

Multifuncional A3 monocromática en red  
INALÁMBRICA | IMPRIME | COPIA | ESCANEA | ETHERNET | PCL1/PS



## La productiva impresora multifunción en red para impresión monocromática de gran volumen y calidad

### Características principales

- **Nuevos niveles de productividad empresarial gracias a su alta velocidad:** 100 ISO ppm<sup>1</sup> (negro) sin tiempo de calentamiento, la velocidad de impresión más rápida de su clase<sup>1</sup>.
- **Calidad sin compromiso:** la avanzada tecnología PrecisionCore<sup>®</sup> ofrece velocidad y resultados de calidad profesional.
- **Ahorre energía:** hasta un 50% por ciento menos de consumo de energía que las impresoras láser monocromáticas<sup>2</sup>.
- **Minimice las intervenciones:** gracias a los cartuchos de tinta de alto rendimiento, tendrá intercambios de consumibles menos frecuentes debido a la alta eficiencia volumétrica.
- **Haga más con una interfaz de usuario intuitiva:** para escanear a correo electrónico o la nube<sup>4</sup>, todo desde una pantalla táctil de 9" fácil de usar.
- **Administre su flota de impresoras y mantenga los costos bajo control:** compatibles con soluciones de software de terceros para administrar las limitaciones de uso, la autenticación de usuarios y más.
- **Imprima desde donde su negocio lo lleve:** con Epson Connect<sup>™</sup>, con un conjunto completo de capacidades de impresión móvil<sup>3</sup>.
- **Finalizador profesional opcional:** la solución perfecta para apilar y grapar.
- **Acelere su flujo de trabajo:** capacidad máxima de papel de 5.350 páginas (2.350 estándar) para impresión de alto volumen<sup>5</sup>.
- **Obtenga una calidad profesional mientras minimiza sus costos:** impresiones profesionales de alta resolución (600 ppp x 2400 ppp) de una impresora multifunción de red rentable.



Alta velocidad de impresión en negro



Usa hasta un 50% menos de energía que impresoras monocromáticas<sup>2</sup>



Epson Connect<sup>™</sup>3 - Imprima y comparta documentos



Epson Print Admin



Epson Device Admin



Software Document Capture Pro



# WorkForce® Enterprise WF-M20590

INALÁMBRICA | IMPRIME | COPIA | ESCANEA | ETHERNET | PCL/PS

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

## Impresión

**Tecnología de la impresión** PrecisionCore® 1 color (mono)  
**Lenguaje de impresión** Epson ESC/P-R, emulación PCL 5<sup>1</sup>, emulación PCL 6<sup>1</sup>, emulación PostScript® Level 3, PDF (ver 1.7)  
**Tamaño mínimo de la gota de tinta** 3,8 picolitros  
**Resolución máx. de impresión** 600 dpi x 2400 dpi de resolución optimizada  
**Velocidad de impresión ISO** 100 ISO ppm<sup>1</sup>  
**Ciclo de trabajo mensual recomendado** 8.000 - 100.000 páginas<sup>12</sup>  
**Ciclo de trabajo mensual máximo** Hasta 400.000 páginas<sup>12</sup>  
**Tiempo de salida de primera página** 6,2 segundos negro (desde modo preparado)  
**Dúplex automático** Sí

## Impresión y escaneo inalámbrico

**Soluciones Epson Connect™** Epson iPrint™ Mobile App (iOS™, Android™), Epson Email Print®, Remote Print Driver®  
**Otros Apple®** AirPrint®, Google Cloud Print™, Fire™ OS

## Copiado

**Velocidad de copiado** 100 ISO ppm (negro)<sup>2</sup>  
**Cantidad de copias** 1 - 999 copias  
**Tamaño máximo de copia** A3 (29,7 x 42 cm)  
**Resolución de copiado (entrada/salida)** (máx.) 600 dpi x 1200 dpi  
**Funciones de copiado** Automático de doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), copia de tarjeta de identificación, intercalación de 100 hojas, densidad de copia ajustable

