bandeja de salida estándar: 500 hojas (boca abajo), 250 hojas (boca arriba)
Materiales de entrada: Bandeja estándar / opcional: Papel normal, Papel Bond, Papel Reciclado; MPT: Papel normal, Papel Bond, Etiquetas, Reciclado, Membrete, Sobres, OHP, Papel fino/grueso Grueso, Estucado, Banner

OPCIONES DE MANEJO DE PAPEL

PF-3110: Depósito de alimentación de papel (500 hojas x 4)
Tamaño de papel: Statement a Legal (5.5" x 8.5" — 8.5" x 14"), Sobre, Personalizado
Dimensiones / Peso: 14.9" An x 16.1" Pr x 4.8" Al / 8.4 libras

OPCIONES ADICIONALES

MS-5100 B: Grapadora manual
Bandeja de Papel: PT-320 (cara arriba 250 hojas)
Gestión de impresión: ThinPrint (UG-33)
Seguridad: Kit de autenticación de tarjeta (B); Kit de seguridad de datos (E)
Tarjeta SD/SDHC: 16 y 32 GB
SSD: HD-17: 64 GB SSD / HD-18: 256 GB SSD / HD-19: 512 GB SSD
LAN inalámbrica: IB-37, IB-38 e IB-51 (no admite HyPAS o KFS).
NIC adicional: IB-50 Gigabit NIC
Memoria opcional: 2 GB de memoria DIMM (DDR3)
Otros: Kit de extensión de escaneo (A), teclado USB (suministrado por el cliente)

NOTA:
[1]Requiere IB-37 o IB-38 opcional
[2]Requiere el kit opcional de extensión de escáner (A)
[3]Requiere tarjeta SD, HD-17, HD-18 o HD-19

En Kyocera Document Solutions, impulsamos la innovación tecnológica desde 1934. Ayudamos a nuestros clientes a transformar la información en conocimiento, a destacar por su nivel de competencia y a superar a los demás. Gracias a nuestra experiencia profesional y a nuestra cultura basada en la cooperación y la empatía, ayudamos a las organizaciones a aplicar el conocimiento para impulsar el cambio.

Las especificaciones y el diseño pueden sufrir cambios sin previo aviso. Si desea conocer las novedades sobre conectividad, visite kyoceradocumentsolutions.us. ECOSYS, PRESCRIBE, Kyocera Net Manager, Kyocera Net Viewer, Kyocera Device Manager, PDF Direct Print, Command Center RX y KX Driver son marcas comerciales de The Kyocera Companies. Mac OS y AirPrint son marcas comerciales de Apple, Inc.; Mopria es una marca comercial de Mopria Alliance, Inc.; Windows es una marca comercial de Microsoft, Inc.; todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Kyocera Document Solutions Partner

KYOCERA Document Solutions America
225 Sand Road, PO Box 40008
Fairfield, Nueva Jersey 07004-0008, EE. UU.
Tel: 973-808-8444

kyoceradocumentsolutions.us

Kyocera Document Solutions no garantiza que las especificaciones estén exentas de error. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. La información de este documento es correcta en el momento de su publicación. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios y así se reconoce en este documento.
©2023 KYOCERA Document Solutions America, Inc.



Lexmark™

Serie MX720

Fiabilidad. Seguridad. Productividad.



MX722ade

Este dispositivo es de clase A conforme a las normas internacionales de emisiones electromagnéticas (esto es, las normas de la FCC, la EN 55022/EN 55032, etc.). Los productos de clase A se comercializan para el uso en entornos no residenciales o no domésticos. El uso de un producto de clase A en entornos residenciales o domésticos puede causar interferencias con las comunicaciones por radio y requerir medidas de corrección.

18KD08153-1

Serie Lexmark MX720

Lleve la impresión hasta las 66 ppm* y a más lugares con la serie Lexmark MX720, las impresoras multifunción con unas prestaciones y un rendimiento capaz de satisfacer incluso a los grupos de trabajo grandes. La sólida tecnología de manejo del papel se ha diseñado para que la impresión sea más fiable, al tiempo que los componentes de imagen de larga duración aumentan el tiempo de actividad y su diseño minucioso facilita el mantenimiento. Los modelos con disco duro mejoran el rendimiento de digitalización y mucho más.



Aumente su productividad

- Un potente procesador quad-core a 1,2 GHz y hasta 6 GB de memoria impulsan la impresión a 66 ppm* y la digitalización hasta 144 caras por minuto.
- Un manejo del papel eficaz incluye alimentación fiable de una amplia variedad de tipos y tamaños de papel y hasta 3300 hojas de entrada.
- Los modelos con disco duro estándar incluyen OCR de serie y funciones de digitalización mejoradas.
- Conexión a través de Ethernet, USB o de opciones sencillas para impresión móvil.

Interactúe con facilidad

- La intuitiva pantalla táctil color de 17,8 cm ofrece una interacción sencilla similar a la de una tableta con aplicaciones de productividad personalizables.
- El acceso a la ruta del papel y el botón de encendido frontales significan que prácticamente nunca tendrá que acceder a la parte posterior del dispositivo.
- Funciones de mantenimiento innovadoras, empezando por una puerta única de acceso a las piezas y consumibles, que le ayudan a resolver los problemas rápidamente.

Lista cuando usted lo esté

- El fusor y los componentes de imagen de larga duración amplían el tiempo de actividad.
- Los cartuchos de tóner Unison™ de reposición ofrecen hasta 55 000 páginas** impresas de alta calidad (consulte las especificaciones por modelo).
- El bastidor de acero y el diseño duradero resisten un uso intensivo y entornos adversos.

Seguridad de espectro completo

- La arquitectura de seguridad de espectro completo de Lexmark le ayuda a mantener la información a salvo: en el documento, en el dispositivo y por la red.
- Keypoint Intelligence - Buyers Lab otorgó a Lexmark un prestigioso galardón BLI PaceSetter por Document Imaging Security*** (seguridad en la digitalización de documentos).



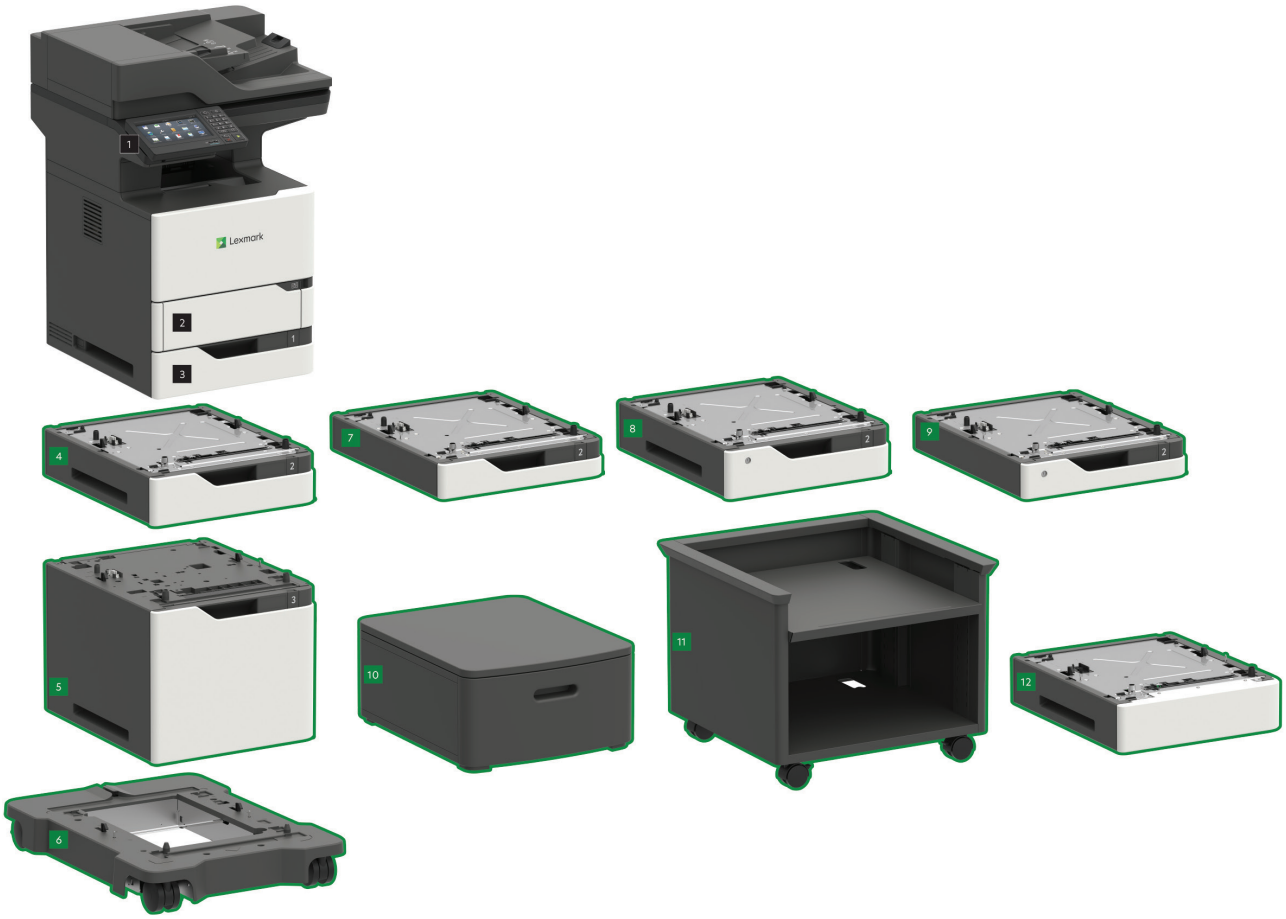
Diseñada para el planeta

- Las funciones de administración de energía reducen el consumo eléctrico tanto en uso activo como en modo de suspensión.
- La impresión a doble cara de serie ahorra papel.
- El dispositivo cuenta con los certificados EPEAT®Gold y ENERGY STAR®.
- Los cartuchos se reciclan mediante el galardonado programa de recogida de cartuchos Lexmark (LCCP).

* Velocidades de impresión y copia medidas de acuerdo con ISO/IEC 24734 e ISO/IEC 24735 (ESAT) respectivamente. Para obtener más información, visite: www.lexmark.com/ISOspeeds.
**Valor declarado de rendimiento medio en páginas estándar según la norma ISO/IEC 19752.
***Premio basado en datos de Europa occidental

18KD08153-1

Serie Lexmark MX720



1 MX721/MX722 con pantalla táctil colour e-Task de 17,8 cm
739,1 x 558,8 x 578,4 mm

2 Alimentador multiuso de 100 hojas
Dimensiones incluidas como parte del modelo base

3 Bandeja de 550 hojas
Dimensiones incluidas como parte del modelo base

4 Bandeja de 550 hojas
110 x 428 x 510 mm

5 Bandeja de 2100 hojas
350 x 428 x 510 mm

6 Base con ruedas
126 x 521 x 693 mm

7 Bandeja de 250 hojas
80 x 428 x 510 mm

8 Bandeja bloqueable de 550 hojas
110 x 428 x 510 mm

9 Bandeja bloqueable de 250 hojas
80 x 428 x 510 mm

10 Mueble con plataforma giratoria
263 x 476 x 600 mm

11 Mueble de impresora ajustable
584,2 x 596,9 x 596,9 mm

12 Separador para añadir altura
110 x 428 x 510 mm

Estándar
Opcional

Nota 1: Admite hasta 3 bandejas opcionales de 550 hojas; O una bandeja opcional de 550 hojas y una bandeja opcional de 2100 hojas. Para la capacidad de entrada de papel máxima, instale 1 bandeja opcional de 550 hojas y una bandeja opcional de 2100 hojas. Cuando se instala una bandeja de 2100 hojas, debe ser la bandeja inferior, y se necesita una base con ruedas.
Nota 2: Todas las mediciones se muestran como altura x anchura x profundidad. Para obtener más información sobre las configuraciones compatibles, consulte la Guía de compatibilidad de impresoras, opciones y soportes en http://www.lexmark.com/publications/furniture_safety/

© 2018 Lexmark. Todos los derechos reservados.

Lexmark, el logotipo de Lexmark y Unison son marcas comerciales de Lexmark International, Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. AirPrint® y el logotipo de AirPrint® son marcas comerciales de Apple, Inc. ENERGY STAR® es una marca registrada en los EE. UU. Google Cloud Print™ es una marca comercial de Google, Inc. MOPRIA®, el logotipo de Mopria®™ y los logotipos de Mopria® Alliance son marcas comerciales, marcas de servicio y marcas de certificación de Mopria Alliance, Inc. en EE. UU. y en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para utilizarse en el kit de herramientas Open SSL (http://www.openssl.org/).

18KD08153-1

Especificaciones del producto	Lexmark MX721ade	Lexmark MX722ade	Lexmark MX722adhe
Impresión			
Pantalla	Pantalla táctil color Lexmark e-Task de 7 pulgadas (17,8 cm)		
Velocidad de impresión: Hasta[6]	Negro: 62 ppm	Negro: 66 ppm	
Tiempo de impresión de la primera página	Negro: 4,2 segundos	Negro: 4,0 segundos	Negro: 4.0 segundos
Resolución de impresión	Negro: 1200 Image Quality, 1200 x 1200 ppp, 2400 Image Quality, 300 x 300 ppp, 600 x 600 ppp		
Memoria	Estándar: 2048 MB / Máxima: 6144 MB		
Disco duro	Opción disponible		Incluido en la configuración
Volumen de páginas/mes recomendado[2]	5.000 - 75.000 páginas	5.000 - 100.000 páginas	
Ciclo de explotación mensual máximo: Hasta[3]	300.000 páginas por mes	350.000 páginas por mes	
Copia			
Velocidad de copia: Hasta[6]	Negro: 61 cpm	Negro: 66 cpm	
Tiempo de copia de la primera página	Negro: 4,2 segundos	Negro: 4,0 segundos	
Digitalización			
Tipo de escáner / Digitalización desde ADF	Escáner de superficie plana con alimentador de documentos / DADF (dúplex en una sola pasada)		
A4/carta Velocidad de digitalización dúplex: Hasta	Negro: 144 / 150 Caras por minuto / Color: 144 / 150 Caras por minuto		
A4/carta Velocidad de digitalización simplex: Hasta	Negro: 72 / 75 Caras por minuto / Color: 72 / 75 Caras por minuto		
Capacidad de entrada de papel: para Copia/Fax/Digitalización: Hasta	ADF: 200 hojas de 75 g/m²		
Fax			
Velocidad del módem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps		
Consumibles[7]			
Rendimiento de los cartuchos hasta[1]	Cartucho para 7.500 páginas, Cartucho Extra Alto Rendimiento para 35.000 páginas, Cartucho negro Alto Rendimiento para 15.000 páginas	Cartucho para 7.500 páginas, Cartucho Alto Rendimiento para 15.000 páginas, Cartucho Extra Alto Rendimiento para 35.000 páginas, Cartucho Ultra Alto Rendimiento para 55.000 páginas	
Rendimiento estimado de la unidad de imagen: Hasta	150.000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura		
Cartucho(s) de dotación[1]	Cartucho tóner de dotación Retornable 11.000 páginas		
Gestión del papel			
Manejo de papel incluido	Entrada de 550 hojas, Alimentador multiuso de 100 hojas, Bandeja de salida de 550 hojas, Dúplex integrado		
Manejo de papel opcional	Bandeja de 250 hojas, Bandeja de 550 hojas, Bandeja de 2100 hojas, Bandeja bloqueable de 250 hojas, Bandeja bloqueable de 550 hojas		
Capacidad de entrada de papel estándar: Hasta / Capacidad de entrada de papel máxima: Hasta	650 hojas de 75 g/m² / 3300 hojas de 75 g/m²		
Capacidad de salida de papel estándar: Hasta / Capacidad de salida de papel máxima: Hasta	550 hojas de 75 g/m² / 550 hojas de 75 g/m²		
Tipos de papel soportados	Cartulina, Etiquetas de doble hoja, Sobres, Etiquetas integradas, Etiquetas de papel, Papel normal, Transparencias, Consulte la Guía de papel y materiales especiales		
Tamaños de papel soportados	Sobre 10, Sobre 7 3/4, Sobre 9, A4, A5, Sobre B5, Sobre C5, Sobre DL, Ejecutivo, Folio, JIS-B5, Legal, Carta, Media carta, Universal, Oficio, A6		
Información general[4]			
Puertos estándar	Una ranura interna para tarjetas, USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Puerto frontal USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo A), Puerto trasero USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo A)		
Puertos de red opcionales / Puertos locales opcionales	Opción Marknet N8370 WiFi, Servidor de impresión MarkNet N8230 Fiber Ethernet, Opción Marknet N8372 WiFi / Serie RS-232C interno, Paralelo bidireccional 1284-B interno		
Nivel de ruido funcionando	impresión: 57 dBA / copia: 60 dBA / escáner: 56 dBA		
Entorno operativo específico	Humedad: 8 al 80% de humedad relativa, Temperatura: 10 a 32°C, Altitud: 0 - 2.896 metros		
Garantía comercial	1 año Onsite Service, respuesta al siguiente día laborable		
Tamaño (mm - Al x An x Pr) / Peso	739,1 x 558,8 x 578,4 mm / 44,1 kg		

Toda la información contenida en este folleto es susceptible de cambios sin previo aviso. Lexmark no es responsable de errores u omisiones. La MX721 también está disponible con disco duro estándar.

