

**1. Inspección**

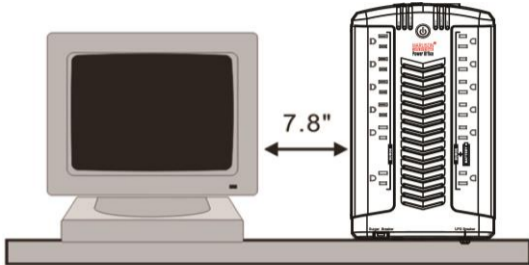
Los siguientes artículos están dentro de la caja:

- Manual del Usuario
- UPS
- Cable de alimentación de entrada
- Guide Guía de descarga de software (solo modelo UAS)
- Cable USB (solo modelo UAS)

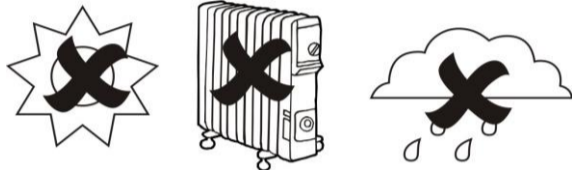
Retire el Micro UPS de su embalaje y inspeccione que no haya ningún daño que pueda haber durante el transporte. Si se descubre algún daño, vuelva a embalar la unidad y devuélvala al lugar de compra.

**2. Instalación del UPS**

Instale el Power Office UPS en un área protegida libre de polvo y al menos 20 cm (7,8 pulgadas) de espacio libre a ambos lados para una ventilación adecuada alrededor de la unidad.

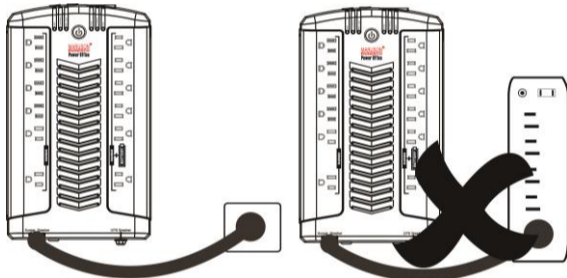


- Evitar la luz directa del sol.
- Evitar calor excesivo.
- Evitar humedad excesiva y líquidos.
- Evitar el polvo excesivo.



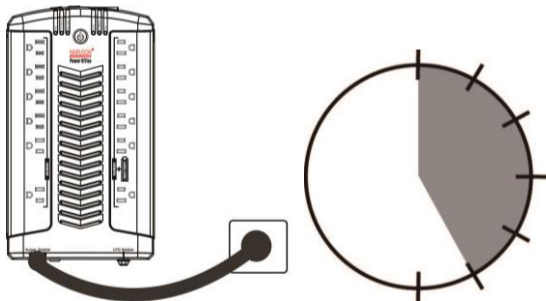
**3. Conexión del UPS a Alimentación de Red**

Conecte el cable de alimentación del UPS directamente a una toma de pared. No conecte a un protector contra sobretensión ni a un enchufe múltiplo.



**Carga la Batería:**

**5 horas**



La batería del UPS se carga cuando el UPS está conectado a la toma y normalmente requiere menos de 5 horas para cargar a 90% de su capacidad. El tiempo de respaldo es reducido hasta que la batería se cargue completamente.

**4. Conexión de los Equipos al UPS**

Conecte los equipos a las tomas respaldadas por batería

**Tomas que Suministran Energía de la Batería (6)**

Conecte computadora, monitor, y disco dura externo a estas tomas de salida del UPS. Estas tomas son respaldadas por batería, brindan filtrado de EMI, acondicionamiento de línea, y protección contra sobretensiones. La batería suministra energía automáticamente en caso de interrupción de la red

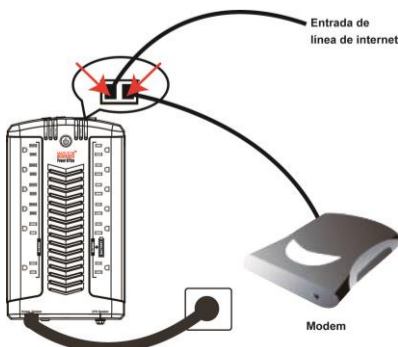
Tenga cuidado con el interruptor de alimentación se debe tener en posición "on", de lo contrario el UPS será deshabilitado y su equipo no estará protegido durante un corte de energía.

**Tomas con Protección contra Sobretensión solamente (6)**

Conecte printer, fax, y scanner en estas tomas. Estas tomas no suministra energía de respaldo durante un apagón.

