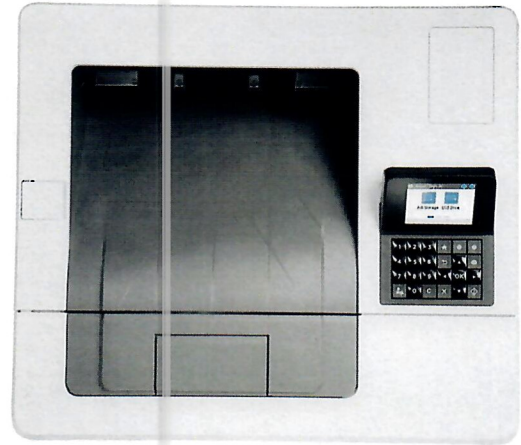


OFERTA TECNICA
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA"
REF. JCE-CCC-CP-2022-0012



Ficha Técnica	
Ítem No. 3: Impresoras Láser	
Cantidad: 80 unidades	
Requerido por Junta Central Electoral	Ofrecido por Iparra del Caribe: Impresora HP LaserJet Enterprise M507dn
<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo HP Laserjet • Velocidad de impresión 45 ppm (max) • Tiempo de impresión (primera pagina): 5.9 seg. • Resolución de impresión: 1200 x 1200 dpi máximo • Ciclo de servicio: hasta 150,000 paginas • Modo de impresión: blanco y negro, escala de grises • Conectividad USB y ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de impresión: negro • Velocidad de impresión: A4 hasta 43 ppm (predeterminado), hasta 50 ppm (HP de alta velocidad), Carta hasta 45 ppm (predeterminado), hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) • Tiempo de impresion: primera pagina en solo 5,9 segundos • Resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200 • Calidad de impresion en negro (maximo): hasta 1200 x 1200 ppp • Ciclo de trabajo: hasta 150.000 páginas • Volumen de páginas mensual recomendado: de 2000 a 7500 • Velocidad del procesador: 1,2 GHz • Conectividad: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad ; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware

OFERTA TECNICA
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA"
REF. JCE-CCC-CP-2022-0012



- Sistemas operativos compatibles: Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6
- Memoria: 512 MB
- Salida de manejo de papel: bandeja salida de 250 hojas
- Entrada de manejo de papel: Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas
- Capacidad de salida máxima: Hasta 250 hojas
- Tipos de soporte: papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario
- Garantía: un año de garantía in situ, al siguiente día laborable
- Condiciones de pago: en un plazo de 30 días calendario luego de la recepción conforme de todos los bienes y con presentación de la factura.
- Tiempo de entrega: ofrecemos un plazo para la entrega de 45 días calendario luego de la legalización del contrato ante la Contraloría General de la Republica. **NOTA: este plazo para la entrega está sujeto a disponibilidad y tiempos de entrega del fabricante ya que actualmente existe una escasez de impresoras en el mercado debido a la escasez de materia prima para la fabricación de impresoras HP, esto a raíz de la crisis sanitaria provocada por la pandemia del Covid-19, donde para la entrega dependemos de los tiempos establecidos por el mismo fabricante. En vista de esta situación, surge el tiempo de entrega indicado en nuestra propuesta.**

Serie HP LaserJet Enterprise M507



Gestione soluciones empresariales de forma segura y ahorre energía con el tóner HP EcoSmart.

Elige una impresora HP LaserJet Enterprise diseñada para gestionar soluciones empresariales de forma eficiente y segura. Además, permite ahorrar energía gracias al tóner HP EcoSmart negro. Afronta las exigencias de un negocio en crecimiento con una impresora en la que puedes confiar.¹

Impresora apta para seguridad dinámica. Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro.
<http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>



HP LaserJet Enterprise M507dn

La impresión más segura del mundo¹

- Cada impresora en su flota verifica su código operativo y se repara por sí sola de ataques.
- Se inspeccionan las conexiones de redes salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas y malware frustrantes.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener ataques de manera continua.
- El firmware se verifica de manera automática durante el arranque para determinar si el código de autenticación está firmado digitalmente por HP.