Este dispositivo es de clase A conforme a las normas internacionales de emisiones electromagnéticas (esto es, las normas de la FCC, la EN 55022/EN 55032, etc.). Los productos de clase A se comercializan para el uso en entornos no residenciales o no domésticos. El uso de un producto de clase A en entornos residenciales o domésticos puede causar interferencias con las comunicaciones por radio y requerir medidas de corrección.

[1]Valor declarado de rendimiento medio en páginas estándar según la norma ISO/IEC 19752. [2]"Volumen de páginas mensual recomendado" es el número de páginas que permitirá a los clientes evaluar la oferta de productos Lexmark, según el promedio de páginas que vayan a imprimir en el dispositivo cada mes. Lexmark recomienda que se mantenga el número de páginas impresas por mes dentro del límite recomendado, para garantizar un óptimo funcionamiento del dispositivo de acuerdo con los factores: intervalos de sustitución de consumibles, de carga de papel, velocidad y uso habitual. [3]"Ciclo de explotación mensual máximo" se entiende como el número máximo de páginas que un dispositivo es capaz de producir en un mes. Este indicador permite comparar la solidez con otros dispositivos multifunción (MFP) y otras impresoras de Lexmark. [4]Las impresoras se venden sujetas a ciertas condiciones de acuerdo o licencia. Para obtener más información, consulte www.lexmark.com/printerlicense [5]El rendimiento real puede variar en función de otros factores como la velocidad del dispositivo, el tamaño del papel y la orientación de la alimentación, la cobertura del tóner, la bandeja de origen, el porcentaje de impresión solo en negro y la complejidad media de los trabajos de impresión. [6]Velocidad de impresión y copia medidas de acuerdo con ISO/IEC 24734 e ISO/IEC 24735 respectivamente (ESAT). Para obtener más información, consulte: www.lexmark.com/ISOspeeds. [7]El producto funciona solo con los cartuchos de reposición diseñados para su uso en una región geográfica específica. Consulte www.lexmark.com/regions para obtener más información.

KYOCERA

kyoceradocumentsolutions.es

Un dispositivo en el que confiar.

Con una capacidad de papel de hasta 2.600 hojas, sus modernas funciones de seguridad, combinadas con componentes de larga duración que brindan una eficiencia y confiabilidad excepcionales, ECOSYS PA5500x es la opción ideal para aumentar el rendimiento general de los grupos de trabajo. Con una velocidad de impresión de hasta 55 páginas por minuto y una primera impresión rápida, siempre está lista cuando la necesitas.



ECOSYS PA5500x

Impresora monocromo A4

Hasta 55 páginas por minuto en A4

Resolución 1.200 x 1.200 ppp

Especificaciones

GENERAL
KYOCERA ECOSYS impresora láser monocromo.
Panel de control: LCD de 5 líneas y 21 caracteres.
Tipo: Escritorio.
Velocidad: Hasta 55 ppm en A4.
Velocidad a doble cara: 39,5 ppm en A4.
Resolución: 1,200 × 1,200 ppp.
Volumen de impresión recomendado[1]**:** 27.500 páginas/mes.
Volumen de impresión máximo[1]**:** 250.000 páginas/mes.
Vida útil[1]**:** 1.000.000 páginas o 5 años.
Tiempo de calentamiento: Aprox. 25 segundos o menos.
Tiempo de primera página: Aprox. 4,5 segundos o menos.
CPU: ARM Cortex-A53 Dual core 1.4GHz.
Memoria: estándar 512MB; Max. 2.5GB (opcional).
Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed USB), 2 × ranuras USB, Ethernet (10/100/1000BaseT), WiFi opcional (IEEE 802.11b/g/n), ranura para servidor de impresión interno opcional o disco duro SSD opcional, ranura para tarjeta opcional SD / SDHC.
Contabilidad integrada: 100 códigos departamentales.
Dimensiones (An x P x Al): 380 mm × 410 mm × 320 mm.
Peso: Unidad principal aprox. 16,1 kg con tóner inicial incluido.
Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz.
Consumo de energía:
Imprimiendo: 676.1 W.
Preparado: 9 W.
En reposo: 0.5 W.
Ruido (nivel de presión acústica: ISO 7779/ISO 9296):
Imprimiendo: 56 dB (A).
En espera: 30 dB (A).
Certificados: TÜV/GS, CE.
Esta unidad se fábrica de acuerdo con la norma de Calidad ISO 9.001 y la Medioambiental ISO 14.001.

MANEJO DE PAPEL
Todas las cifras de capacidad de papel indicadas se han realizado sobre un papel de 0,11 mm de grosor. Utilice el papel recomendado por KYOCERA en condiciones normales de uso.
Capacidad de entrada: bypass de 100 hojas: 60 - 220g/m², A4, A5, A6, Letter, Legal, personalizado (70 × 140 - 216 × 356mm), papel banner hasta 915 mm.
Depósito universal de papel de 500: 60 - 120g/m² A4, A5, A6, Letter, Legal, personalizado (140 × 210 - 216 × 356 mm).
Capacidad máx. de papel incluyendo opciones: 2.600 hojas.
Unidad dúplex de serie: impresión a doble cara: (60 - 120g/m²), A4, A5, B5, Letter, Legal, personalizado (140 × 210 mm - 216 × 356 mm).
Capacidad de salida: 500 hojas con sensor de papel lleno y 250 hojas con PT-320 opcional.

FUNCIONES DE IMPRESIÓN
Lenguaje de control: PRESCRIBE.
Emulaciones: PCL6 (5e/XL), PostScript 3 (KPDL), impresión directa de PDF, XPS, TIFF/JPEG, PPML, URF, PWG Raster, PCLm, IBM Proprinter, Line Printer, Epson LQ-850.
Sistemas operativos: todos los sistemas operativos actuales de Windows, Mac OS X Versión 10.9 o superior, Chrome OS, Linux, así como otros sistemas operativos previa petición.
Fuentes/códigos de barras: 93 fuentes escalables (PCL6, KPDL3), 4 fuentes (Calibri), 4 fuentes (Cambria), 1 fuente Bitmap, 45 tipos de códigos de barras unidimensionales, 1 tipo de código de barras bidiensional (PDF417).
Características de impresión: impresión directa de PDF, impresión IPP1.0, E-mail, WSD, impresión segura IPP vía TLS, autenticación Local and de red, encriptación IPsec, HTTPS, LDAP vía TLS, SNMPv3, SMTP vía TLS, POP via TLS, Impresión directa de PDF encriptado, Universal Print, Chrome OS.
Impresión móvil: KYOCERA Mobile Print app para iOS y Android, AirPrint, Mopria, Wi-Fi Direct opcional.

CONSUMIBLES
Capacidad del tóner según ISO/IEC 19752.
TK-3410: tóner microfino de 25.000 páginas A4.
Capacidad del tóner inicial de 10.000 páginas A4.

OPCIONES
Depósito de papel PF-3110 (máx. 4 unidades): máx. 500 hojas, 60 - 120 g/m²; A4, A5, B5, Letter, Legal, personalizado (92 × 162 mm - 216 × 356 mm).
Déposito de papel de gran tamaño PF-3100 y base de impresión PB-325: máx. 2.000 hajas, 60 - 220 g/m², (76 × 148 - 216 × 305 mm); no se puede combinar con PF-3110.
Bandeja de papel PT-320: 250 hojas, bandeja de salida bocarriba.
CB-360W-B: mesa de madera con capacidad de almacenamiento, aprox. 380 × 411 × 508 mm (An x P x Al).
CB-365W-B: mesa de madera con capacidad de almacenamiento, aprox. 380 × 411 × 254 mm (An x P x Al).
Base con ruedas CA-3100: para una mayor estabilidad. Requerido al instalar 4 bandejas de papel opcionales.
Ampliaciones de memoria: MM-21(2GB)/MM-20(1GB), DDR3-144pin DIMM.
Dispositivos de almacenamiento:
HD-17 SSD: 64GB.
HD-18 SSD: 256GB.
HD-19 SSD: 512GB.

SEGURIDAD
UG-33: Compatibilidada ThinPrint.
UG-50: TPM (Módulo de Plataforma de confianza).
Lector de tarjetas USB IC + kit de autentificación de tarjetas (B): compatible con numerosas tarjetas de autentificación.
Interfaz opcional:
IB-32 B: Interfaz IEEE1284.
IB-37: Wireless LAN (802.11b/g/n, 2.4-GHz and 5-GHz) con Wi-Fi Direct.
IB-50: Gigabit-Ethernet 10 BaseT/100 BaseTX/1,000 BaseT.
IB-51: Wireless LAN (802.11b/g/n).

GARANTÍA
Garantía de 1 año de serie. Kyocera garantiza los tambores y reveladores durante 3 años o un máximo de 300.000 páginas (lo que antes suceda), siempre que la impresora sea utilizada de acuerdo a las instrucciones de servicio, limpieza y mantenimiento.

KYOCERA LIFE
Extensiones de garantía de hasta 5 años disponibles para productos y opciones.

CONTENIDO
Unidad principal, toner inicial pre-instalado, bote de toner residual, información de usuario, cable de alimentación.

[1] El dispositivo no está diseñado para trabajar con los volúmenes especificados de forma continuada.

ECOSYS significa ECOlogía, ECOnomía y SIStema. Con sus componentes de larga duración, los dipositivos ECOSYS están diseñados para maximizar la durabilidad y minimizar el coste total de propiedad en relación con el mantenimiento, administración y consumibles. El sistema de cartucho independiente significa que tan sólo hay que cambiar el tóner con regularidad. El concepto de diseño modular permite añadir funciones de mejora del flujo de trabajo según sea necesario. El software integrado proporciona compatibilidad en los sistemas de red a largo plazo. Los componentes de larga duración de KYOCERA te cuestan menos a ti y al medio ambiente.

KYOCERA Document Solutions Partner

DIC2022ECOSYSPA5500x/VER1.0

AirPrint mopria WiFi CERTIFIED

KYOCERA Document Solutions S.A.
Edificio KYOCERA — C/Manacor, 2 — 28290 Las Rozas — Madrid
Tel + (34) 91 631 8392 — Fax + (34) 91 631 82 19
Delegación de Cataluña
Avinguda Diagonal 188 — 08018 Barcelona
Tel + (34) 93 595 12 50

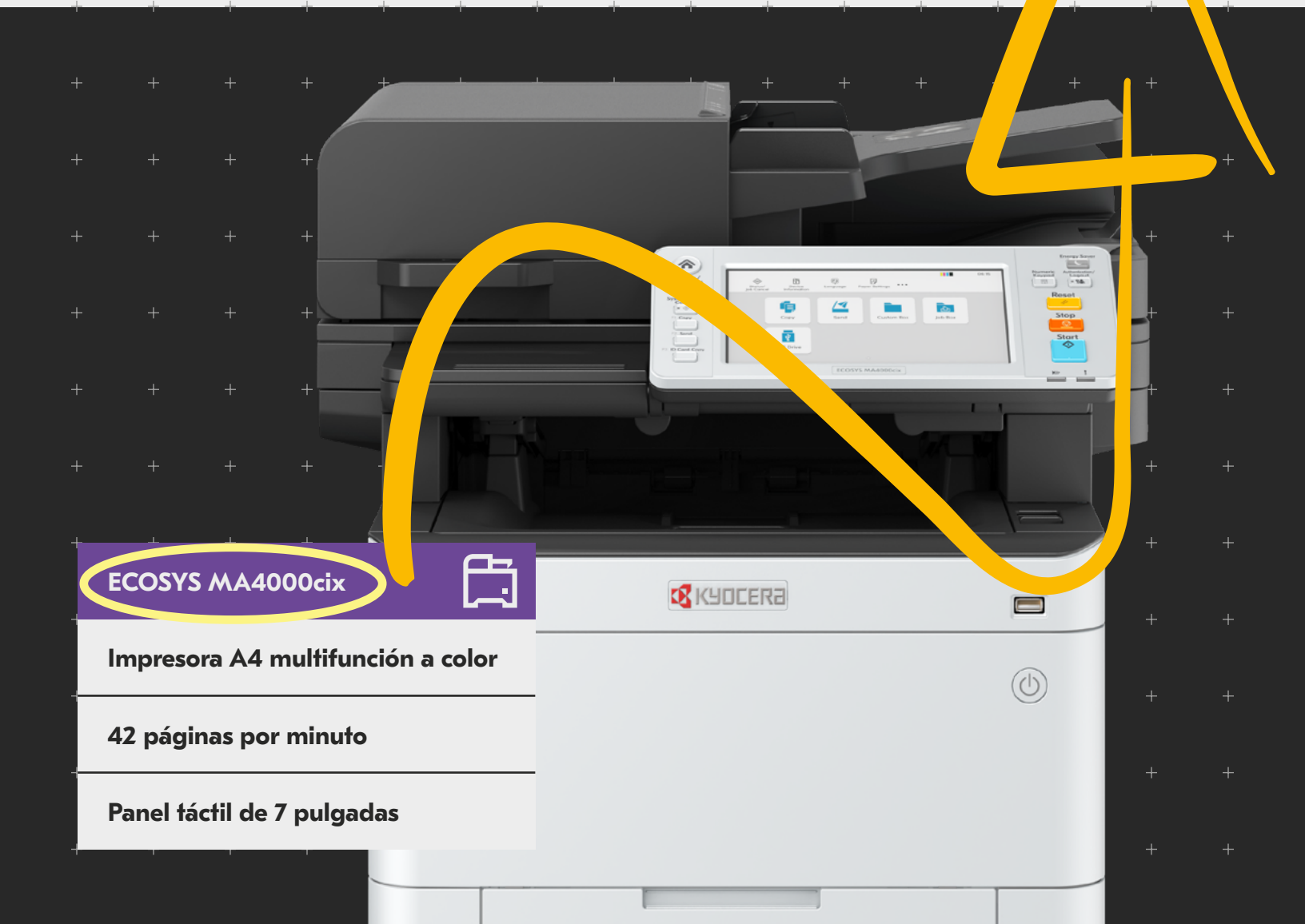
KYOCERA

kyoceradocumentsolutions.es

Kyocera Document Solutions no garantiza que ninguna especificación mencionada esté libre de errores. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La información es correcta en el momento de la impresión. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas registradas o marcar comerciales de sus respectivos propietarios y se reconocen a continuación.

Maximice sus flujos de trabajo

Este poderoso dispositivo a color altamente fiable permite optimizar los costos de ejecución para grupos de trabajo medianos y grandes en pleno cumplimiento de las normativas sobre el medioambiente y la seguridad de los datos. Los usuarios pueden realizar tareas de forma práctica gracias al panel de control sencillo con pantalla táctil que facilita las labores de impresión, copia y escaneo.