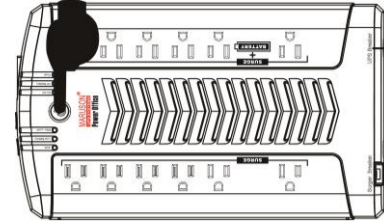
**5. Conexión de la Línea Telefónica/ Modem/Fax/Network**

El Power Office 800/1000 protege una línea telefónica, Modem, Fax o Network RJ-11/45 contra sobretensiones, cuando el equipo es conectado a través del UPS (1 entrada/1 salida). Enchufe el cable de red en la conexión "IN" que se encuentra en el UPS. Enchufe el cable del equipo en la conexión "OUT", así como se indica en el cuadro abajo.



**6. Encender/Apagar**

Para encender la unidad UPS, pulse el botón de encendido / apagado una vez. Para apagar la unidad UPS, presione el botón de encendido / apagado de nuevo.



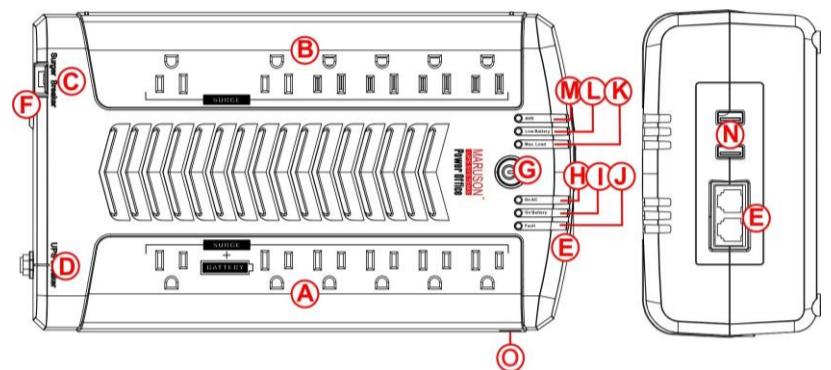
**7. Arranque en Frío**

Cuando el UPS está apagado y no hay alimentación de la red, es posible que la unidad UPS arranque a frío y suministrar la energía a los equipos.

**8. CA Auto Reinicio**

Cuando el UPS está en modo batería y la batería ya no puede continuar suministrando energía para las cargas, el UPS se apagará. Una vez que se restablece la alimentación de red, el UPS se reinicia automáticamente suministrando la energía a las cargas y recarga la batería.

**Información del Panel**



**A: 6 Tomas que Suministran Energía de la Batería y Protección Contra Sobretensión**

Estas tomas suministran energía automáticamente en caso de interrupción de la red a sus equipos críticos como computadora, monitor, etc.

**B: 6 Tomas que Protegen contra Sobretensión Solamente**

Estas tomas protegen sus equipos periféricos no críticos contra sobretensión.

**C: Interruptor ECO & Disyuntor**

Este interruptor controla la activación y desactivación de la función ECO de UPS (ahorro de energía) apagando completamente la alimentación de los equipos conectados en tomas de protección sola. En caso de sobrecarga, este interruptor desconectará. Reestablezca la conexión accionando el interruptor nuevamente.

**D: Reajutable Disyuntor de Circuito (para UPS)**

El disyuntor de circuito desconectará cuando el UPS esta sobrecargado. Desconecte algún equipo y restablezca el disyuntor pulsándolo.

**E: Conexión de la Línea Telefónica/Fax/Modem/Network Puerto RJ11/45**

1 entrada, 1 salida puerto RJ11/45 protege la línea telefónica, Modem, fax o Network contra sobretensiones.

**F: Cable de Alimentación de Red**

**G: Encender/Apagar**

Para encender la unidad UPS el botón de encendido / apagado una vez. Para apagar la unidad UPS, presione el botón de encendido / apagado de nuevo.

**H: Indicador de Advertencia**

El LED rojo encendido indica la falla del UPS. Por favor, tome precauciones especiales si el LED rojo está encendido.

**I: Indicador de Modo Batería**

Este LED naranja encendido indica que el UPS está en modo batería.

**J: Indicador de Modo en Línea**

El LED verde encendido indica que el UPS está operando con la red eléctrica.

**K: Indicador de Carga Máxima**

Este LED naranja encendido indica que el UPS está con la máxima carga. No conecta más equipos al UPS. Es sugerido que desconecte algunos equipos.

**L: Indicador de Batería Baja**

Este LED naranja encendido indica UPS tiene un minuto restante del tiempo de autonomía (basado en una carga mitad de capacidad). Cuando este LED está encendido, póngase a apagar con seguridad todas las aplicaciones abiertas. Este LED también puede indicar que es hora de reemplazar la batería del este UPS.

**M: Indicador de AVR**

Este LED naranja encendido indica que el UPS está operando con AVR.

**N: 2 puertos USB de carga para dispositivos**

Estos dos puertos proporcionan 5volt/ 2.1 Amp máx. Cargue para teléfonos inteligentes, tabletas, cámaras y otros dispositivos USB.