Bajos costos, bajo consumo de energía

- Mantenga su productividad con cartuchos fiables, y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.²
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.³
- Mayor ahorro de energía: hasta un 29 % más con relación a los productos anteriores, además del ahorro con la tecnología Auto-on/Auto-off.³
- Esta impresora se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

Toda tu flota. Bajo su control.

- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁴, y ayude a ganar eficiencia empresarial.
- Obtenga información sobre los costos de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establezca las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.⁵

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

- Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelos de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.⁷
- Escanee archivos directamente en Microsoft[®] Office y SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.⁶
- No espere los documentos. Imprima su primera página en tan solo 10 segundos desde el modo de suspensión que implica un consumo eficiente de energía.

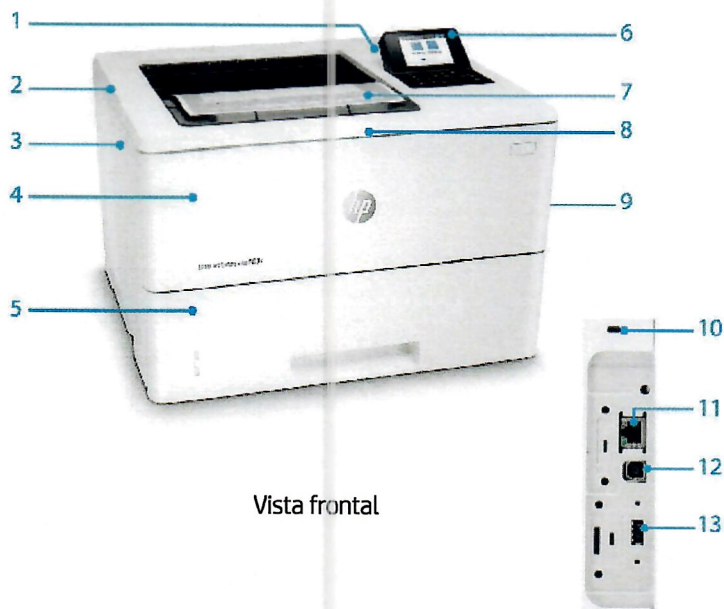


¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2016 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ² Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. ³ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. ⁴ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. ⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>. ⁶ Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hpconnected.com. ⁷ Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁸ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth[®] de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte hp.com/go/roam. ⁹ Los dispositivos de emisiones Clase A de la FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por la FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de la FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

HP LaserJet Enterprise M507dn

Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware de 2.ª generación
2. Puerto USB de fácil acceso²
3. Botón de liberación de la cubierta superior
4. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm)
5. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
6. Panel de control LCD de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico
7. Bandeja salida de 250 hojas
8. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner JetIntelligence)
9. Impresión automática a doble cara
10. Ranura para candado de seguridad con cable
11. Puerto Gigabit Ethernet, puerto USB host
12. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
13. Puerto USB para conectar dispositivos USB externos



Vista frontal

Detalle de los puertos de E/S

Resumen de la serie



Modelo	HP LaserJet Enterprise M507dn
Nº de producto	1PV87A
Velocidades de impresión (negro)³	Hasta 52/50 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)
Panel de control	LCD de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico
Impresión automática a doble cara	✓
Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas	✓
Bandeja opcional para 550 hojas	Agregue hasta tres
Gabinete para impresora opcional	Agregue hasta una unidad
Capacidad de entrada (estándar/máxima)⁴	Hasta 650/2300 hojas
Volumen de páginas mensuales recomendado⁵	De 2000 a 7500 páginas
Rendimiento de cartucho⁶	Negro: 5 000/10 000/20 000 (estándar / alto rendimiento / extra alto rendimiento)
Impresión inalámbrica directa⁷/NFC touch-to-print⁸	Opcional
Wi-Fi⁹ de banda dual con Bluetooth¹⁰ de bajo consumo¹¹	Opcional

¹ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. La impresora HP LaserJet Enterprise M507dn viene con un HIP de segunda generación. ² Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. ³ Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ⁴ Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. ⁵ Volumen mensual de páginas recomendado: HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. ⁶ Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies> ⁷ La impresión directa inalámbrica requiere la compra del accesorio opcional de NFC/conexión directa inalámbrica Jetdirect 3000w de HP. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red WiFi de una impresora o multifunción compatible con impresión inalámbrica directa antes de imprimir. ⁸ Si en el dispositivo móvil también puede hacer falta una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso a la impresora o multifunción.

Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/pcp



Principales características

Las impresoras HP ofrecen la mejor seguridad del sector¹, ya que siempre están en guardia y continuamente detectando y deteniendo amenazas mientras se adaptan a otras nuevas que aparecen. Y solo las impresoras HP se recuperan automáticamente de ataques por sí solas, por lo que no es necesaria la intervención del Departamento de TI.

Una buena gestión de los recursos siempre es un buen negocio. Reduzca los costes y el consumo de energía gracias a una impresora HP LaserJet que se ha diseñado para ser más eficiente que sus predecesoras, al utilizar los cartuchos de tóner HP JetIntelligence. HP, al igual que usted, se compromete con mantener la actividad del negocio.

Las empresas siempre valoran los solucionadores de problemas. Obtenga un mayor control gracias a un sólido sistema de gestión y a soluciones que se adaptan a las empresas de hoy en día.

Las funciones fáciles de usar, las rápidas velocidades de impresión y las sencillas opciones de impresión móvil le permiten mantener el ritmo de su negocio.

Accesorios

2MU47A Asistente de accesibilidad HP
 2NR12A Carcasa de unidad de disco duro extraíble HP
 3JN69A Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w
 B5L29A Disco duro de alto rendimiento seguro HP
 F2A72A Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
 F2A73A Gabinete para impresora HP LaserJet
 G6W84A HP 1 GB 90-pin DDR3 DIMM
 J8030A Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w
 J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
 1PV95A Accesorio HP USB Port 100pc M507/M528
 5EL03A HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
 X3D03A Lector de tarjeta universal HP USB
 Y7C05A Lector de pulsación de teclas HP HIP2
 4QL32A Lector Legic HP

Consumibles

Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A
 Cartucho de tóner original HP89X LaserJet de alto rendimiento, negro (aproximadamente 10000 páginas) CF289X
 Cartucho de tóner original HP89Y LaserJet de extraalto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y

Servicios

UB622E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB623E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB624E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB625E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB626E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB627E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A1E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A2E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A3E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A4PE: Servicio HP PageWide al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A5PE: Servicio HP PageWide al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A6PE: Servicio HP PageWide, dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
 UB7A7PE: Servicio HP PageWide, dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507
 UB7B0PE: Servicio HP PageWide de piezas de canal únicamente, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
 UB7B1PE: Servicio HP PageWide de piezas de canal únicamente, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507



¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovarificar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ² Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. ³ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Off dependen de la impresora y la configuración. ⁴ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> ⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> ⁶ Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hponconnected.com ⁷ Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting> ⁸ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte hp.com/go/roam. ⁹ Los dispositivos de emisiones Clase A de la FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por la FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de la FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