ECOSYS MA4000cix

- Impresora A4 multifunción a color
- 42 páginas por minuto
- Panel táctil de 7 pulgadas

Especificaciones

GENERAL
Configuración: Impresora multifunción a color - Impresión/Escaneo/Copia
Negro/Color- Carta: 42 ppm; legal: 34 ppm; A4: 40 ppm
Velocidad de impresión a doble cara: Carta: 34,5 ppm; legal: 28 ppm; A4: 33 ppm
Pantalla: Panel de control con pantalla táctil a color de 7" (TSI)
Tiempo de calentamiento: 26 segundos o menos (encendido)
Salida de la primera página:
Copia: 5,8 segundos o menos en negro, 6,9 segundos o menos en color
Impresión: 5,4 segundos o menos en negro, 6,6 segundos o menos en color
Resolución: 1200×1200 ppp[1], 9600×600 ppp, 600×600 ppp
Memoria: Est./máx.: 2 GB/3 GB
Doble cara: Estándar sin apilar, admite de statement a legal (5,5 pulgadas × 8,5 pulgadas-8,5 pulgadas × 14 pulgadas), bond de 16 libras - index de 90 libras (60-163 gsm)
Dimensiones/Peso: 18,9 pulgadas (An.) × 22,7 pulgadas (P.) × 22,5 pulgadas (Alt.)/107 libras.
Ciclo de trabajo mensual máximo: 100 000 páginas al mes

CONSUMO ENERGÉTICO
Requisitos eléctricos: 120 V, 60 Hz, 9,9 A; 220-240 V, 50/60 Hz, 5,4 A
Consumo eléctrico típico (TEC): 120 V: 0,41 kWh/semana; 220-240 V: 0,40 kWh/semana
Máximo (incl. opciones): 120 V: 1343 W; 220-240 V: 1344 W
Copia/impresión: 120 V: 620,6 W/613,2 W; 220-240 V: 575,0 W/573,6 W
Modo listo: 120 V: 18,4 W; 220-240 V: 18,8 W
Modo en suspensión: 120 V: 0,5 W; 220-240 V: 0,6 W
Apagado: 120 V: 0,1 W; 220-240 V: 0,1 W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA IMPRESORA
Controlador estándar: ARM Cortex-A9 de doble núcleo de 1,2 GHz+ARM Cortex-M3 de 100 MHz
Lenguajes PDL/Emulaciones: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL PCL-5c), KPDL3, XPS, OpenXPS, KPDL-PDF
Fuentes: PCL, KPDL, Cambria, Calibri y Bitmap
Códigos de barras: Unidimensional: tipo 45; bidimensional: tipo 1 PDF417
Compatibilidad con Windows: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Server 2012/R2, 2016, 2019
Compatibilidad con MAC OS: MAC OS X 10.9 o superior
Google ChromeOS: versión 118 o superior
Compatibilidad con Linux: PPD para Linux
Interfaces: 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-TX, 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura de expansión;
Opcional: interfaz inalámbrica LAN IB-37, IB-38, IB-51
Impresión móvil: KYOCERA Mobile Print, KYOCERA MyPanel, plugin KYOCERA Print Service, WIAScan, ChromeOS (escaneo) , Apple AirPrint®, Mopria®
Impresión en red y protocolos admitidos: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, IPP, WSD (escaneo/impresión), DHCP, DNS, PNP-X, USB, LDAP, SNMP, SMTP, PDF Direct Print, PnP-X (WS-Discovery para WSD Print Service)
Controladores: Controlador KX, controlador universal PCL, controlador universal KPDL, controlador TWAIN, red WIA, USB WIA, TWAIN Box, controlador MAC, controlador Linux, controlador Chrome
Utilidades: KYOCERA Net Direct Print, Función de gestión de archivos, KYOCERA Print Center, KYOCERA Net Viewer, KYOCERA Device Manager, Registro de identificación, Herramienta de configuración de la opción escáner a carpeta para SMB, Instalador web, Configuración rápida de redes, Menú de mantenimiento, Kyocera Net Manager (Pro y Básico), Registro de identificación, Herramienta de configuración de redes inalámbricas, Command Center RX; KYOCERA Fleet Services (KFS)
Funciones de impresión adicionales: Compatibilidad con la aplicación HyPAS[2], EcoPrint, Impresión privada, Prueba y retención, Copia rápida y almacenamiento de trabajos[2], Modo brillo, Borrado del borde, Prevención de sangrado, Ajuste de la densidad de fondo; MPT: Impresión de banners

SEGURIDAD
Estándar: Autenticación local y de red, IPsec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, POP a través de SSL, FTPS y LDAPS, SMTP a través de SSL, Sobrescritura y cifrado de datos con SSD opcional, SHA-2, TLS 1.3

FUNCIONES DE ESCANEO:
Tipo de escaneo: Escáner a color y en blanco y negro
Resolución de escaneo: 300×300 ppp, 200×200 ppp (predeterminado), 200×100 ppp, 600×600 ppp, 400×400 ppp, 200×400 ppp
Funciones de escaneo: PC (SMB), Correo electrónico (SMTP), USB, FTP, WSD, TWAIN/WIA; Escaneo continuo, Originales mixtos, Salto de página en blanco, Copia de tarjeta de identificación, Autorrecorte DP
Formatos de archivo: TIFF (compresión de MMR/JPEG), JPEG, PDF (compresión de MMR/JPEG), XPS, PDF/A-1,PDF/A-2, PDF (alta compresión), Cifrado PDF, OPEN XPS, Opcional: MS Office y PDF con opción de búsquedas y Kit de extensión del escáner (A)[2]
Velocidades de escaneo: Una cara BN/Color: a 300 ppp - 60 ipm/50 ipm; a 600 ppp - 40 ipm/20 ipm
Doble cara (DSDP) BN/Color: a 300 ppp: 120 ipm/100 ipm: a 600 ppp - 80 ipm/40 ipm
Tamaño original: Mín./Máx.: Cristal/DP: De statement a legal (5,5 pulgadas×8,5 pulgadas — 8,5 pulgadas×14 pulgadas); Banner: DP hasta 48 pulgadas

ESPECIFICACIONES DE COPIA
Modo de imagen: texto, foto, texto y foto, gráfico/mapa, salida de impresora
Cantidad de copias: 1-999/Restablecimiento automático a 1
Gestión de trabajos: Libreta de direcciones con 200 registros, 100 códigos de departamentos, 100 teclas de activación con un toque, 20 teclas de programas, 6 teclas de atajos
Ampliación/Zoom: Zoom automático, Tamaño completo, 7 porcentajes prefijados de reducción, 5 porcentajes prefijados de ampliación, 25 % a 400 % en incrementos de 1 %
Funciones de copia adicionales: Selección automática de papel (APS), Balance de color, Selección automática de color (ACS), Ajuste de densidad de fondo, Zoom automático, Impresión automática a doble cara, Escaneo continuo, Salto de página en blanco, Copia de tarjeta de identificación, Modo silencioso

PROCESADOR DE DOCUMENTOS
Tipo/capacidad: Procesador de documentos de doble escaneo (DSDP)/ 100 hojas
Originales admitidos: De statement a legal (5,5 pulgadas×8,5 pulgadas — 8,5 pulgadas×14 pulgadas)
Gramajes admitidos: Una cara/doble cara: bond de 13 - 32 libras (50 - 120 gsm)

SUMINISTRO DE PAPEL
Fuentes de papel estándar: Un cajón para 250 hojas, bandeja multifunción para 100 hojas (Bond de 20 libras)
Fuentes de papel est./máx.: 2/5 con la bandeja multifunción incluida
Capacidad de papel est./máx.: 350 hojas/2000 hojas
Capacidad de salida de papel: 250 hojas
Tamaño del papel: Estándar y MPT: De statement a legal (5,5 pulgadas × 8,5 pulgadas- 8,5 pulgadas × 14 pulgadas), personalizado
Gramaje: Cajones estándar/opcionales: bond de 16 libras-bond de 32 libras. (60-120 gsm); MPT: bond de 16 libras — index de 110 libras (60-220 gsm)
Materiales de entrada: Papel común, preimpreso, bond, reciclado, fino, con membrete, de color, preperforado, grueso, de alta calidad, personalizado; MPT: sobres, papel estucado, cartulina, transparencia, etiquetas

OPCIONES DE MANEJO DEL PAPEL
PF-5150: Bandeja de alimentación de papel (550 hojas ×3)
Tamaño del papel: De statement a legal (5,5 pulgadas×8,5 pulgadas — 8,5 pulgadas×14 pulgadas) MPT: sobre, personalizado
Gramaje: Bond de 16 libras - Index de 120 libras (60 - 220 gsm)
Materiales de entrada: Papel normal, papel bond, papel reciclado, preperforado, con membrete; MPT: grueso, papel estucado, sobre
Dimensiones/Peso: 15,5 pulgadas (An.) × 21 pulgadas (P.) × 4,6 pulgadas (Al.)/9,7 libras

OPCIONES ADICIONALES
Gestión de la impresión ThinPrint (UG-33)
Seguridad: Opcional: Kit de autenticación de tarjetas (B)
Tarjeta SD: 16/32 GB
SSD: HD-17: SSD 64 GB/HD-18: SSD 256 GB/HD-19: SSD 512 GB
LAN inalámbrica: IB-37, IB-38 e IB-51, que no es compatible con la aplicación HyPAS ni con KFS), IB-38, IB-51 (IEEE 802.11b/g/n)
NIC adicional: Placa Gigabit IB-50 para NIC dual.
Memoria opcional: Memoria DIMM de 1 GB (DDR3)
Otros: Kit de extensión del escáner (A),
Teclado USB (por cuenta del cliente)
Función Barcode Flash para impresión avanzada de códigos de barras

Nota:
[1]A velocidad reducida
[2]La aplicación HyPAS requiere el uso de una tarjeta SSD o SD opcional

El término ECOSYS hace referencia a las impresoras centradas en la ECOlogía, la ECOnomía y los SIStemas. Los componentes con vida útil prolongada de los dispositivos ECOSYS están diseñados para maximizar la durabilidad y minimizar el costo total de propiedad en lo que se refiere al mantenimiento, la administración y los consumibles. El sistema sin cartuchos hace que solo sea necesario sustituir el tóner de manera periódica. Asimismo, el concepto modular del diseño permite añadir funciones que mejoren los flujos de trabajo en función de las necesidades particulares de cada empresa. El software de sistema integrado favorece la compatibilidad entre redes a largo plazo. Los componentes de vida útil prolongada de KYOCERA reportan beneficios tanto a nuestros clientes como al medioambiente.

KYOCERA Document Solutions Partner

HyPAS AirPrint mopria Wi Fi CERTIFIED

NOV2023MA4000cix/VER1.0

KYOCERA Document Solutions America
225 Sand Road, PO Box 40008
Fairfield, Nueva Jersey 07004-0008, EE. UU.
Tel.: 973-808-8444

KYOCERA

kyoceradocumentsolutions.us

* KYOCERA Document Solutions no garantiza que las especificaciones estén exentas de error. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. La información de este documento es correcta en el momento de su publicación. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios y así se reconoce en este documento.
** En función del país


COUNTER
Make Your Pages Count℠
Soluciones de impresión seguras, móviles y efectivas en costo.
Make Your Pages Count



PCOUNTER
Make Your Pages Count℠

NUESTRA FILOSOFÍA

- Compañía establecida desde 1992.
- Cubrimos toda la región de Latinoamérica desde México hasta Argentina incluyendo el Caribe.
- Soporte local a través de Partners Pcounter.
- La llave del producto es la seguridad, Movilidad y Contabilización de Documentos.
- Partners con marcas: Canon, HP, Kyocera, Lexmark Konica Minolta, Ricoh, Sharp, Toshiba, Xerox.
- Años de experiencia y verdadero conocimiento nos respaldan.

ENFOCADOS EN CREAR UN GRAN SOFTWARE Y SERVICIOS CON EL QUE TODOS PUEDAN CONTAR Y ASEGURAR CLIENTES FELICES A TRAVÉS DE UN SOPORTE SUPERIOR.

RETOS

- Aumento en la cantidad de papel en impresoras, no recogidas por sus propietarios.

- El costo de impresión mantiene un incremento.

- Los Documentos se pierden en la impresora, recogidos por error de alguien más.

- Documentos confidenciales son impresos en impresoras inseguras, el contenido del documento podrá ser visualizado por cualquier persona hasta que llegue el propietario a recogerlo.

- Necesidad de ofrecer a los usuarios la habilidad de imprimir desde sus dispositivos móviles como son tabletas, y Smartphone.

- Correos electrónicos, páginas web y documentos similares son impresos en equipos a color.

- Carencia de visión de donde está el costo real de impresión dentro de las organizaciones.



HECHOS

+20% de todos los trabajos de impresión terminan en la basura.

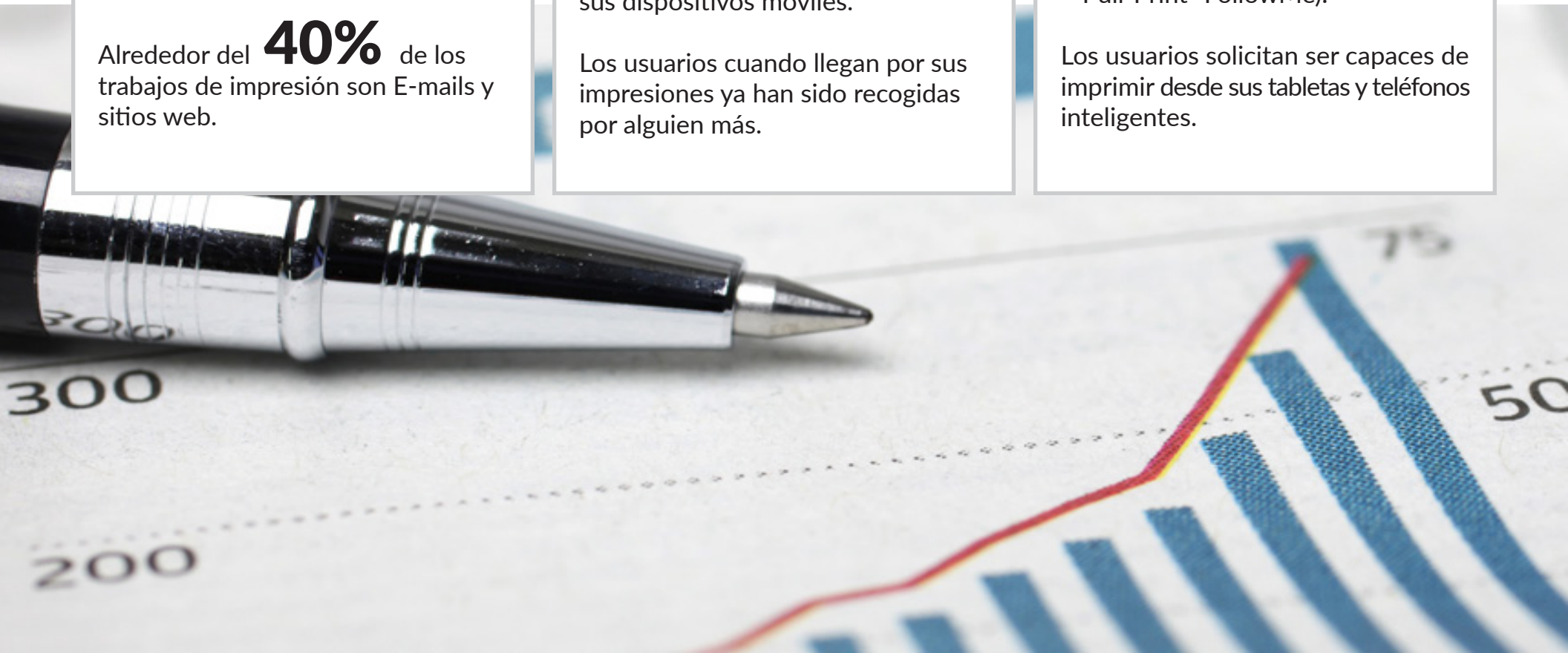
Alrededor del **40%** de los trabajos de impresión son E-mails y sitios web.

+40% de todos los usuarios de la organización desean imprimir documentos internamente desde sus dispositivos móviles.

Los usuarios cuando llegan por sus impresiones ya han sido recogidas por alguien más.

Los usuarios solicitan la flexibilidad, para ser capaz de liberar la impresión en cualquier impresora (también conocido como “Sígueme“ – Pull-Print- FollowMe).

Los usuarios solicitan ser capaces de imprimir desde sus tabletas y teléfonos inteligentes.





¿QUÉ GANARÁS?

- Ahorros significativos en papel y toner, consumo, electricidad...etc...
- Ser capaz de liberar impresiones en cualquier impresora, lo cuál proporciona flexibilidad para los usuarios.
- Incremento de Seguridad y detener el uso NO autorizado de dispositivos.

AHORROS



Es posible ahorrar hasta **50%** para el sector educativo, más aún con recuperación de costos.

AHORROS

56% de la gente entre 45-54 años imprime material de internet para guardar información.

PULL PRINTING	+15%		+%	CUOTAS DE IMPRESIÓN
REGLAS DE IMPRESIÓN	+15%		+%	FATURACIÓN DE PROYECTOS Y CENTROS DE COSTOS
OPTIMIZACIÓN	+%		+%	CONTROL DE ACCESOS A DISPOSITIVOS
RECUPERACIÓN DE COSTOS DE IMPRESIÓN	+%		30%	POLÍTICAS DE USO POR USUARIOS

PCOUNTER POR MÓDULOS

INTEGRACIÓN EN TIEMPO REAL

No sincronización -link directo a la base de datos de usuario.

CONTABILIZACIÓN DE DOCUMENTOS

Control de costos por proyecto, cliente, estudiante, usuario, etc....

SEGUIMIENTOS DE TRABAJOS

Segumientos por proyecto, cliente, usuario, estudiante, clase, etc....

POLÍTICAS DE IMPRESIÓN

Las reglas pueden ahorrar el 40% del costo de impresión.