**O: puerto de comunicación USB (solo modelo UAS)**

Conéctese al puerto USB de la computadora e instale el software provisto con este UPS.

## Precaución y Seguridad

**GUARDE ESTA INSTRUCCIÓN - Este manual contiene instrucciones importantes para modelos Power Office UPS 800/1000 que debe seguir durante instalación y mantenimiento del UPS y la batería.**

- El UPS utiliza voltaje que puede ser peligroso. No intente desarmar la unidad. Esta unidad contiene partes que no son reemplazables por usuarios. Solamente el personal de la fábrica puede hacer las reparaciones.
- Este equipo tipo A esta listo para enchufarse con la batería instalada de fábrica y puede ser operada por consumidor final.
- La toma de pared que alimenta el UPS que estar cerca del equipo y deberá ser de fácil acceso.
- Durante la instalación de este equipo se deberá asegurar que la suma del corriente de fuga del UPS y de los equipos conectados no exceda de 3.5 miliamperios (mA).
- Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use líquido, aerosol o detergente.
- Conectando cualquier otro tipo de receptáculo que no tenga dos polos, tres alambres con tierra, podría resultar en descarga eléctrica peligrosa, como también puede ser una violación a los códigos eléctricos locales.
- En el evento de una emergencia apague y desconecte el cable de alimentación AC, para propiamente desactivar el UPS.
- No permita líquidos o cualquier otro objeto que entren en UPS, no ponga bebidas líquidas o vasos que tengan líquido cerca de la unidad.
- Esta unidad esta diseñada para instalarse en ambiente controlado (temperatura controlada, dentro de áreas interior libres de contaminantes conductivos) evitar instalar el UPS en lugares donde hay agua, parada o corriente, o humedad excesiva.
- No enchufe el UPS dentro de su propia toma de salida.
- No conecta protector contra sobretensión ni a un enchufe múltiple al UPS.
- No conecta ningún otro equipo que no sea parte de la computadora al UPS, como equipo medico, equipo de soporte vital, el horno de micro ondas o la aspiradora. .
- Para reducir el riesgo de calentamiento del UPS, no lo tape la ventilación, evitar exposición de la luz directa del sol y no instalar de la unidad cerca de aparatos como calentones y hornos.
- No abra ni mutile la batería o baterías. Puede liberar electrolitos que podrían dañar la piel, los ojos y podrían ser tóxicos.
- El servicio de las baterías deberá ser supervisado, hacerse por personal con conocimiento de baterías y requiere cuidado. Mantenga personal no autorizado distante de la batería.

## Indicadores y Controles UPS

Modo de UPS	Estados	LED Modo Batería	LED Verde Modo en Línea	LED Rojo Advertencia	Sonido
Modo Batería	Batería Normal. Carga normal.	Dos veces a cada 4 segundos.	Apagado		Dos pitidos a cada 8 segundos
	UPS sobrecargado. UPS se apagará en el 120% de la capacidad máxima	Dos veces a cada 4 segundos	Apagado	Encendido	Pitido constante
	Sobrecalentamiento	Dos veces a cada 2 segundos por 30 veces.	Apagado		Alarma emitida depende de situación de carga.
	UPS en corto circuito	Dos veces a cada 2 segundos por 30 veces.	Apagado		Dos veces a cada 2 segundos por 30 veces.
	Sobretensión de la batería	4 veces por segundo	Apagado		4 pitidos por segundo
	AC normal y bucle de enganche de fase pll	Apagado	4 veces por segundo.	Apagado	Apagado
Modo en Línea	Batería 100% llena	Apagado	Encendido	Apagado	Apagado
	Nivel de batería: 70%-90%.	Apagado	Una vez a cada 8 segundos	Apagado	Apagado
	Nivel de batería: 50%-70%.	Apagado	Una vez a cada 4 segundos	Apagado	Apagado
	Nivel de batería: 30%-50%.	Apagado	Una vez a cada 2 segundos	Apagado	Apagado
	Nivel de batería: 0%-30%.	Apagado	Una vez por segundo	Apagado	Apagado
Modo Apagado	UPS sobrecargado UPS se apagará al 120% de la capacidad máxima	Apagado	Apagado	Encendido	Pitido constante
	Completamente apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
	Red normal y batería está cargando	Apagado	Una vez cada 2 segundos.	Apagado	Apagado

## Indicadores y Controles UPS

Modo de UPS	Estados	LED AVR	LED de Batería Baja	LED de Carga Máxima	Sonido
Modo en Línea	Modo AVR	Encendido			N/A
Modo en Línea	95% de Capacidad Máxima			Encendido	N/A
Modo Batería	1 minuto restante de tiempo de respaldo carga mitad capacidad		Encendido		N/A

### Información para Reciclar la Batería

UPS contiene baterías de plomo-ácido selladas a prueba de derrames. Es importante que estas baterías sean dispuestos adecuadamente. En la batería usted puede encontrar información para reciclaje. Caso no encuentre, póngase a llamar su distribuidor autorizado o Maruson Customer Service en [Service@MarusonUSA.com](mailto:Service@MarusonUSA.com).