Serie HP LaserJet Enterprise M507

Modelo	HP LaserJet Enterprise M507dn
Nº de producto	1P6V87A
Funciones de AIO	Imprimir
Velocidad de impresión	A4: Hasta 43 ppm (predeterminado); Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad) Negro; Carta: Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro; ¹³ A5: Hasta 65 ppm Primera página impresa, tamaño A4: En solo 5,9 segundos Negro Primera página impresa, tamaño carta: En solo 5,9 segundos Negro Color ¹⁴ ; Dos caras A4: Hasta 34 ppm Negro; Carta: Hasta 36 ppm Negro
Resolución de impresión	 Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp
Tecnología de impresión	Láser; Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v.1.7), Apple AirPrint™
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy Web de HP; Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)
Conectividad estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware
Capacidad de integración en red	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A
Capacidad inalámbrica	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrica. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad ⁷
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: Memoria MÁXIMA de 1,5 GB, cuando se instala el accesorio DIMM
Velocidad del procesador	1,2 GHz / Disco duro: Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 150.000 páginas; Mensual, carta: Hasta 150.000 páginas ⁸ ; Volumen de páginas mensuales recomendado: de 2000 a 7500 ⁹
Manejo de papel	Capacidades de entrada: Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara; Capacidades de salida: Bandeja 1 salida de 250 hojas; Hasta 250 hojas Estándar etiquetas oficina; Opciones de duplex: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel: Estándar: 2; Tipos de soportes admitidos: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario; Gramaje de soportes admitido: Bandeja 1: 60 a 200 g/m ² ; Bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m ² ; Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS doble); Impresión automática a doble cara opcional: A4, RA4, oficio (216 x 340); Tamaños de soportes personalizados: Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 hojas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm
Dimensiones del producto	ancho x fondo x alto: 16,46 x 14,80 x 11,77 pulgadas; 418 x 376 x 299 mm; Máximo: 16,46 x 25,16 x 11,77 pulgadas; 418 x 639 x 299 mm
peso del producto	11,48 kg; 25,5 lb ²
Contenido de la caja	Impresora HP LaserJet Enterprise M507dn Cartucho de tóner original HP LaserJet (aproximadamente 5000 páginas); Volante regulatorio (sustitución de Cartridge); Volante regulatorio de Chile (#ACB); Volante sobre cómo desembalar; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números ¹
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A; Cartucho de tóner original HP89X LaserJet de alto rendimiento HP89Y LaserJet de extralto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y
Características de la garantía	Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o visite http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región. (wty code 4G; wty ID A001)
Certificado Energy Star	SI
Conformidad de eficiencia de energía	Blue Angel; CECP; EPEAT® Gold; Certificación ENERGY STAR®
Panel de control	LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) con teclado de 24 teclas
Descripción de pantalla	LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm)
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en http://hp.com
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL; 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 emulación de IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operativos compatibles	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com , Linux. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing , Unix. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmotedscripts , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/lpd
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com , Linux. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imag-and-printing , Unix. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmotedscripts , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte http://hp.com/go/lpd
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte microsoft.com; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com;
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada; Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 7,5 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3Hz), 4 A; Consumo de energía: 601 (impresión activa), 7,60 (preparado), 2,61 vatios (inactividad), 0,16 vatios (Auto-Off), 0,06 vatios (Off), y 0,73 vatios (Auto-Off y Wake on LAN) ³ ; Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 1,257 kWh/semana (Blue Angel); 0,420 kWh/semana (Energy Star 3.0) ⁴
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,9 B(A); Emisiones de presión acústica: 55 dB(A) ¹⁵
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 10 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: de 15 a 27°C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Humedad operativa: límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales); Red: HP ePrint/cartuchos con certificado; Clave previamente compartida y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WPA-10 IPsec; Autenticación 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto USB; Bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusiones con tecnología de seguridad Red Balloon; supervisión constante de ataques en el dispositivo; Aranjue seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.); Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras; Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager; complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo cifrados y accesibles por los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM)

¹ Rendimiento del cartucho incluido de 5000 páginas en negro basado en la norma ISO/IEC 19752 y en la impresión continua. El número real de páginas puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite hp.es/infosupplies. ² Con cartuchos de impresión. ³ Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115 V. ⁴ Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ⁵ Best TEC no se aplica en el caso de E 2.0 TEC. Esta medida se ha adoptado con la configuración de la impresora optimizada para la eficiencia energética. Se ha utilizado un retraso mínimo de suspensión, Wi-Fi Direct estaba desactivado y se ha utilizado E/S activa y Ethernet de eficiencia energética. ⁶ Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁷ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). El cliente puede adquirir el accesorio BLE/NFC/Wi-Fi HP Jetdirect 3100w o RadBeacon USB. ⁸ El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una comparación de la solidez del producto respecto de la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. ⁹ HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado. ¹⁰ HP SureSupply le avisa cuando su cartucho de impresión se está acabando y lo ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o de un vendedor minorista asociado. Solo disponible con consumibles originales HP. Requiere acceso a Internet. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/SureSupply>. ¹¹ Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales. ¹² Medido con la prueba de características ISO 24734, A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ¹³ Medido con la Office Suite ISO/IEC 24734 y prueba de recursos, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹⁴ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

Aprenda más en hp.com

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.



