

# REGULADORES Y NO-BREAKS

Elige según las necesidades eléctricas de tus aparatos.



Sabemos que es muy molesto perder archivos en la computadora por un apagón o, peor aún, que se dañe alguno de tus equipos cuando vuelve la luz de golpe. Por eso, vale la pena tener un buen *no-break* o un regulador que proteja tus aparatos de esos bajones y subidas de voltaje.

Para que no pierdas la conexión de tus dispositivos, en el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor analizamos algunos de estos equipos con el fin de orientarte en tus decisiones de compra. Conoce los resultados.

Este estudio  
fue realizado por el  
**Laboratorio Nacional  
de Protección al  
Consumidor de  
la Profeco.**

# CONOCE EL ESTUDIO

Se analizaron:

- **11 reguladores de tensión** con una capacidad de hasta 1500 watts
- **12 no-breaks** o sistemas de energía ininterrumpida con capacidad de hasta 600 watts

## LAS PRUEBAS



### Información comercial

Se verificó que los aparatos presentaran en su etiqueta:

- Marca
- Modelo
- Nombre del fabricante o de la marca registrada
- País de origen

También se inspeccionó que incluyeran un instructivo de uso y una garantía, ambos en español.



### Desviación de frecuencia de salida

En México, la corriente eléctrica opera a 60 hertz y debe mantenerse estable para el buen funcionamiento de aparatos y equipos. Medimos la frecuencia que entregan los reguladores y no-breaks, estos últimos en modo respaldo, para evaluar su desviación de los 60 hertz.



### Distorsión armónica

El voltaje de salida de reguladores y no-breaks debe aproximarse al voltaje nominal de la Comisión Federal de Electricidad, con mínima distorsión.

La distorsión se midió comparando la señal de entrada de la línea eléctrica con la de salida de los reguladores. En los no-breaks, se evaluó la señal de salida en modo respaldo.



### Eficiencia

Para que estos equipos sean eficientes, la potencia de entrada y la de salida deberían ser iguales. Sin embargo, por su funcionamiento interno consumen algo de energía.

Medimos esta relación con un analizador de potencia y realizamos el cálculo matemáticamente.



### Calentamiento

Es normal que los equipos electrónicos se calienten al funcionar, pero no debe ser excesivo.

Se midieron los incrementos de temperatura en las partes accesibles de los aparatos, en sus cubiertas, el cable de alimentación y la clavija.

En el caso de los no-breaks se midió este incremento durante la función de respaldo.



### Rango de regulación

La función principal de los reguladores de tensión es mantener constante el voltaje de salida; algunos no-breaks también lo hacen.

Medimos los niveles de entrada donde actúa esta regulación.



## Atributos

Conocerás las principales características que presentan tanto los reguladores de tensión como los no-breaks.



## Regulación de la tensión de salida

En los no-breaks, es crucial que el voltaje de salida sea adecuado al entrar en modo respaldo.

Medimos el voltaje de salida para determinar el porcentaje de regulación; esta prueba aplica solo a los no-breaks.



## Tiempo de autonomía

Los no-breaks están diseñados para brindar energía eléctrica por cierto tiempo que, generalmente, va de los 5 a los 15 minutos.

Tomando como ejemplo una computadora tipo torre con pantalla de 15 pulgadas, ese tiempo permitirá apagar correctamente los equipos conectados y guardar los cambios.

Se midió el tiempo de autonomía de los no-breaks con una carga equivalente a la indicada en su etiqueta. Con un cronómetro se registró el respaldo desde que se corta la energía hasta que se apagan por falta de carga.

El dato de tiempo registrado en el estudio corresponde a la máxima capacidad que soporta el no-break, el cual puede ser mayor si tu equipo consume una menor potencia respecto del valor de capacidad indicado en el no-break.

El tiempo registrado indica la autonomía máxima del no-break, que puede ser mayor si el equipo consume menos potencia que la indicada. Esta prueba aplica solo a los no-breaks.



## Tiempo de respuesta

Cuando hay una variación importante en el nivel de voltaje de la línea, la regulación debe ser lo más rápida posible para evitar que se dañen los componentes electrónicos de los aparatos. Por ello, medimos el tiempo de respuesta.



## Tiempo de transferencia

Ante un corte de energía, el no-break debe activarse rápidamente para evitar que la computadora se apague. Esta prueba aplica solo a los no-breaks.



## FICHA TÉCNICA

**Realización del estudio:** del 7 de julio al 13 de octubre de 2025

**Adquisición de muestras:** del 10 de julio al 12 de septiembre de 2025

**Marcas / Modelos analizados:** 9/11 (reguladores de tensión)  
8/12 (no-breaks)

**Pruebas realizadas:** 825 (reguladores de tensión)  
1044 (no-breaks)

## NORMATIVIDAD

- **NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba.**
- **NOM-008-SE-2021, Sistema general de unidades de medida.**
- **NOM-024-SCFI-2013, Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos.**
- **NMX-I-163-NYCE-2016, Equipo electrónico-Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida (S. E. E. I.)-Requisitos generales, desempeño y de seguridad.**
- **NMX-J-512/1-ANCE-2014, Productos eléctricos-Reguladores automáticos de tensión-Especificaciones y métodos de prueba.**