## Resolución del Problemas

Problema	Posible Causa	Solución
Los LEDs no encienden	El UPS no está encendido.	Pulsa el botón y mantenga pulsado por 3 segundos.
	Batería está baja, menos que 10V.	Recarga la batería por 8 horas mínima.
	Falla del PCB.	PCB necesita ser reemplazado. Llámenos por la información de mantenimiento.
UPS está siempre en Modo Batería	El cable de alimentación está suelto.	Reconectar el cable de alimentación
	El disyuntor de circuito desconectado.	Restablezca el disyuntor pulsándolo.
	Falla del PCB.	PCB necesita ser reemplazado. Llámenos por la información de mantenimiento.
Cuando la red falla, el tiempo de respaldo es mas corto que normal.	UPS está sobrecargado.	Desconecte algún equipo
	Batería no está cargada.	Recarga la batería por 8 horas mínima.
	Batería defectuosa. Puede ser por alta temperatura o funcionamiento impropio de la batería	Reemplace la batería con el mismo tipo de batería. Llámenos por la información de mantenimiento.
UPS hace sonar un pitido constante	UPS está sobrecargado.	Desconecte algún equipo

\*Si ocurre una situación anormal y que no está mencionada en los ejemplos de arriba, por favor llama para asistencia inmediatamente. Cuando llame la asistencia, por favor tenga estas informaciones en mano: 1) Modelo y serial; 2) La fecha cuando el problema empiezo y la fecha de compra; 3) Descripción detallada del problema, incluyendo carga, estados de LED y alarma, condición de instalación, ambiente de funcionamiento, etc.

## Especificación

MODELO	POF-800UA(S)		POF-1000UA(S)	
Capacidad	800 VA / 420 W		1000 VA / 520 W	
Entrada	VAW			
	Voltaje 110/115/120VAC o 220/230/240VAC			
	Rango de Voltaje 86-144VAC o 154-280VAC			
Salida	Frecuencia 60/50Hz (Detección Automática)			
	Regulación de Frecuencia (Modo Batería) 60Hz o 50Hz +/-1Hz			
	Forma de Onda Onda Cuasi-Senoidal			
Batería	Tipo de Batería 12 V/ 7.2AH x 1pz		12 V/ 9 AH x 1pz	
	Tiempo de Respaldo Hasta 40 minutos		Hasta 46 minutos	
	Tiempo de Recarga < 5 horas hasta 90% de capacidad			
Tiempo de Transferencia		2-6ms (habitual)		
Protección	Valor nominal de protección 175 Joules			
	Phone/fax/DSL/Network RJ11/45 (1 entrada y 1 salida)			
	Alimentación de red Disyuntor de Circuito			
	Protección Total Contra descargas, sobrecargas y sobretensiones			
Característica Físicas	Dimensiones (DxWxH) 290 x 94 x 170 mm / 11.4 x 3.7 x 6.7 in			
	Peso 5 kg / 11.1 lb		5.9 kg / 13.1 lb	
Cargador USB (2 PUERTOS)		5VDC, Corriente total de 2.1 Amp máx		
Manejo	Puerto USB opcional (solo modelo UAS)	Compatible con Windows 2000/2003/ XP / VISTA / 2008/7/8/10, Linux, Unix y Mac		
Ambiente	Ambiente de operacion 0-40°C, 0-90 % Humedad Relativa (sin condensación)			
	Ruido Menos que 40dB			

\*\*especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso. El tiempo de respaldo de la batería varía con equipo, configuración, edad de batería, temperatura, etc.

### Garantía del Producto, Servicio y Información:

Para clientes en Estados Unidos, por favor registre su producto a: [www.MarusonUSA.com](http://www.MarusonUSA.com). Para clientes internacionales, por favor comuníquese con un distribuidor local autorizado o al correo electrónico de [Service@MarusonUSA.com](mailto:Service@MarusonUSA.com).

**MARUSON**<sup>®</sup>  
**TECHNOLOGY**

**Maruson Technology Corporation**  
1351 Titan Way, Brea, CA 92821, U.S.A.  
Toll Free: 1-888-MARUSON  
TEL: +1-714-870-6888  
FAX: +1-714-870-4888  
E-mail: [Info@MarusonUSA.com](mailto:Info@MarusonUSA.com)  
Web Site: [www.MarusonUSA.com](http://www.MarusonUSA.com)