OFERTA TECNICA
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA"



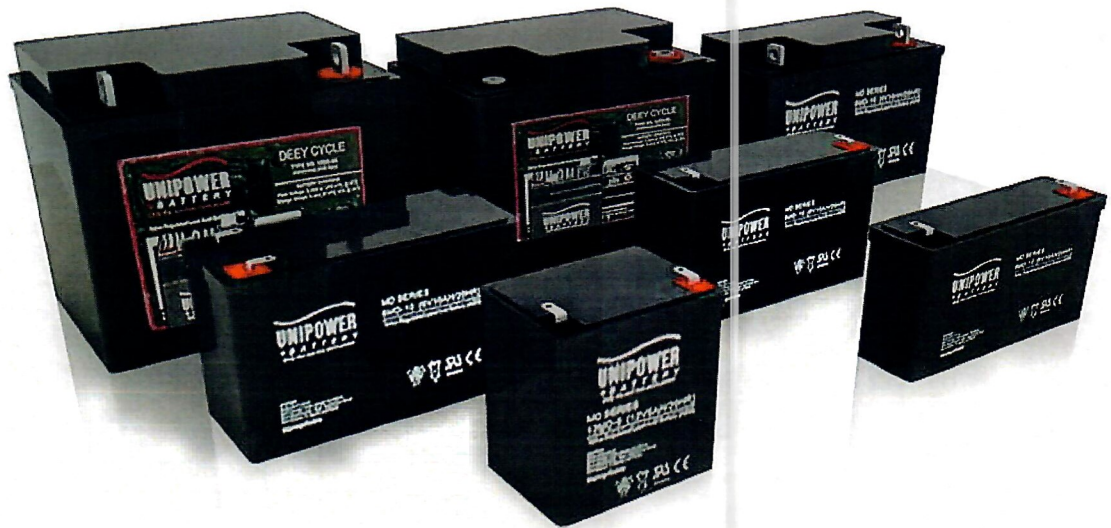
Ficha Técnica		
Ítem No. 5: Baterías UPS SUA 2200VA		
Cantidad: 24 unidades		
Requerido por Junta Central Electoral		Ofrecido por Iparra del Caribe: Baterías UNIPOWER MODEL. 12V 18AH
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Baterías de 12V-18ah-20hr • 12md-18c 	<ul style="list-style-type: none"> • Baterías de 12V-18AH-20hr tipo CCB12-18





UNIPOWER + BATTERY

Ideales para una gran cantidad de equipos y aplicaciones.
6 y 12 V
Libres de Mantenimiento



Aplicaciones de las Baterías

Baterías Selladas UNIPOWER utilizadas en:

- UPS
- Rectificadores
- Sistemas de Alarma
- Equipos Médicos
- Equipos Marinos de Telecomunicaciones
- Paneles Solares
- Cajas Registradoras Electrónicas
- Sistemas de Luces de Emergencia
- Equipos de Comunicación
- Computadoras
- Equipos de Control
- Sistemas de Telecomunicaciones
- Equipos de Prueba Electrónicos
- Juguetes
- Sistemas de Seguridad
- Suplidores de Energía Ininterrumpida

Pueden ser instaladas y manejadas en cualquier posición,
porque no derraman líquido.

De Peso Ligero y Alto Rendimiento.

MD Especificaciones

Tipo de Bateria	Voltaje	Capacidad @ 20 Horas	Dimensiones										Terminal	
			Length		Width		Height		Total Height		Weigth		Tipo	Posición
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs		
CCB6-4.5	6	4.5	70	2.76	46	1.81	101	3.98	107	4.22	0.85	1.87	ST1	B
CCB6-10	6	10	150	5.91	50	1.97	94	3.7	100	3.94	1.91	4.19	ST1,ST2	H
CCB12-7.2	12	7.2	150	5.91	64.5	2.56	96	3.80	101	3.98	2.65	5.84	ST1,ST2	C
CCB12-12	12	12	150	5.91	97	3.82	94	3.70	100	3.92	4.00	8.81	ST2	C
CCB12-18	12	18	180	7.09	75	2.96	168	6.62	168	6.62	6.20	13.66	ST3,ST5	N
CCB12-26	12	26	166	6.54	175	6.90	125	4.93	125	4.93	8.90	19.60	ST3,ST5	N
CCB12-44	12	44	196	7.71	164	6.45	170	6.70	170	6.70	14.5	31.94	ST3,ST4,ST5	N
CCB12-65	12	65	351	13.83	167	6.58	175	6.90	175	6.90	22	48.50	ST3,ST4,ST5	K



Posiciones y Tipos de Terminales