POLÍTICAS DE IMPRESIÓN

INTEGRACIÓN

PCOUNTER
Make Your Pages Count℠

PAGOS EN LÍNEA

REPORTES WEB

IMPRESIÓN MOVIL

IMPRESIÓN SEGURA

CAJERO WEB

VISIÓN GENERAL & ANÁLISIS

Obtener una visión general y hacer análisis a través de

Pcounter Web Reports



IMPRESIÓN Y ACCESO SEGURO



CONVENIENTE

Libera en cualquier impresora

PERSONAL

Has de todas las impresoras
“Impresoras personales”

AUTENTIFICACIÓN POR:

Auntenticación de los usuarios de diferentes formas: Username/ Password/ ID/ PIN etc...

AUTENTIFICACIÓN POR TARJETA O POR TELÉFONO

Los usuarios podrán hacer uso de las tarjetas de acceso de la compañía o el uso de sus móviles.

PCOUNTER
Make Your Pages Count℠

IMPRESIÓN MÓVIL



CONVENIENTE

Imprimir directo desde los dispositivos móviles nunca ha sido tan fácil.

PERSONAL

Puede ser personalizado para liberar trabajos directo en las impresoras deseadas.

FLEXIBLE

Completa integración desde la creación automática de un usuario hasta ser eliminado si así se desea.

SEGURIDAD

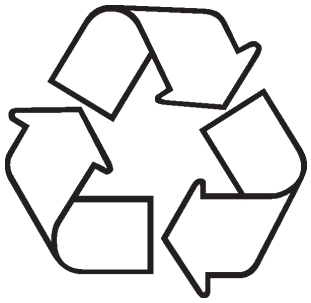
Encriptación completa así como diferentes métodos de auntenticación para fortalecer la seguridad.

INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE 3OS

BASES DE DATOS ID'S	Referencias entre Pcounter y sistemas que contenga la información de los ID's
BASES DE DATOS	Desear usar su propia base de datos... podemos integrarla.
PAGOS	Por diferentes métodos: **PWA** (Pcounter Web Administrator), **PWC** (Pcounter Web Cashier), **PWP** (Pcounter Web Pay), Pcounter Cajeros Automáticos **PATM** y pagos a otros servicios.
EXPORTACIÓN DE INFORMACIÓN	Información 100% portable. Exportable a cualquier sistema. La info es de usted no de nosotros...

RELEVANTE PARA TI

COUNTER
Make Your Pages Count℠



MEDIO AMBIENTE



AHORROS



USUARIOS/ESTUDIANTES FELICES



IMPRESIÓN MÓVIL



SEGURIDAD



RECUPERACIÓN DE COSTOS



PCOUNTER
Make Your Pages Count℠

¿POR QUÉ PCOUNTER?

- Nosotros “Hacemos que tus páginas cuenten”
  “Make your pages count”
- Proveyendo soluciones de clase mundial para la administración de impresión y recuperación de costos.
- Focalizándonos en todas las organizaciones que deseen.
- Optimizar el ambiente de impresión.
- Reduciendo los costos de impresión.
- Focalizados en la seguridad, imprementando movilidad
  y reduciendo el impacto ambiental.

COUNTER

Make Your Pages Count℠

GRACIAS

Make Your Pages Count

Administración de tus equipos de impresión

Utiliza los datos de una manera inteligente

Conoce las oportunidades de optimizar tu infraestructura de impression con una herramienta de gran diseño

---

3manager

Software para Servicios Administrados de Impresión.

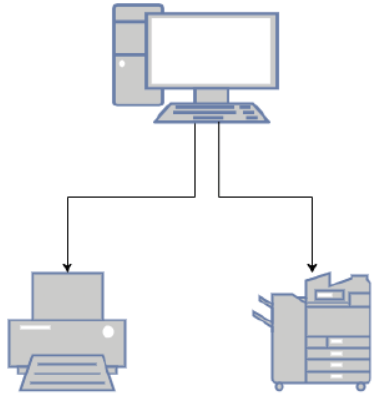
- Software para administración de impresoras de una manera simple, productiva y escalable.
- 3manager es una herramienta de gestión de impresoras multimarca, que le permite mantener una visión general de todas las impresoras, los gastos, los volúmenes, las fallas y mucho más desde una única solución, independientemente de la marca de la impresora.

3manager es una herramienta de monitoreo de impresoras. Con ella podemos conocer su estado, consumibles, alertas, etc.

¿Cómo funciona 3manager?

Red del Cliente

PC / Server con un Colector de datos instalado incluyendo actualización automática de versiones y configuraciones



Se comunica localmente con dispositivos de red usando SNMP y puertos 161 / 162
Por default se actualiza cada 15 min.



Envía datos (XML) de manera progaramada usando puerto 443 por default y opcionalmente el puerto 80. Encripción de datos 256 bits.

Descarga de cambios de configuraciones hechas en el colector de datos de 3manager y nuevas versiones (Validando cada 2 horas).

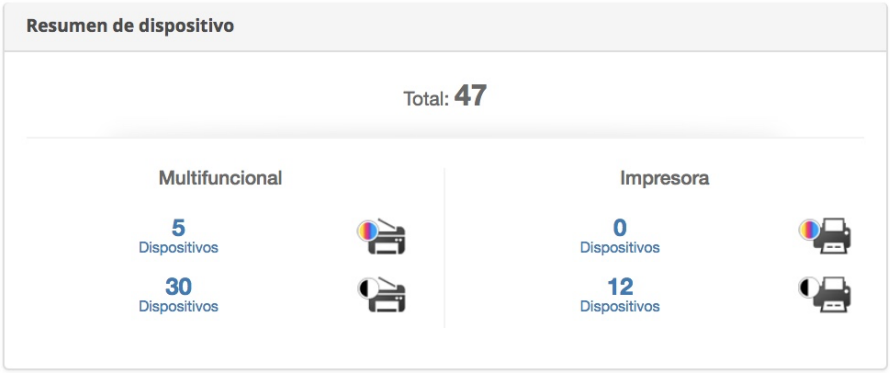
3manager Essentials.

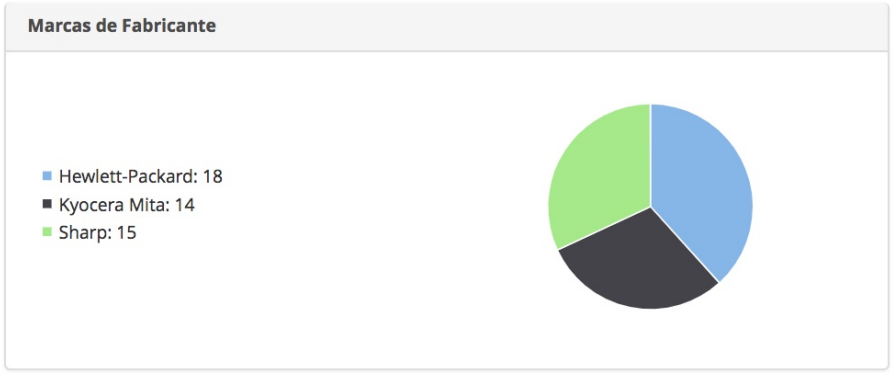
Con 3manager Essentials puedes obtener:

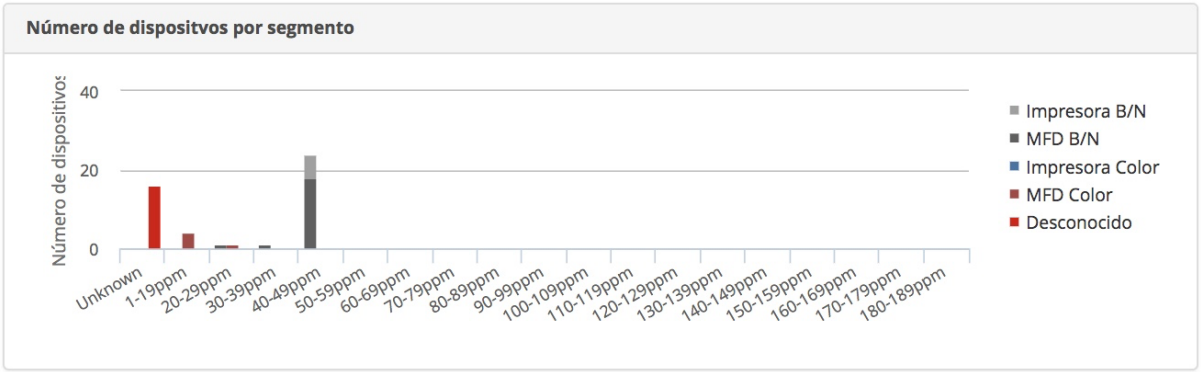
- Reportes de contadores
- Volumen de impresión consumido
- Pedido de consumibles personalizados, además de programar la entrega de consumibles considerando el % remanente, también se considera el número de días restantes de consumible.
- Pronóstico de consumo de los diferentes consumibles de tus cuentas
- Alertas
- Así como reportes ejecutivos mostrados en tableros de tendencias de consumo de toner, tambor, etc. En los cuáles muestra cuantos cartuchos han sido remplazados y que % de consumible aún tenían en el momento del cambio, es decir, el desperdicio de consumible que tienes por cambiar cartuchos antes de que se agoten por completo.
- Histórico de consumo de toner y otros consumibles por equipo, registro de páginas procesadas por cada % utilizado; así como la fecha estimada de remplazo del cartucho.
- Reporte de consumibles con la fecha estimada de cambio de consumible de acuerdo a la tendencia de consumo
- Reporte ecológico, donde se presenta un estimado de consumo de KwH y emisión de CO_2, de acuerdo al uso de los equipos y parámetros de fabricante.

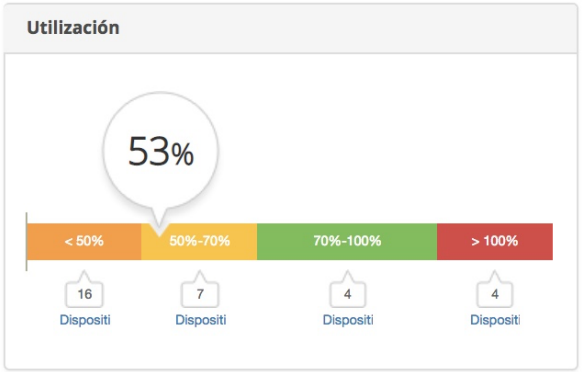
Essentials

- Dashboard para conocer la eficiencia obtenida en tus equipos. La utilización te muestra que tanta productividad obtienes de tus equipos.



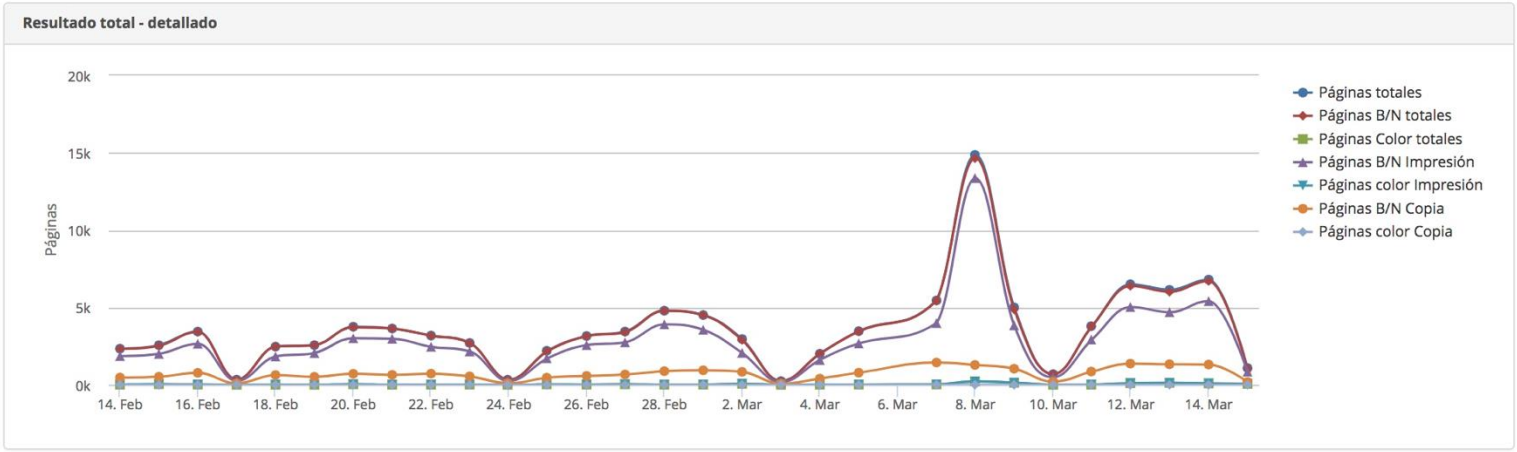




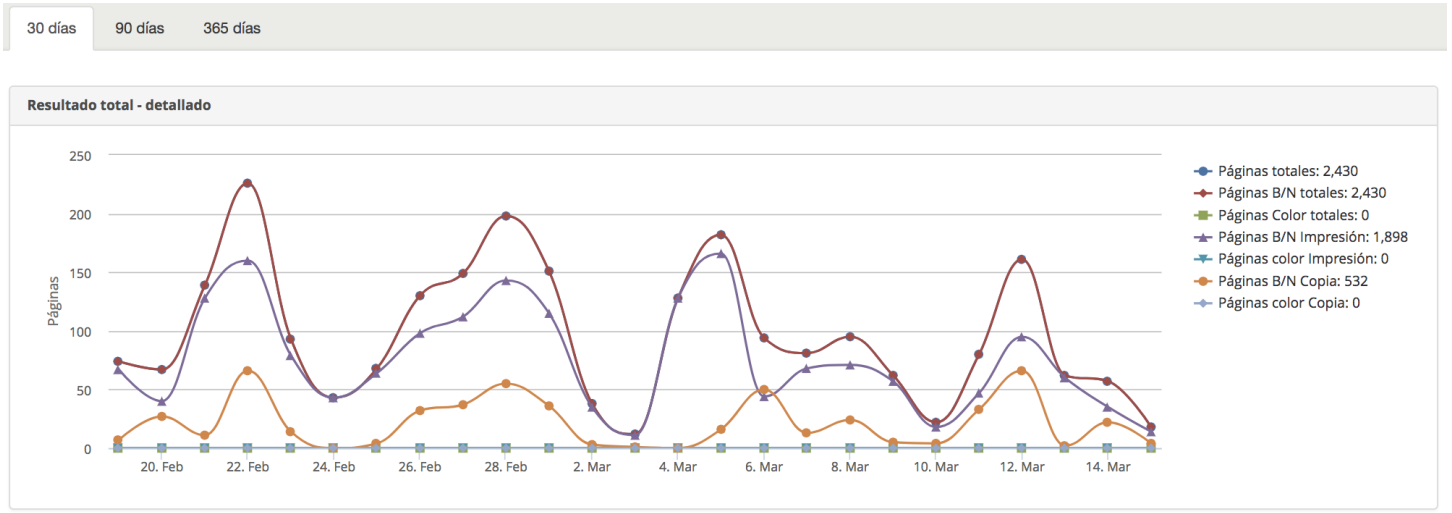


Essentials

- Visualización de actividad diaria de la flota de equipos



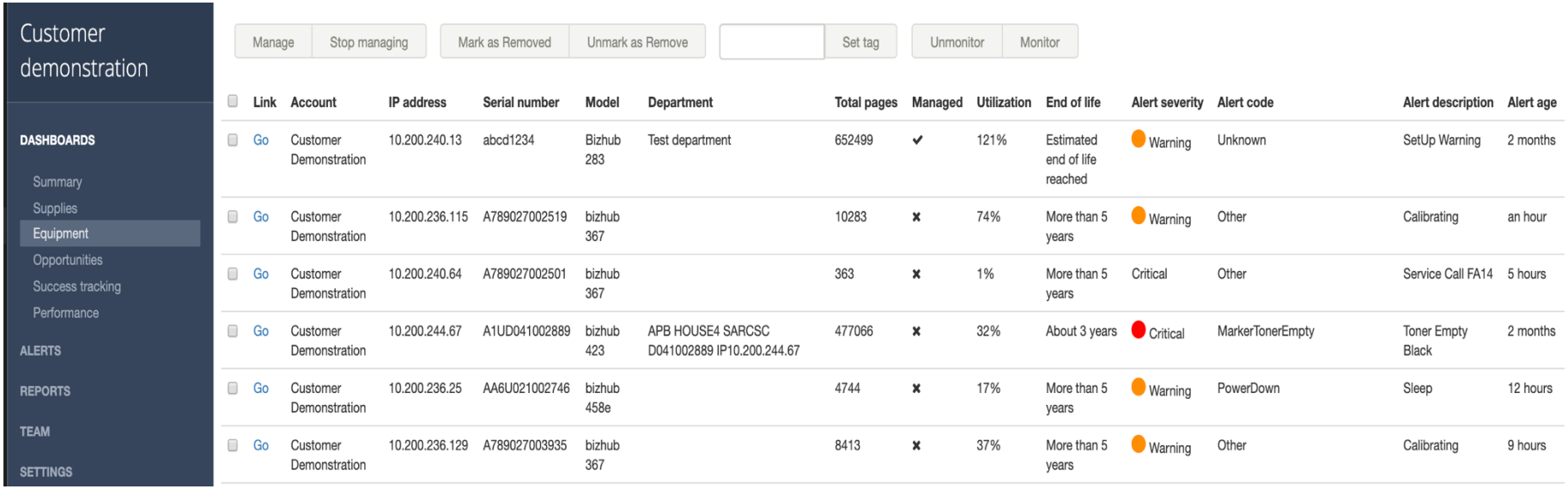
- Actividad diaria por equipo.