## Escaneo

**Tipo de escáner** Color con cama plana/automático de doble faz ADF  
**Tipo de sensor** Color CIS line sensor  
**Resolución óptica** 1200 dpi  
**Resolución de hardware** 1200 dpi x 2400 dpi  
**Resolución máxima de impresión** 9600 dpi interpolada  
**Máximo tamaño de escaneo** 29,7 cm x 43,2 cm  
**Velocidad máxima del escáner (ADF)** ADF simple 60 ipm, dúplex 110 ipm<sup>3</sup>  
**Funciones de escaneo** Escaneo a PC mediante Document Capture Pro®, escaneo a nube<sup>4</sup> (incluyendo e-mail), dispositivo de memoria, escaneo a carpeta en la red, archivos PDF protegidos por contraseña  
**Profundidad de bits del escáner** Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida; escala grises: 16 bits de entrada, 8 bits de salida; blanco y negro: 16 bits de entrada, 1 bit de salida

## Alimentador automático de documentos

**Gramaje de papel** 64 g/m<sup>2</sup> - 160 g/m<sup>2</sup>  
**Capacidad máxima** 150 páginas (80g/m<sup>2</sup>)  
**Escaneo/Copiado/Fax automático de dos caras** Sí

## Seguridad

**Características de seguridad** Certificación de número de PIN para liberación de tareas, acceso de control de usuario, configuración de impresora y de red a través de web, configuración usando la dirección IP de la impresora, seguridad SSL/TLS, Ipsec, normas de seguridad UL60950, CSA C22.2 N.º 60950 EMI FCC parte 15 subparte B, CAN / CSA-CEI / IEC CISPR 22 clase B

## Conectividad

**Conectividad estándar** USB de alta velocidad (compatible con la especificación USB 3.0), LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n<sup>5</sup>, interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T) Wi-Fi Direct®  
**Protocolos de red** TCP/IP v4, TCP/IP v6

**Protocolos de impresión en red** LPD, IPP, Puerto 9100, WSD  
**Protocolos para gestión de redes** SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, AIPPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTDS

**Seguridad WLAN** WEP 64 Bits, WEP 128 Bits, WPA PSK (AES)  
**Sistemas operativos** Windows® 10<sup>13</sup> (32-bits, 64-bits), Windows® 8.1<sup>13</sup>, Windows® 8<sup>13</sup> (32-bits, 64-bits), Windows® 7<sup>13</sup> (32-bits, 64-bits), Windows Vista™<sup>13</sup> (32-bits, 64-bits), Windows® XP SP3<sup>13</sup> (32-bits), Windows® XP Professional x64 Edition<sup>13</sup>, Windows Server® 2016<sup>13</sup>, Windows Server® 2012 R2<sup>13</sup>, Windows Server® 2012<sup>13</sup>, Windows Server® 2008 R2<sup>13</sup>, Windows Server® 2008<sup>13</sup>, Windows Server® 2003 R2<sup>13</sup>, Windows Server® 2003<sup>13</sup>

Mac OS® X 10.6.8<sup>14</sup> y Mac OS® 10.13.x<sup>14</sup>

## Manejo de papel

**Tamaño máximo de papel** Bandeja estándar hasta 11" x 17" bandeja multipropósito hasta 13" x 47,2"

**Tamaños compatibles de papel** Oficio 9 (215 mm x 315 mm / 8,46" x 12,4") Oficio o folio (216 mm x 330 mm / 8,5" x 13"), Oficio México (216 mm x 340 mm / 8,5 x 13,4"), Legal, Carta, A4, Ejecutivo, Media carta, A6, B6, Tamaños personalizados (64 mm x 127 mm - 215,9 mm x 6,000 mm)

**Tipos de papel** Papel normal, Ultra Premium Presentation Paper Matte, Premium Presentation Paper Matte, Presentation Paper Matte, Sobres and cartulina hasta 350 g/m<sup>2</sup> or 92 lb

**Sobres** N.º 10 (105 mm x 241 mm)  
**Número de bandejas de papel** 4 (Delantera) + 1 opcional  
**Capacidad de entrada de papel** 2.350 hojas de papel normal (550 x 4 bandejas frontales + 150 hojas bandeja multipropósito)<sup>6</sup>

**Capacidad de bandeja de salida** Bandeja 1: 550 hojas de papel normal (80g/m<sup>2</sup>) Bandeja 2: 150 hojas

## General

**Pantalla** Táctil óptica a color de 9"  
**Temperatura**  
Funcionamiento: 10 °C a 35 °C (50 °F to 95 °F)  
Almacenamiento: -14 °C a 40 °C (6,8 °F to 104 °F)  
**Humedad relativa**  
Funcionamiento: 15% - 80%  
Almacenamiento: 5% - 85% (sin condensación)