Essentials

- Tablero con vistas personalizables por usuario.

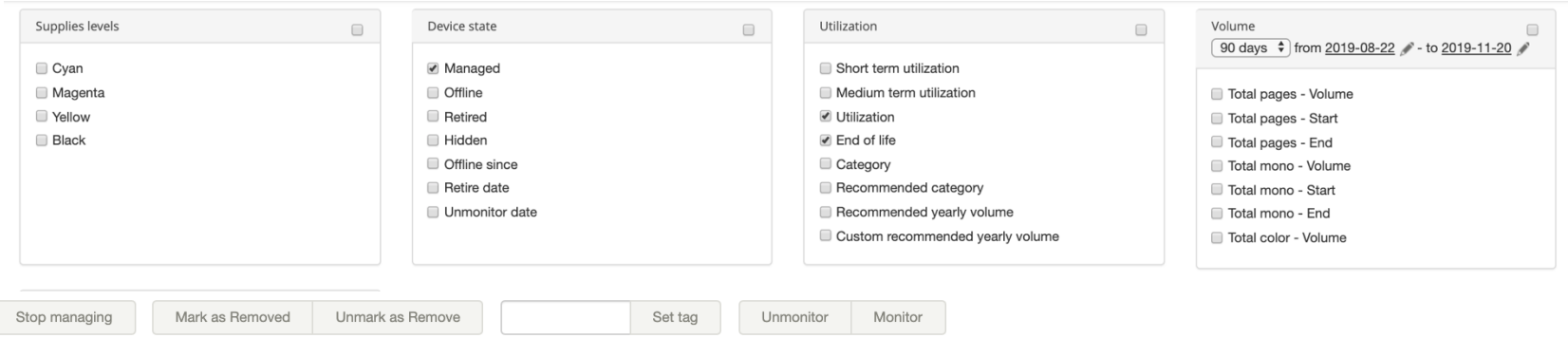
  - Cada usuario puede personalizar las columnas que requiere de acuerdo a sus funciones. Por ejemplo: Alertas, antigüedad, estado, o nivel de toner.



Link	Account	IP address	Serial number	Model	Department	Total pages	Managed	Utilization	End of life	Alert severity	Alert code	Alert description	Alert age
Go	Customer Demonstration	10.200.240.13	abcd1234	Bizhub 283	Test department	652499	✔	121%	Estimated end of life reached	Warning	Unknown	SetUp Warning	2 months
Go	Customer Demonstration	10.200.236.115	A789027002519	bizhub 367		10283	✘	74%	More than 5 years	Warning	Other	Calibrating	an hour
Go	Customer Demonstration	10.200.240.64	A789027002501	bizhub 367		363	✘	1%	More than 5 years	Critical	Other	Service Call FA14	5 hours
Go	Customer Demonstration	10.200.244.67	A1UD041002889	bizhub 423	APB HOUSE4 SARCSC D041002889 IP10.200.244.67	477066	✘	32%	About 3 years	Critical	MarkerTonerEmpty	Toner Empty Black	2 months
Go	Customer Demonstration	10.200.236.25	AA6U021002746	bizhub 458e		4744	✘	17%	More than 5 years	Warning	PowerDown	Sleep	12 hours
Go	Customer Demonstration	10.200.236.129	A789027003935	bizhub 367		8413	✘	37%	More than 5 years	Warning	Other	Calibrating	9 hours

Essentials

- Tablero con vistas personalizables por usuario.
  - Cada usuario puede personalizar las columnas que requiere de acuerdo a sus funciones.
- Alertas, consumos, ubicación, etc. Con esta información se programan reportes periódicos.

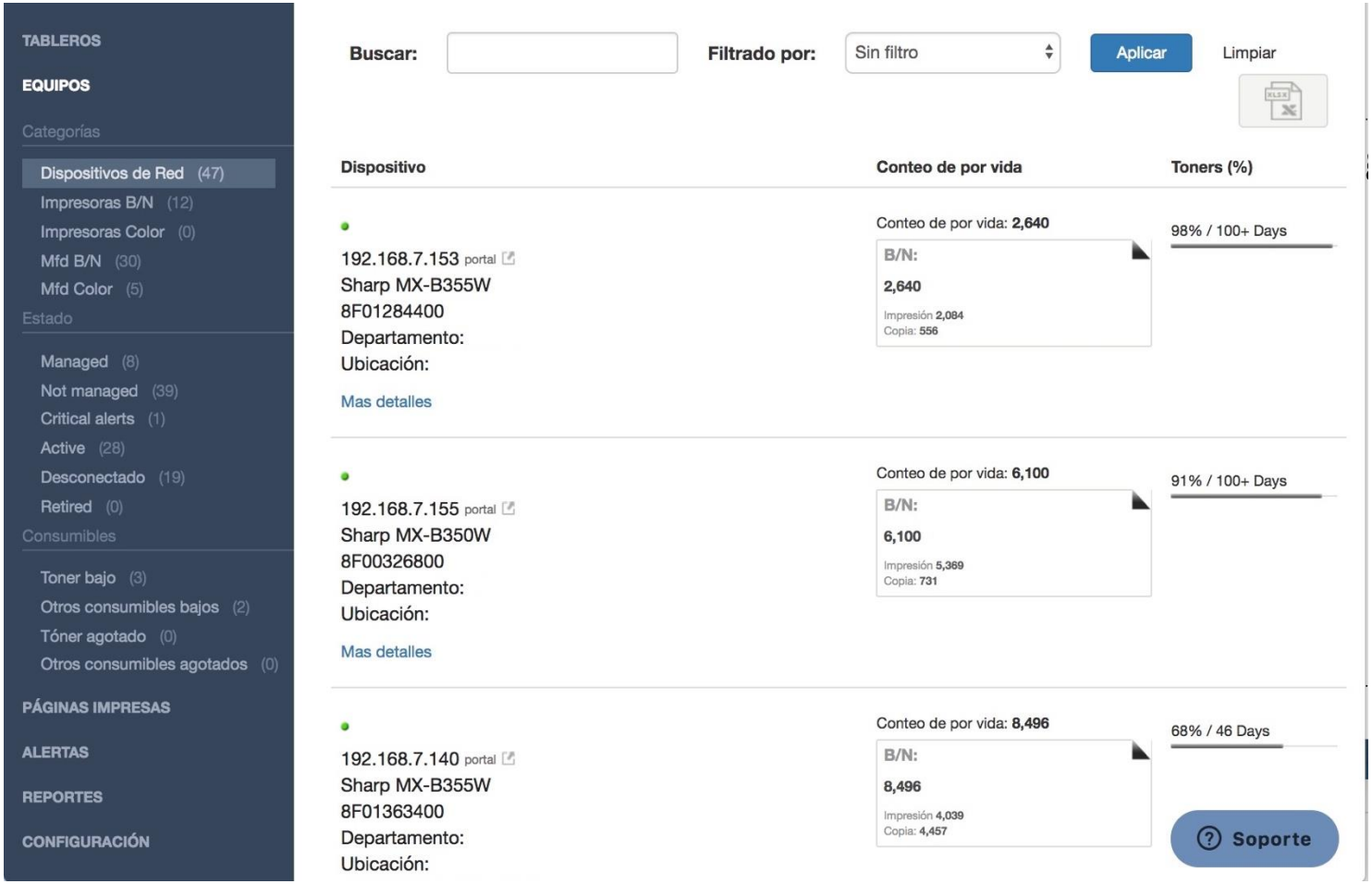


Link	Account	Model	IP address	Serial number	Location	Latest reading time	Total pages	Alert severity	Alert description	Alert age
Go	Elite (with data)	bizhub C308	10.200.248.12	A7PY027019542		2019-04-29 02:04	37	Warning	Sleep	a year
Go	Elite (with data)	bizhub C452	10.200.244.64	A0P2041005287		2019-05-15 02:58	374835	Critical	Life Limit Drum (K)	a year
Go	Elite (with data)	bizhub 423	10.200.236.143	A1UD041002786	APK - D601 ACCOUNTANCY	2019-05-16 08:05	1010781	Critical	No Paper A4 normalPaper LCT	a year
Go	Elite (with data)	Bizhub 283	10.200.236.148	A1UF041008656		2019-05-22 04:43	963764	Critical	Cover Open	an hour
Go	Elite (with data)	LaserJet 200 colorMFP M276	152.106.30.122	AbCdEfG321		2019-06-03 03:45	4786	Critical	TRAY EMPTY	a month
Go	Elite (with data)	bizhub C452	10.200.236.175	A0P2041001935		2019-06-04 06:12	3211853	Critical	Service Call 2204	an hour
Go	LT office + DK office	LaserJet M606	192.168.0.109	CN3VH1C1G2		2019-06-11 07:53	836	Other	Sleep mode on	a year
Go	LT office + DK office	HL-3140CW	192.168.0.103	E71784H7J340689		2019-07-24 09:57	188			
Go	LT office + DK office	Officejet Pro 6830 e-All-in-One	192.168.0.106	TH56I621WS		2019-07-24 09:57	345			
Go	Elite (with data)	bizhub 423	10.200.240.91	A1UD041002386	DFC - 7153 PHYSICS MATHS STATS 02	2019-07-26 05:01	757176	Warning	No Paper Tray2	a year
Go	Elite (with data)	Bizhub 283	10.200.236.28	A1UF041008567		2019-07-29 06:05	425663	Critical	Paper Jam	a year

Essentials.

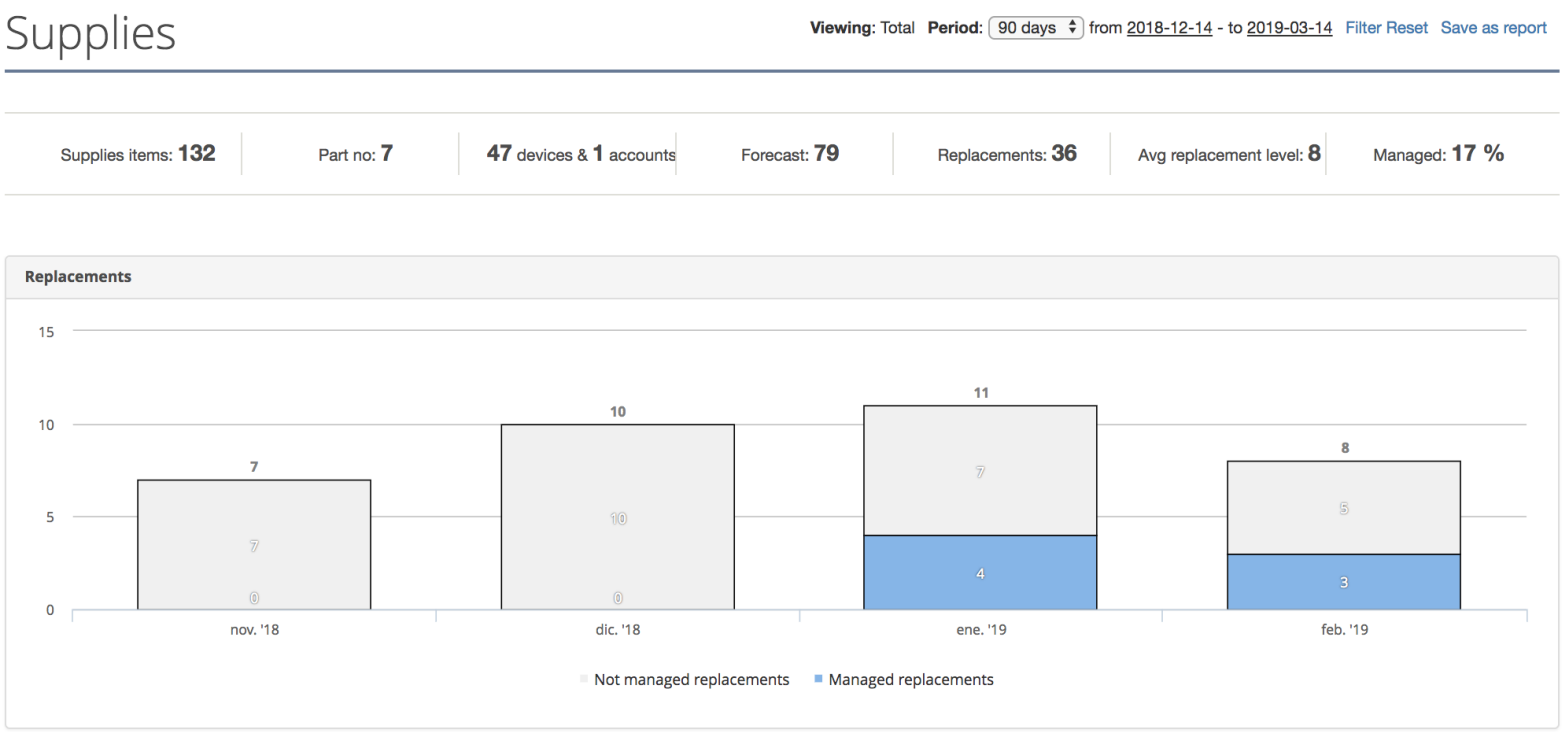
- Dashboard que muestra el estado de los equipos.

Equipos activos, desconectados, consumible bajo, equipo desconecctado, etc.



Essentials

- Registro de cartuchos remplazados por mes.
  Estimación de % de consumible remante en los remplazos.



Essentials

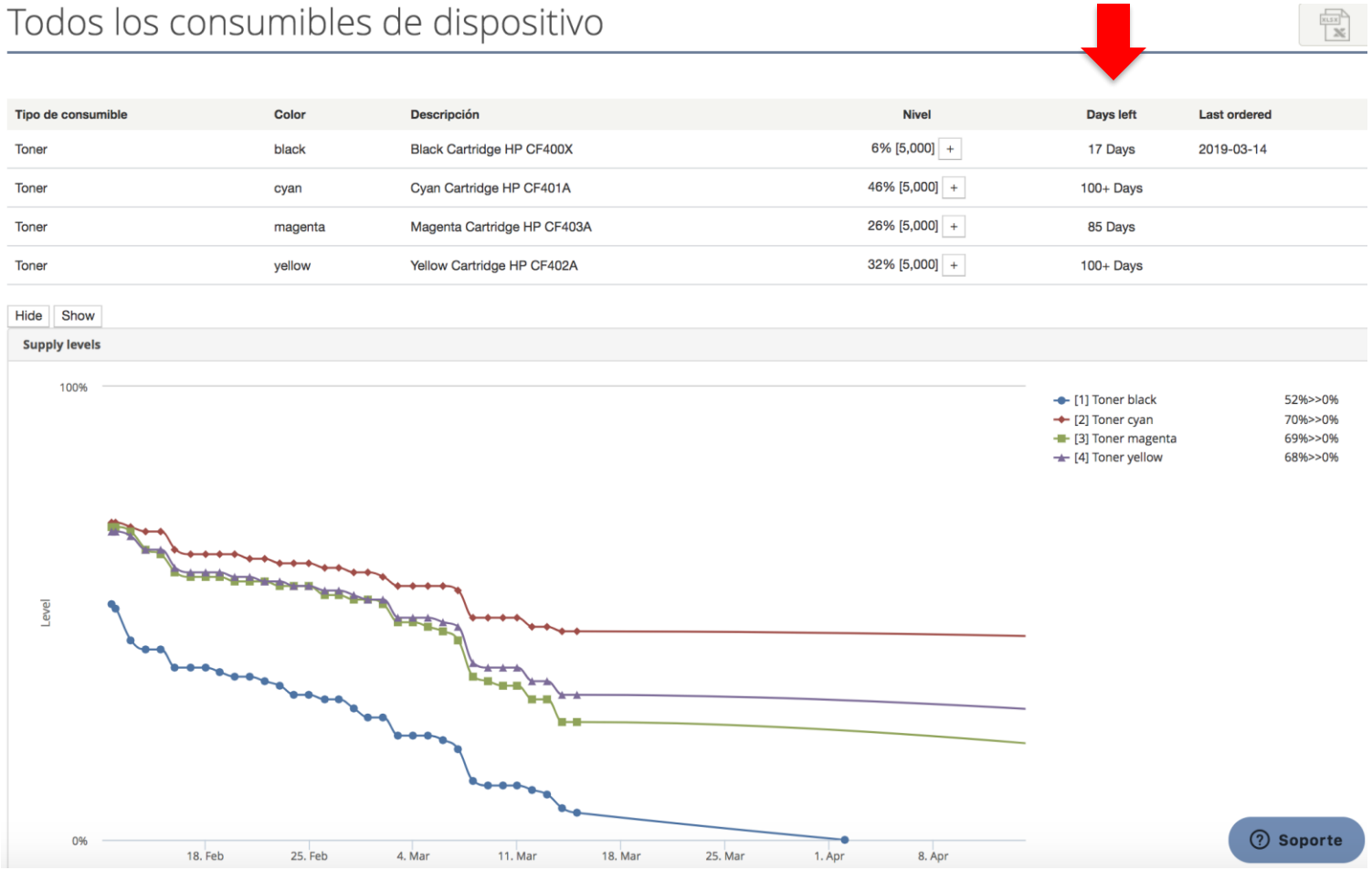
- Registro de cada cartucho remplazado en los equipos. Con el % remanente en cada carucho retirado.
- Cantidad de páginas impresas por cada cartucho