## General

**Nivel de ruido**  
Menos de 53dB  
**Requisitos de energía**  
Tensión nominal: CA 100 V - 240 V Universal  
Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz  
Corriente nominal: 9.0 A - 4.5 A  
**Consumo de energía (aproximado)**  
Modo operación: 320 W ISO 24712  
Modo en espera: 77 W  
Modo en reposo: 1,4 W  
**Consumo típico de electricidad (TEC)** 0,2 kWh  
**Consumo máximo de energía** 320 W  
**Peso y dimensiones (ancho x profundidad x alto)**  
Impresora: 67,4 cm x 75,5 cm x 123,1 cm  
Peso: 179 kg (impresora), 186,1 kg (impresora con consumibles)  
Unidad de puente opcional: 48,6 cm x 66,9 cm x 104 cm / Peso: 62 kg  
Acabadora profesional opcional: 68,1 cm x 66,9 cm x 106,2 cm / Peso: 41,6kg  
Bandeja de entrada de alta capacidad opcional: 32,1 cm x 62 cm x 50,4 cm  
Peso: 27,3 kg

**País de origen** Indonesia  
**¿Qué hay en la caja?** WorkForce® Enterprise WF-M20590, cable de alimentación, cartuchos de tinta DURABrite® Pro: 2x negro

**Software disponible** Driver de impresora Epson, emulación de driver PCL 5c<sup>1</sup>, emulación de driver PCL 6<sup>1</sup>, compatible con PostScript® 3™, PDF (versión 1.7), Document Capture Pro®

**Plataformas** Compatible con Epson Open Platform (EOP) versión 1.0 y 1.1<sup>10</sup>

## Tinta

**Tinta de pigmento** DURABrite® Pro  
**Paleta de tinta** Negra  
**Configuración del kit de tintas** 2 cartuchos individuales (negro)  
**Tinta de repuesto** T04Q120 cartuchos de tinta de alta capacidad - Negro. La impresora está diseñada para usarse solo con cartuchos Epson, no con cartuchos de terceros o tinta<sup>11</sup>.  
Rendimiento T04Q120 (negro): páginas ISO - 60.000

## Información de productos

|  |              |
|--|--------------|
| WorkForce® Enterprise WF-M20590                  | C11CJ03201   |
| UPC  | 010343948877 |
| Cartuchos - T04Q100 - rendimiento 60.000 páginas | C13T04Q100   |
| Caja de mantenimiento - T671300                  | C13T671300   |
| Unidad finalizadora/LXA3FM1                      | C12C933261   |
| Unidad puente/LXA3FMDU1                          | C12C933071   |
| Bandeja de alta capacidad/LXA3LPU1               | C12C933331   |
| Cerradura para bandeja/LXPCL1                    | C12C933231   |
| Garantía   |              |

Unidad principal de accesorios: 1 año o 1,2 millones de páginas, lo primero que ocurra. Por favor consulte el catálogo de producto para más información.

Productos opcionales:

|                             |                               |                                      |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Unidad puente               | Unidad finalizadora / LXA3FM1 | Bandeja de alta capacidad / LXA3LPU1 |
| 50.000 negro / 20.000 color | C12C933261                    | C12C933331                           |