Brand	Model	Address	Type	Colorant	Part ...	Replaced at	Replacem...	Replacem...	Pages pri...	Cover...	Capacity
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.151	Toner	black		Mon Feb 18 2019 11:...	NotEmpty	5 %	7796		12,500
Sharp	MX-B355W	192.168.7.145	Toner	black		Wed Mar 06 2019 18:...	Empty				
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.143	Toner	black		Sat Dec 22 2018 15:...	Empty		11278		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.143	Toner	black		Fri Jan 18 2019 14:4...	NotEmpty	31 %	13566		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.143	Toner	black		Thu Feb 14 2019 22:...	NotEmpty	24 %	14157		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.143	Toner	black		Tue Feb 26 2019 19:...	NotEmpty	5 %	6323		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.143	Toner	black		Tue Mar 05 2019 09:...	NotEmpty	5 %	3383		12,500
Sharp	MX-B350W	192.168.7.144	Toner	black		Tue Feb 26 2019 09:...	NotEmpty	1 %			
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.142	Toner	black		Wed Dec 26 2018 15:...	NotEmpty	5 %	7785		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.142	Toner	black		Sat Jan 19 2019 10:4...	NotEmpty	47 %	6444		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.141	Toner	black		Fri Jan 04 2019 09:4...	Empty		8564		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.141	Toner	black		Thu Jan 31 2019 13:...	NotEmpty	64 %	6671		12,500
Kyocera Mita	ECOSYS M3040idn	192.168.7.141	Toner	black		Tue Feb 12 2019 09:...	NotEmpty	5 %	2368		12,500

Essentials

- Seguimiento del consumo de cada cartucho.

Así como la estimación en días remanentes de consumible.



Essentials – Análisis / Pronóstico de consumibles

¿estas recuperando tu inversión en consumibles?

Brand	Model	Address	Type	Colorant	Part Nr.	Replaced at	Replacement level	Replacement percents
Toshiba	e-STUDIO287CS	10.1.1.33	Toner	yellow		Thu Aug 18 2016 17:...	NotEmpty	10 %
Toshiba	e-STUDIO287CS	10.9.1.71	Toner	black		Thu Aug 18 2016 10:...	NotEmpty	10 %
Toshiba	e-STUDIO287CS	10.6.1.69	Toner	black		Thu Sep 22 2016 12:...	NotEmpty	10 %
Toshiba	e-STUDIO477S	10.8.1.34	Toner	black		Thu Aug 25 2016 13:...	NotEmpty	1 %
Toshiba	e-STUDIO477S	10.6.1.63	Toner	black		Wed Aug 03 2016 09...	NotEmpty	1 %

Supplies replacements

Prepared for:	Super Partner
Date:	22/10/2016
Period:	30 days
Total replacements:	18
Total estimated forecast:	6

Name	Share	Type	Replacements	Avg replacement leve	Waste pages	Forecast	Link
Cliente 1	0.00%	Account	1	1.0%	274	3	Go
Cliente 2	0.00%	Account	1	1.0%	72	1	Go
Cliente 3	0.00%	Account	3	0.0%	0	1	Go

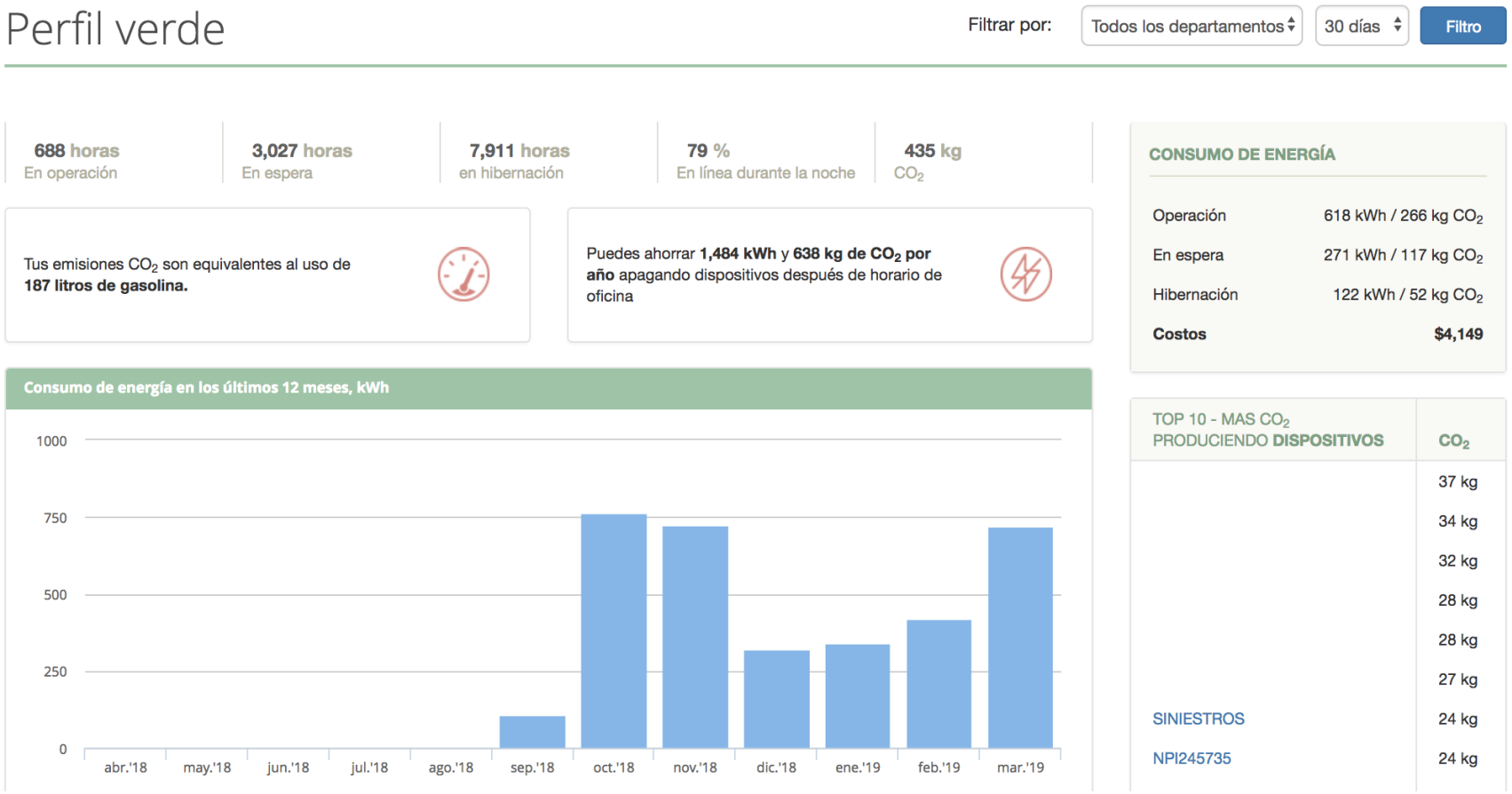
Supplies Forecasting

Prepared for:	Customer
Date:	22/10/2016
Period:	30 days
Total estimated forecast:	22

Part Nr.	Type	Brand	Colorar	Description	Device	Replacements	Forecas
AR450T	Toner	Sharp	black	Toner	5	2	
006R01046	Toner	Xerox	black	Toner Bottle CRU	2	1	
006R01457	Toner	Xerox	black	Black Toner [K] Cartridge;SN171	1	3	

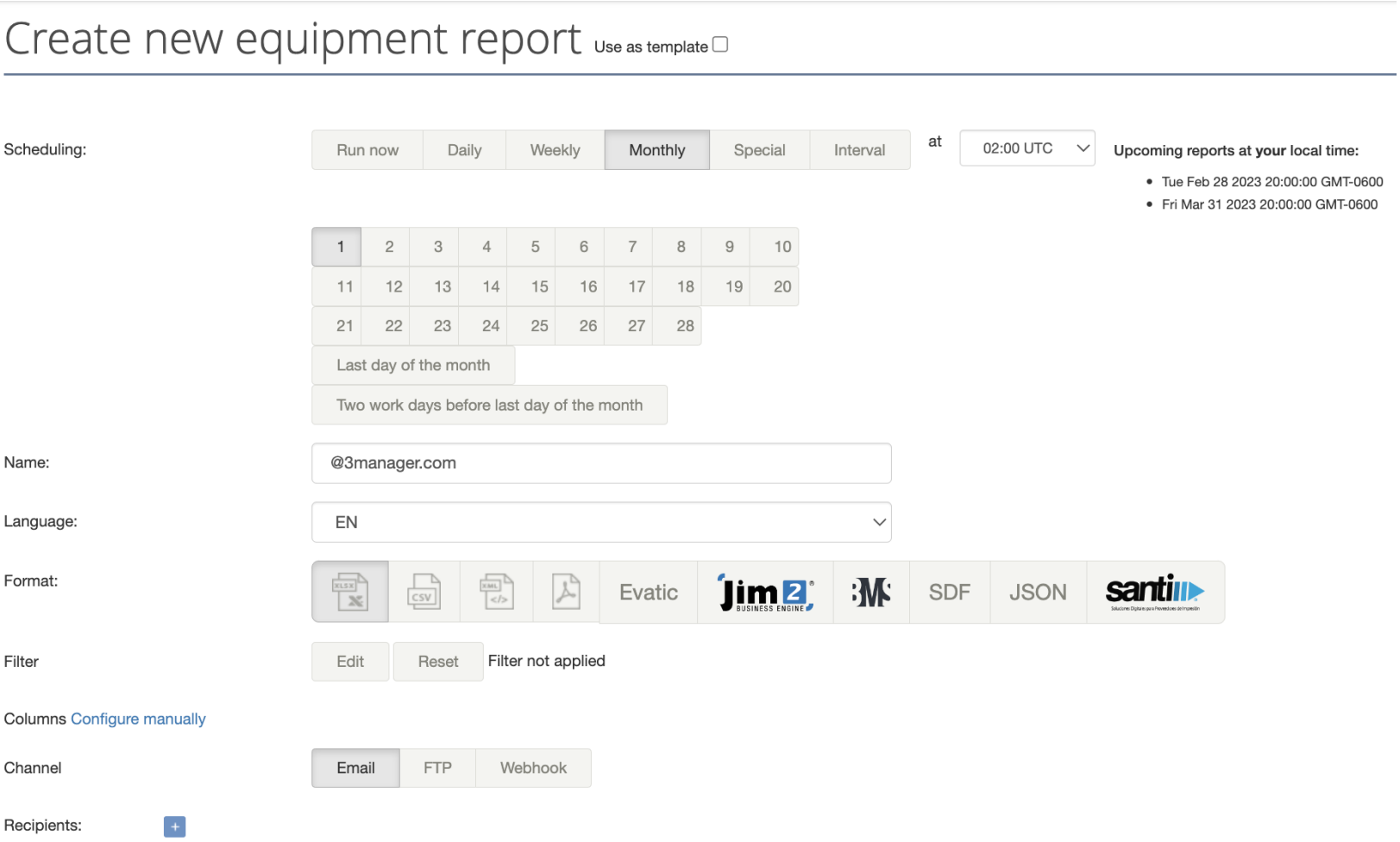
Essentials

- **Reporte ecológico.**
  Estimación de horas de operación, en espera, hibernación. Así como el consumo en KWh relacionado.

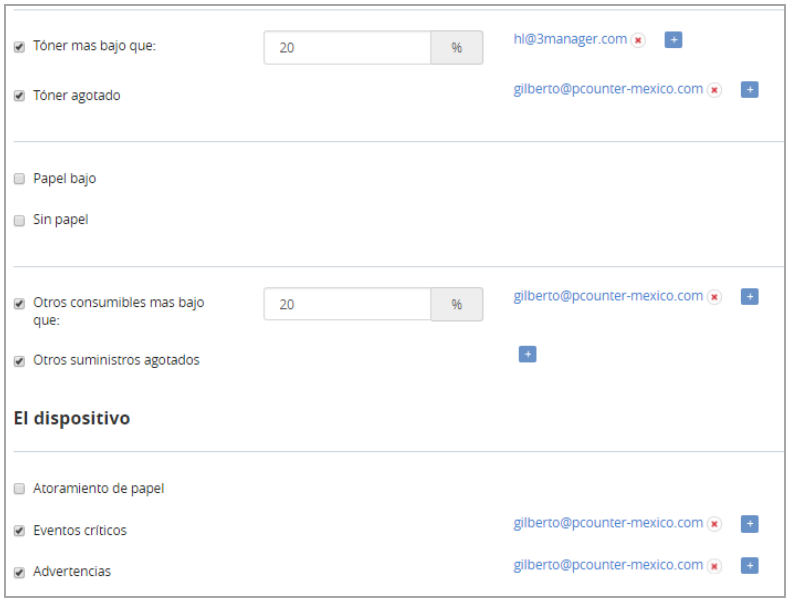


Essentials – Alertas, consumibles, reportes ...

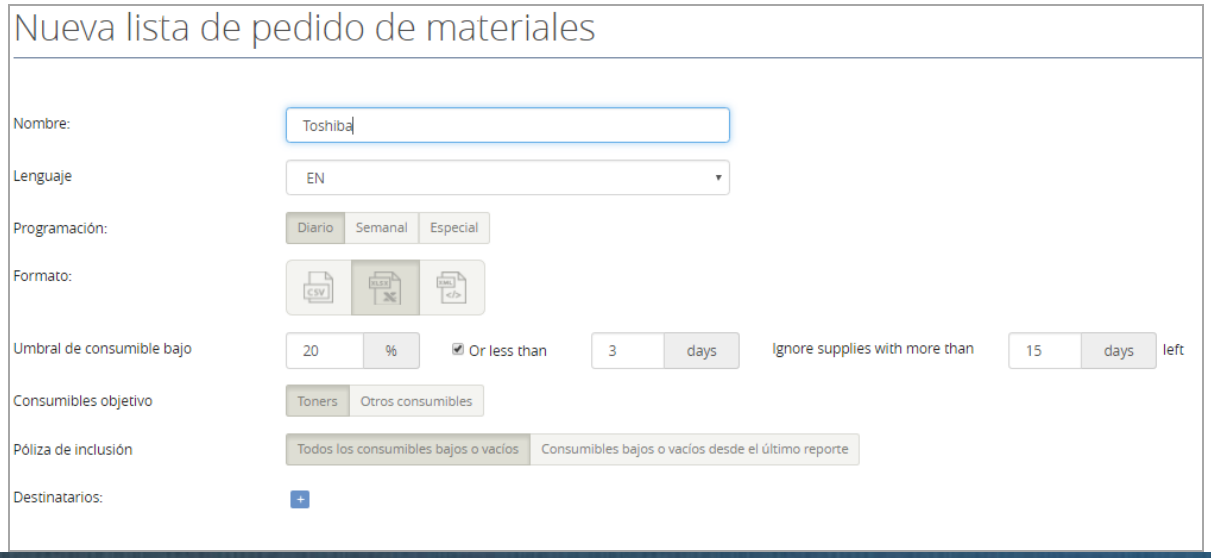
Reportes personalizados para contadores, volumen, auditorías, estado de los equipos, etc.



Essentials – Alertas, consumibles, reportes ...

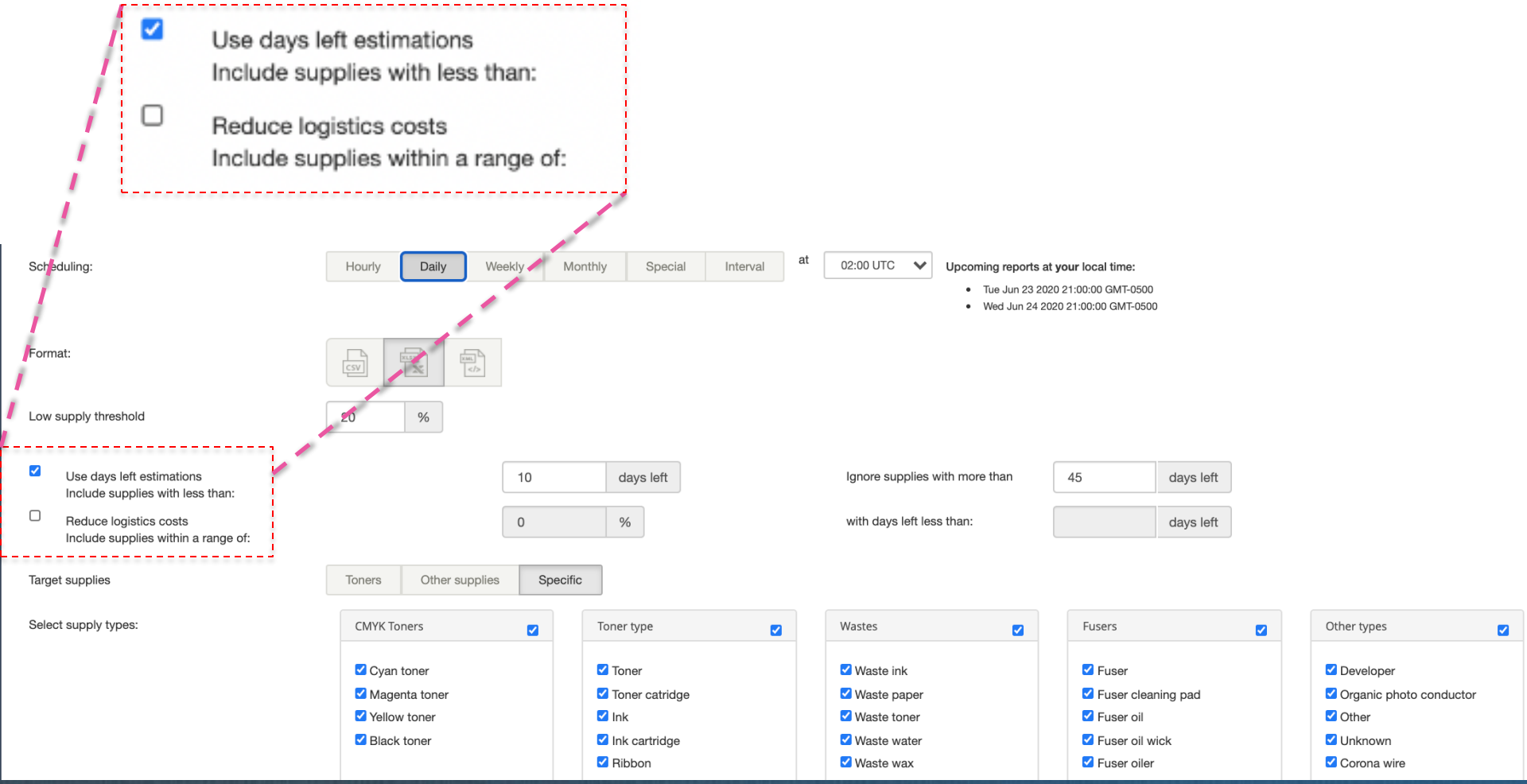






Essentials – Reporte de consumibles.

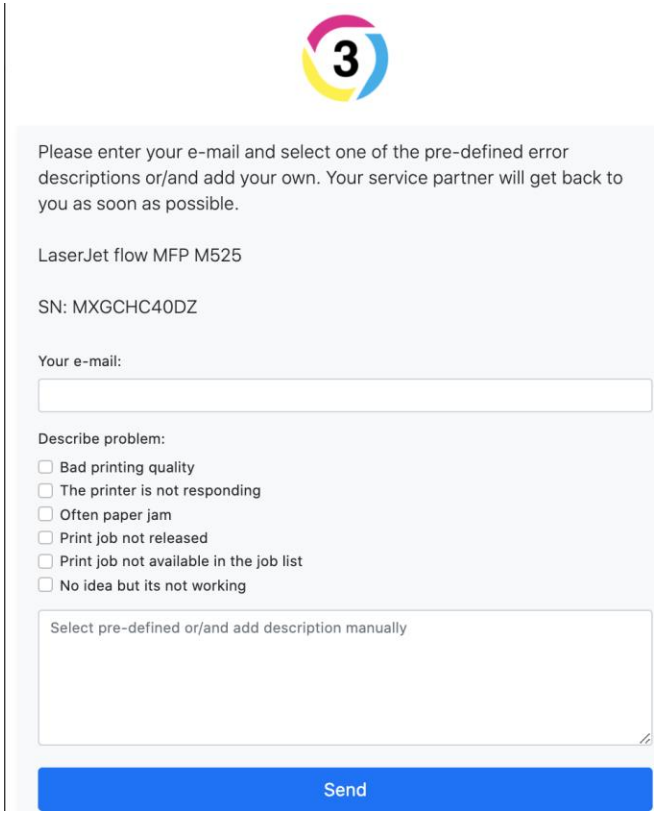
Puedes definir dos umbrales para ahorro de costos de logística. También indicar % y días remanentes de consumible.



Essentials – Reportes manuales.

Escaneando un código QR se puede reportar algún evento en el equipo.

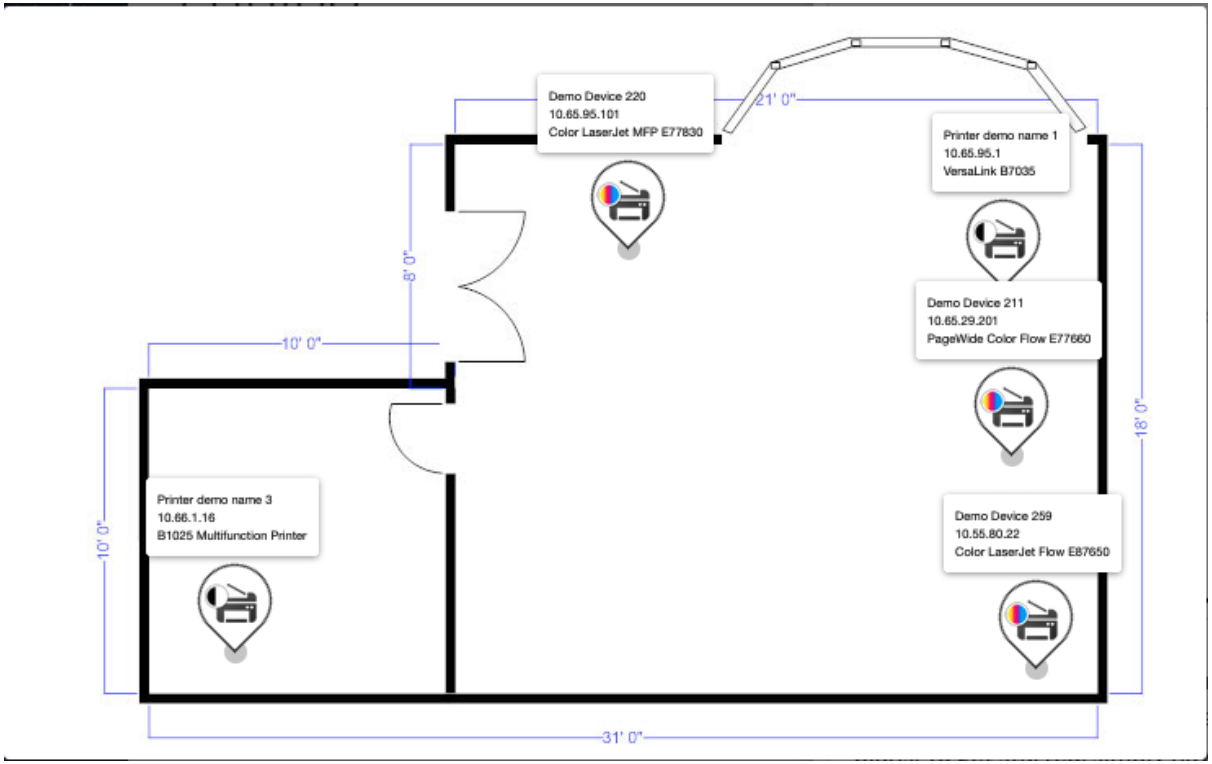




El usuario solo tiene que ingresar su correo y seleccionar o describir el problema, y se recibirá un correo para atender el requerimiento.

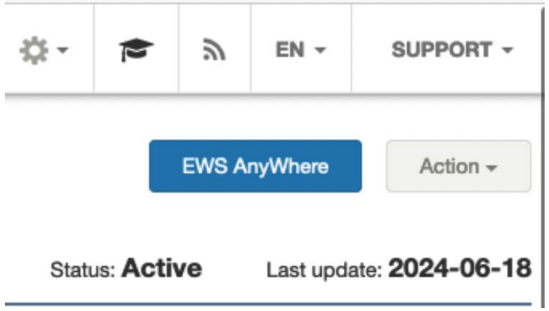
Essentials – Planos de ubicación.

Se visualiza la ubicación de los equipos en las instalaciones del cliente, mostrando información del equipo.



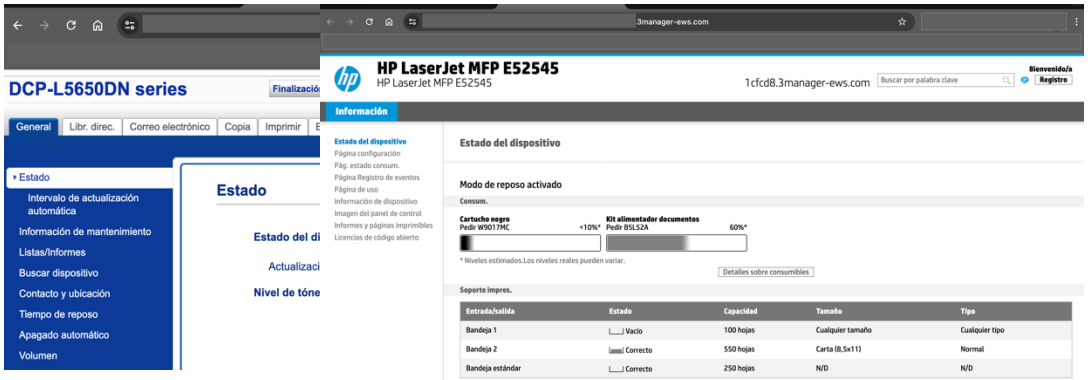
Essentials – .

Permite conectarse directamente al embedded web server (EWS) de los equipos de impresión



Es decir puedes visualizar a distancia la página web del equipo como si te encontraras en la misma red del multifuncional/impresora.

La experiencia del usuario es idéntica a la de acceder a la impresora dentro de la red del cliente, de una forma segura, utilizando su dirección IP como una URL en un navegador web.

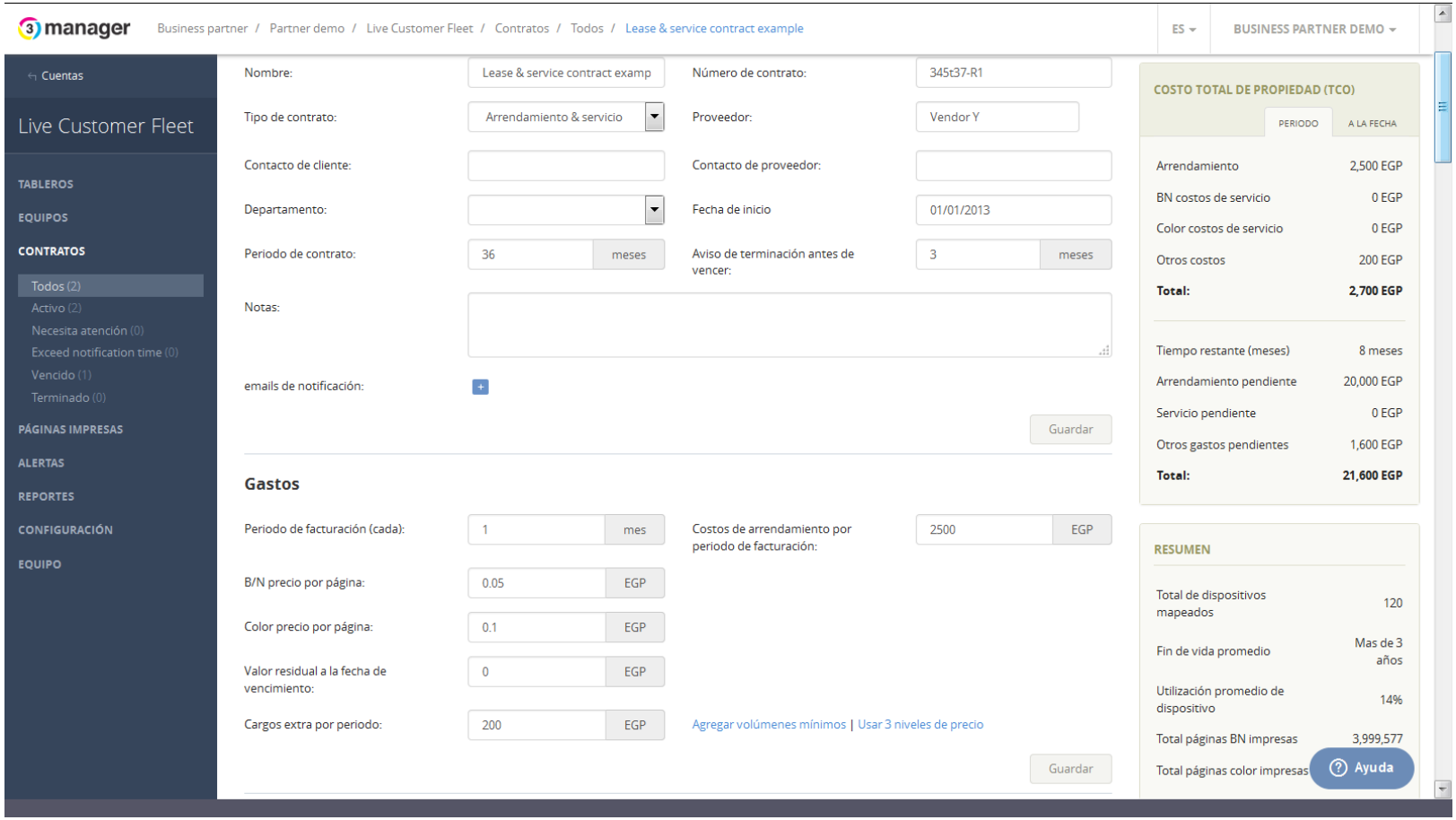


Móulos Opcionales

ELITE, EXPENSES, PERFORMANCE, OPTIMIZATION (SALES).

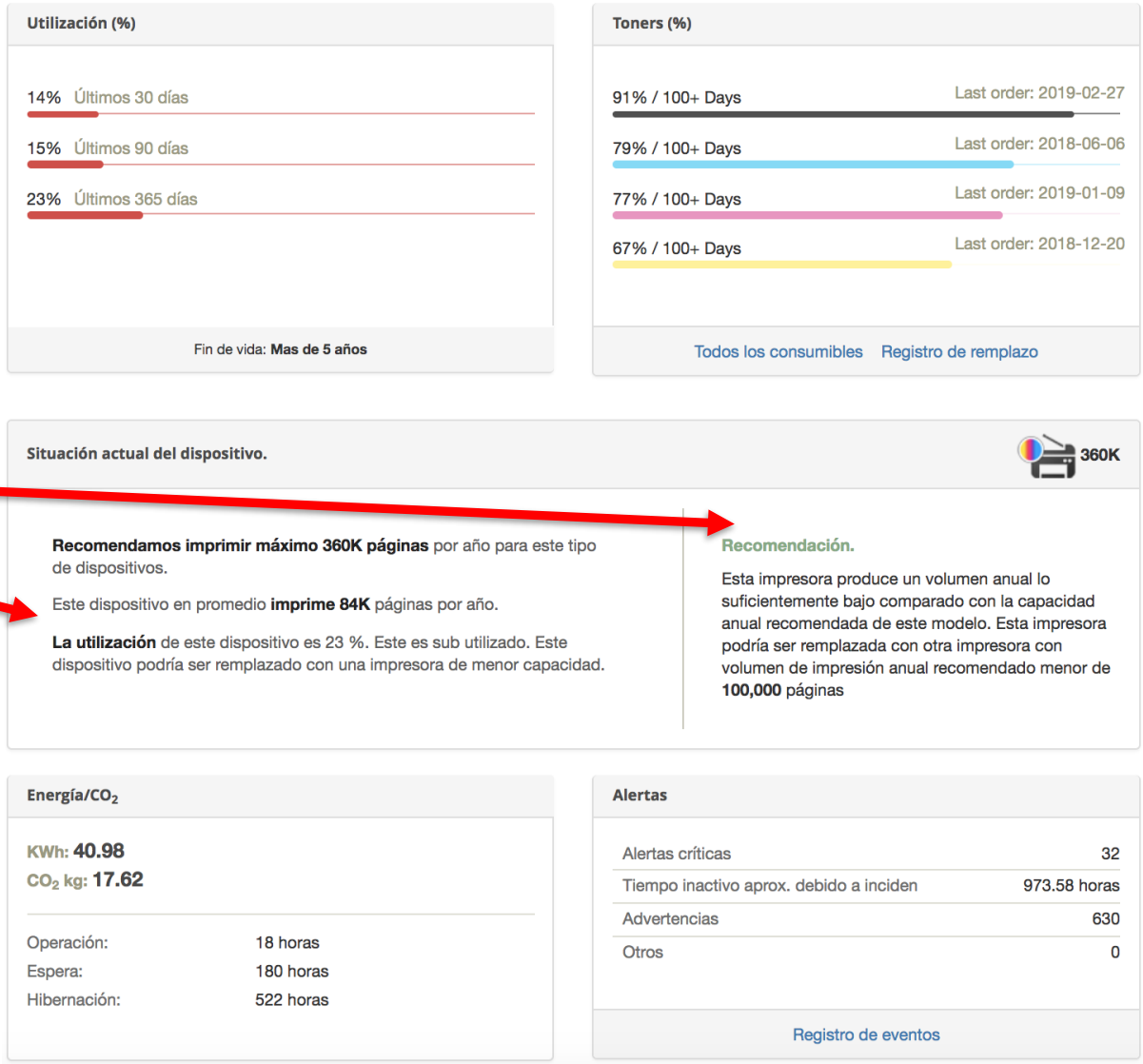
Contratos – Módulos: Expenses, Optimization, Elite

Administra contratos de tus equipos y de los equipos de tu competencia. Analiza la facturación en tiempo real. Tomando en cuenta el volumen de los equipos en contrato con el precio contratado se obtiene la tendencia de facturación.