† Las velocidades de impresión en negro y color se miden de acuerdo con ISO/IEC 24734. Los tiempos de impresión reales varían según la configuración del sistema, el software y la complejidad de las páginas. Para más información visite [www.latin.epson.com/velocidad](http://www.latin.epson.com/velocidad)  
‡ Las velocidades máximas de impresión se miden con patrones de texto en modo borrador en papel normal. Los tiempos reales de impresión variarán según los factores que incluyen la configuración del sistema, el software y la complejidad de la página.  
†† Las velocidades de copia con tinta negra y color (cpm) en modo borrador, impresión simple, se determinan de acuerdo al ISO/IEC 29183. Los tiempos de copiado exactos variarán según la configuración del sistema y la complejidad de las páginas. Para obtener más información, visite [www.latin.epson.com/velocidad](http://www.latin.epson.com/velocidad)  
1- No todos los tipos de papeles son compatibles con la impresión PCL. 2- En comparación con las impresoras multifuncionales monocrómicas A3 con características similares, Datos competitivos recopilados de sitios web de fabricantes y fuentes de la industria de terceros a partir de febrero de 2019. 3- La mayoría de las funciones requieren una conexión a internet de la impresora, además de un dispositivo habilitado para Internet y/o para correo electrónico. Para consultar una lista de impresoras habilitadas para Epson Connect™ y dispositivos y apps compatibles, visite [www.latin.epson.com/connect](http://www.latin.epson.com/connect) 4- Requiere una conexión a internet, una cuenta gratuita de Epson Connect™ y una dirección de correo electrónico de destino o una nube cuenta de almacenamiento. Para obtener una lista de los servicios en la nube compatibles, visite [www.latin.epson.com/connect](http://www.latin.epson.com/connect) 5- Con entrada opcional de alta capacidad; Capacidad estándar de 2.350 páginas. 6- Wi-Fi CERTIFIED™; el nivel de rendimiento depende del alcance del enrutador que se utilice. Wi-Fi Direct® podría requerir software de la impresora. 7- Solamente la impresión es compatible con el sistema operativo Windows Server®. 8- Algunas aplicaciones y/o funciones no se admiten en Mac OS® X. 9- Para más información visite [www.latin.epson.com/epson\\_software](http://www.latin.epson.com/epson_software) 10- Basado en 200 ppp, tamaño carta, en blanco y negro o en color. 11- Un ciclo de trabajo mensual de hasta 100.000 páginas es el ciclo más elevado que un usuario puede esperar en un mes, con base en un funcionamiento casi constante de un dispositivo de este tipo. No es aconsejable hacer funcionar el dispositivo con este ciclo de trabajo. Para obtener el mayor rendimiento del dispositivo, haga funcionar el dispositivo al ciclo de trabajo recomendado de 100.000 páginas al mes. 12- Los rendimientos de la bolsa de tinta de reemplazo son estimados de acuerdo con ISO/IEC 24711 en modo borrador e impresión continua. Los rendimientos de la bolsa de tinta varían considerablemente por motivos que incluyen las imágenes impresas, los ajustes de impresión, la temperatura, la humedad y la frecuencia de uso. Los rendimientos pueden ser menores cuando se imprime con poca frecuencia o con un color predominante. La tinta se usa para imprimir y para el mantenimiento de la impresora, todos los colores deben estar instalados para imprimir. Para la calidad de impresión, parte de la tinta de las bolsas de tinta incluida se utiliza para el inicio de la impresora y queda una cantidad variable de tinta en la bolsa de tinta después de la señal "reemplazar bolsa de tinta". Para más detalles, visite [www.latin.epson.com](http://www.latin.epson.com) 13- Visita <https://latin.epson.com/select/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.

Distribuidor autorizado:



**Características ecoamigables<sup>13</sup>**

- Ahorre hasta un 50% de papel con impresión/copia automática de doble cara
- Bajo consumo de energía, de 77 W en modo de espera
- Adheridos a las reglas RoHS

**Better Products for a Better Future™**  
Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita [eco.epson.com](http://eco.epson.com)

[www.latin.epson.com](http://www.latin.epson.com)

En Latinoamérica, llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

|  |                                     |  |  |   |                                   |  |                                |
|--|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Epson Argentina S.R.L.<br>(5411) 5167 0300 | Epson Chile S.A.<br>(562) 2484 3400 | Epson Colombia Ltda.<br>(571) 523 5000 | Epson Centroamérica<br>(506) 2588 7800 | Epson México S.A. de C.V.<br>(5255) 1323 2000 | Epson Perú S.A.<br>(511) 418 0210 | Epson Venezuela S.R.L.<br>(58212) 240 11 11<br>RIF: J-00192669-0 | Epson Ecuador<br>1-800-000-044 |
|--|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|

Epson, DURABrite, PrecisionCore y WorkForce son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logo registrado y Epson Exceed Your Vision es un logo registrado y Better Products for a Better Future, Epson Connect y Epson iPrint son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation, Mac, Mac OS y OS X son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países, MacOS es una marca comercial de Apple Inc, Android y Google Cloud Print son marcas comerciales de Google Inc, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países, Wi-Fi Direct es una marca registrada y Wi-Fi CERTIFIED es una marca comercial de Wi-Fi Alliance. Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Epson niega cualquier y todos derechos en estas marcas. CPD: LS101318 10/14/2019