Business Intelligence. Módulos: Expenses, Optimization, Elite.

- Utilización de acuerdo a recomendación de fabricante
- Estimación individual de consumo KWh
- Business Intelligence: recomendación de modelos para remplazo de competencia.



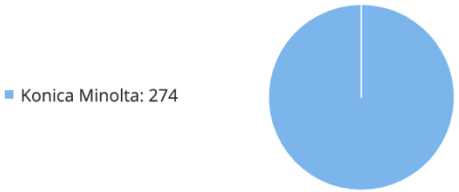
Oportunidades. Módulos: Optimization, Elite.
Business Intelligence. Consultoría de remplazo de equipos

No sigas adivinando! Conoce tus oportunidades de optimización, antes de empezar el análisis de información.

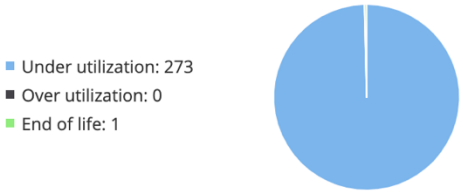
There are **283** devices in total. **274 (97%)** are not working optimally and are candidates for replacement.
We found **274** appropriate replacement suggestions.

Analysis of replacement suggestions

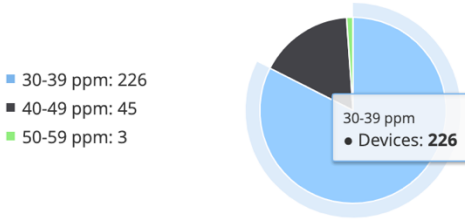
Manufacturer brands



Hardware analysis



Hardware segmentation



Summary opportunity

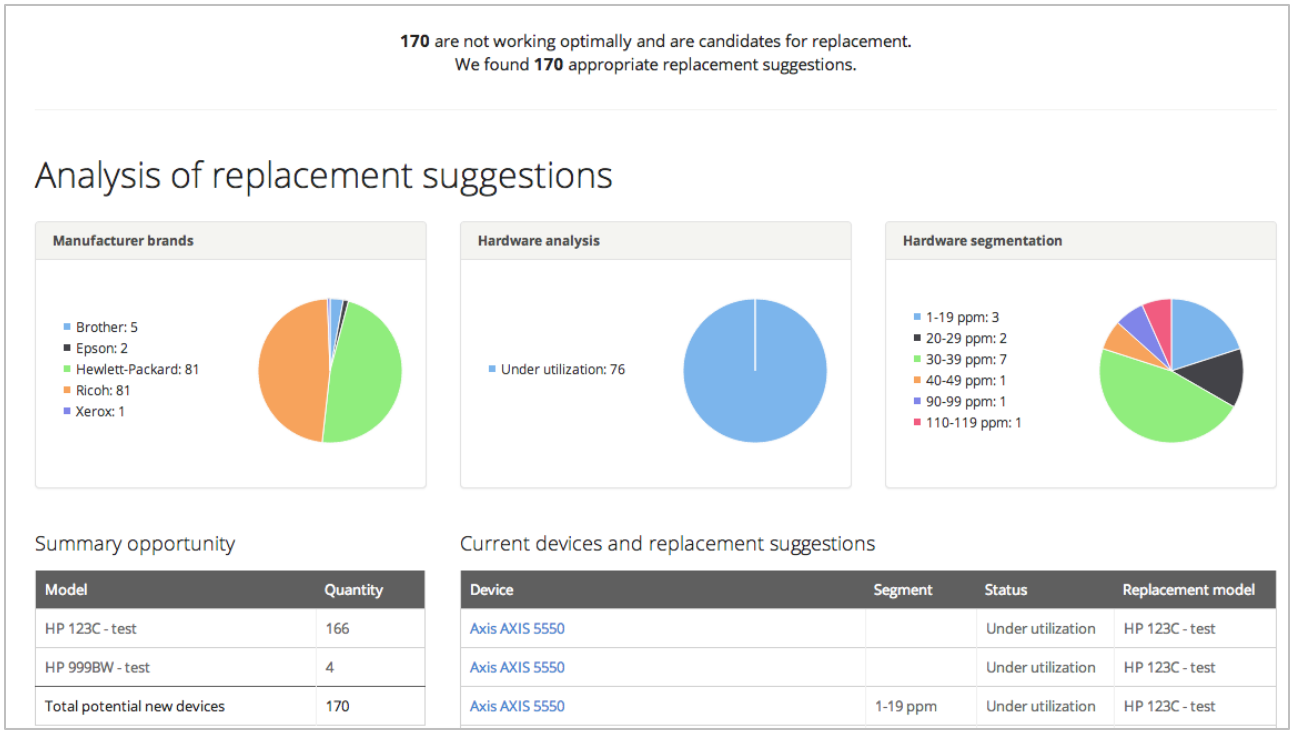
Model	Quantity
MFD Cat B - Mono	105
Large MFD (Mono)	151
MFD Cat A - Color	18
Total potential new devices	274

Current devices and replacement suggestions

Device	Segment	Status	Replacement model
bizhub 367	30-39 ppm	Under utilization	Large MFD (Mono)
bizhub 367	30-39 ppm	Under utilization	MFD Cat B - Mono
bizhub 367	30-39 ppm	Under utilization	MFD Cat B - Mono
bizhub 367	30-39 ppm	Under utilization	Large MFD (Mono

Soporte

Oportunidades. Módulos: Optimization, Elite. Business Intelligence. Consultoría de remplazo de equipos



170 are not working optimally and are candidates for replacement.
We found **170** appropriate replacement suggestions.

Analysis of replacement suggestions

Manufacturer brands

- Brother: 5
- Epson: 2
- Hewlett-Packard: 81
- Ricoh: 81
- Xerox: 1

Hardware analysis

- Under utilization: 76

Hardware segmentation

- 1-19 ppm: 3
- 20-29 ppm: 2
- 30-39 ppm: 7
- 40-49 ppm: 1
- 90-99 ppm: 1
- 110-119 ppm: 1

Summary opportunity

Model	Quantity
HP 123C - test	166
HP 999BW - test	4
Total potential new devices	170

Current devices and replacement suggestions

Device	Segment	Status	Replacement model
Axis AXIS 5550		Under utilization	HP 123C - test
Axis AXIS 5550		Under utilization	HP 123C - test
Axis AXIS 5550	1-19 ppm	Under utilization	HP 123C - test

Agrega tu tabla de modelos y obtén sugerencias de cambio con modelos que **Utilizas**

Oportunidades de optimización - Características:

- Consultoría de remplazos
- Pronósticos de posibles nuevos remplazos
- Alertas

Downtime logs. Módulo: Elite

- Registro de los eventos presentados en el equipo, descargable en Excel.
- Medición de duración desde la genración de la alerta hasta que se deja de presentar.

Registro de eventos

Nivel de severidad	Nivel de entrenamie...	Grupo de Alerta	Código de alerta	Descripción	Estado de impresora	Estado de dispositivo	Alerta recibida	Estado de alerta	Antigüedad de alerta
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Abierto	
Critical	Untrained	Input	PaperOut	Cargar Band1 con Papel de color Ca...	Other	Warmup	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.33 horas
Warning	Untrained	Input	PaperOut	Bandeja 1 vac??a	Other	Warmup	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.33 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.30 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.46 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Printing	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.32 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	1.64 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.36 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.30 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	1.23 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.77 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Idle	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.43 horas
Warning	Untrained	Input	PaperLow	Nivel bandeja 1 bajo	Printing	Idle	14 de marzo de 201...	Cerrado	0.32 horas

Total: 33927

Mostrar: 25 1

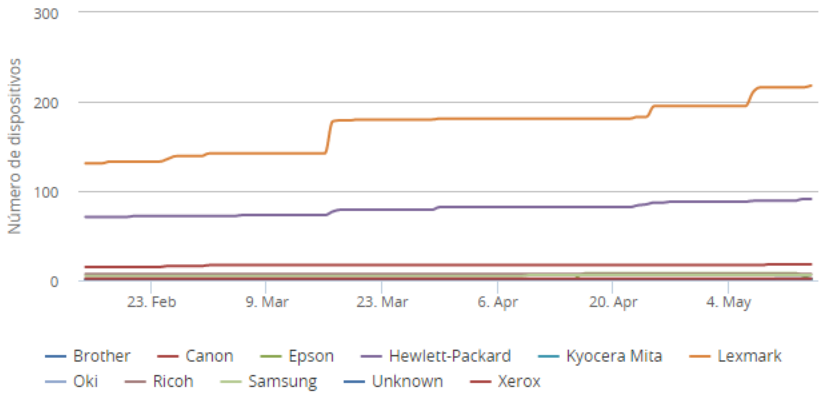
Monitorea tu éxito. Módulos: Performance, Elite.

Optimization.

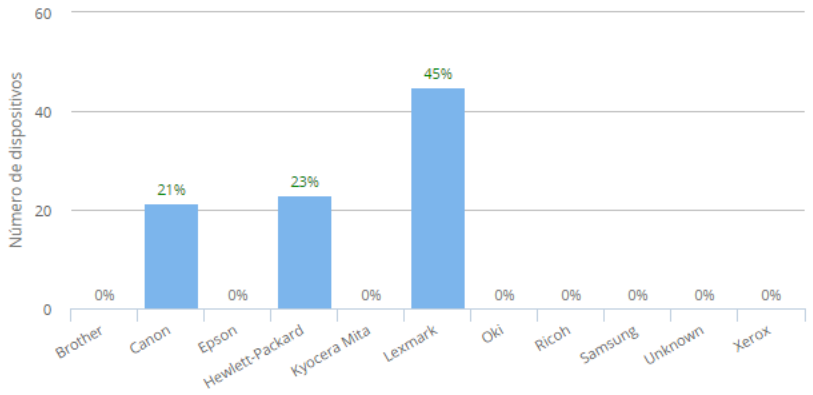
Verifica como se comportan las instalaciones y volumen por marca

Midiendo éxito

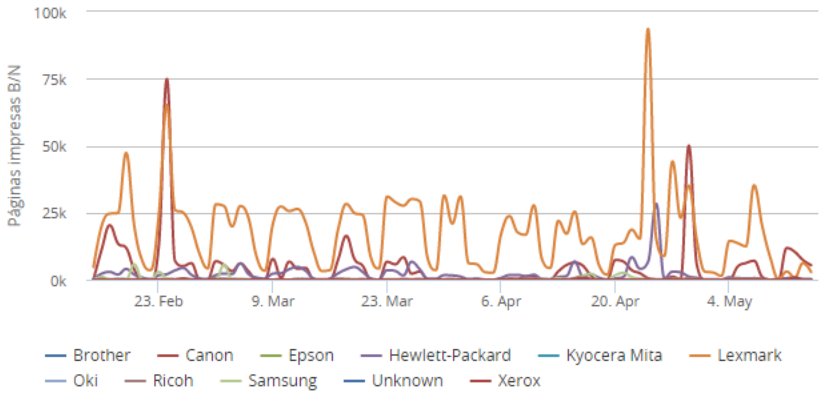
RASTREO DE HARDWARE, MARCA DE FABRICANTE, ÚLTIMOS 90 DÍAS



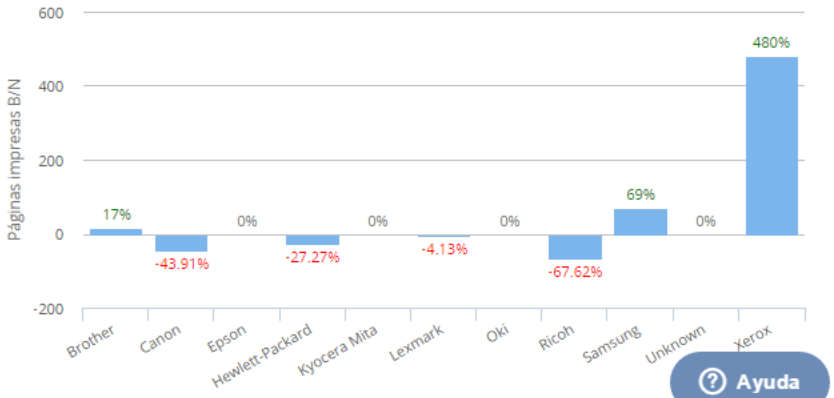
CAMBIO, ÚLTIMOS 90 DÍAS



PÁGINAS IMPRESAS B/N, MARCA DE FABRICANTE, ÚLTIMOS 90 DÍAS



CAMBIO, ÚLTIMOS 90 DÍAS



Módulos 3manager

Feature	Essentials	End Customer Access	Expenses	Sales	Performance	Elite
Dashboards	-Summary -Supplies -Equipment -Green profile			Oppportunities	-Performance -Success tracking	-Opportunities -Performance -Success tracking
Equipment	X					
Trends / Utilization / End of life			X	X		X
Device downtime logs						X
Contracts			X	X		X
Pages printed	X					
Alerts	Supplies / jams		Cost related	Cost related + utilization + end of life		Cost related + utilization + end of life
Reports	-Meters -Volume -Supplies Ordering -Supplies forecast -Supplies replacements -Offline collectors -Offline devices		-Contracts -TCO -Report with benchmark -Billing	-Contracts -TCO simulation -Audit report		-Contracts -TCO -TCO simulation -Audit report
Settings	-My account -Data Collectors -Device Monitoring / rules -Green profile -Integrations			-Financial profile -Replacements		-Financial profile -Replacements
Team (End Customer Access)		X				X
QR Public Link	X					
EWS PrintAnywhere	X					

3manager. Tráfico de información / encriptado.

- El colector de datos envía cada determinado tiempo un archivo XML usando los puertos 80 y 443 al servidor de 3manager. Utilizando encripción de 256 bits.
- Datos enviados:
  - Marca de equipos
  - Modelo
  - Serie
  - Contadores
  - Niveles de toner (consumibles)
  - Alertas
  - Mensajes de estado
- El tráfico de salida es JSON sobre HTTPS

3manager. Seguridad de hospedaje de la información.

- El servicio de 3manager es hospedado en Amazon AWS.
- Cuenta con las siguientes certificaciones:
  - ISO 27001 Certified
  - ISO 9001 and BS7799 Compliant
  - SSAE16 Certified
  - PCI Level 1 Service Provider Certified
  - Tier III Standards Compliant
- Conectividad
  - Red Datapipe que cuenta con recursos de fibra redundante, switches redundantes y Routers centrales.
  - BGP directo interconectando con 5 proveedores Tier 1: BTN, Interoute, Level 3, Tiscali, and T-Systems

3manager. Seguridad de sistemas antivirus.

- La siguiente liga muestra el resultado de los principales proveedores de antivirus cuando escanean 3manager:
- https://www.virustotal.com/gui/file/de52d9fed7d0db6b13a5905768c97b17ccef9f1c15be8b64527799f90e146a35/detection