# REGULADORES



Marca	BARRACUDA	COMPLET	CYBERPOWER	FORZA
Modelo	CR2500	RPLUS2000	LB2500VR	FVR-901M
País de origen	China	México	China	China
Garantía	2 años	5 años	5 años	5 años
Capacidad	2500 VA / 1500 W	2000 VA / 1000 W	2500 VA / 1500 W	900 VA / 450 W
Información comercial	Completa	Completa	Completa	Incompleta <sup>1</sup>
Desviación de frecuencia	E	E	E	E
Distorsión armónica	E	E	E	E
Eficiencia	E	E	MB	MB
Calentamiento	E	MB	E	MB
Tiempo de respuesta	E	E	MB	E
Rango de regulación	MB	MB	MB	B
Atributos	Número de contactos	1	8	1 4 y 4 con supresión de picos
	Protección contra picos de voltaje	No	Sí	Sí
	Alarma audible	No	No	No
	Longitud del cable	1.01 m	1.07 m	1.17 1.04 m
	Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso	14.02 x 11 x 20 cm 4.193 kg	13 x 12.5 x 10.51 cm 1.880 kg	11.4 x 14.5 x 20.4 cm 3.54 kg 9.36 x 9 x 15.4 cm 0.937 kg

Productos ordenados alfabéticamente.

<sup>1</sup> Su garantía es internacional y carece de algunos elementos establecidos en la NOM-024-SCFI-2013, *Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos*.

\* Precio proporcionado por el proveedor.

**E** Excelente   **MB** Muy bueno   **B** Bueno

# REGULADORES

## Quién es Quién en los precios

Precios promedio de reguladores y no-breaks en la Ciudad de México y el área metropolitana, Guadalajara, León y Monterrey, levantados del 28 de octubre al 11 de noviembre de 2025.



Marca	KOBLENZ	KOBLENZ	SMARTBITT	SMARTBITT
<b>Modelo</b>	ER-2000	BP-1450	SBAVR1350	SBAVR2200
<b>País de origen</b>	MX México	China	China	China
<b>Garantía</b>	5 años	2 años	5 años	5 años
<b>Capacidad</b>	2000 VA / 800 W	1450 VA / 700 W	1350 VA / 675 W	2200 VA / 1100 W
<b>Información comercial</b>	Completa	Completa	Completa	Completa
<b>Desviación de frecuencia</b>	E	E	E	E
<b>Distorsión armónica</b>	E	E	E	E
<b>Eficiencia</b>	B	MB	MB	E
<b>Calentamiento</b>	E	E	E	E
<b>Tiempo de respuesta</b>	E	E	MB	E
<b>Rango de regulación</b>	MB	E	MB	MB
<b>Atributos</b>				
<b>Número de contactos</b>	8	6	8	8
<b>Protección contra picos de voltaje</b>	Sí	No	No	No
<b>Alarma audible</b>	No	No	No	No
<b>Longitud del cable</b>	0.88 m	0.97 m	1.02 m	1.01 m
<b>Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso</b>	9.8 x 10.65 x 19.5 cm 1.207 kg	10 x 14.1 x 28.5 cm 4.28 kg	9 x 8.5 x 24.2 cm 1.433 kg	8.6 x 9 x 24.8 cm 1.9 kg

Productos ordenados alfabéticamente.

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno

# REGULADORES

**Quién es Quién  
en los precios**

Precios promedio de reguladores y no-breaks en la Ciudad de México y el área metropolitana, Guadalajara, León y Monterrey, levantados del 28 de octubre al 11 de noviembre de 2025.



Marca	STEREN	TRIPP-LITE	VICA
Modelo	WMS-1420	VR1208R	V2500
País de origen	● China	● China	● China
Garantía	1 año	2 años	5 años
Capacidad	1000 W	1200 VA / 500 W	2500 VA / 1500 W
Información comercial	Completa	Completa	Completa
Desviación de frecuencia	E	E	E
Distorsión armónica	B	MB	E
Eficiencia	E	MB	E
Calentamiento	E	E	E
Tiempo de respuesta	B	E	E
Rango de regulación	MB	B	MB
Atributos	Número de contactos	8	8
	Protección contra picos de voltaje	Sí	No
	Alarma audible	Sí	No
	Longitud del cable	0.95 m	0.91 m
	Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso	8.44 x 9.08 x 24 cm 1.48 kg	8.3 x 16.3 x 10.05 cm 1.135 kg

Productos ordenados alfabéticamente.

\* Precio proporcionado por el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.

\*\* El precio promedio considera precio en tienda física y precio de proveedor.

**E** Excelente   **MB** Muy bueno   **B** Bueno

# CONCLUSIONES

- ✗ Un modelo no presenta la garantía conforme a la normatividad aplicable.
- ✓ Todos calificaron Excelente en la desviación de frecuencia.
- ✓ Nueve modelos calificaron Excelente en la prueba de distorsión armónica.
- ✓ Cinco modelos calificaron Excelente en la prueba de eficiencia.
- ✓ Nueve modelos calificaron Excelente en la prueba de calentamiento.
- ✓ Ocho modelos calificaron Excelente en la prueba de tiempo de respuesta.
- ✓ Un modelo calificó Excelente en la prueba de rango de regulación.
- ✓ Tres modelos calificaron Excelente al promediar todas las pruebas.
- ⓘ Un modelo cuenta con cuatro contactos con supresión de picos.
- ⓘ Seis modelos tienen protección contra picos de voltaje.
- ⓘ Un modelo tiene alarma audible.

## SU GARANTÍA ESTÁ INCOMPLETA

La garantía del siguiente modelo carece de algunos elementos establecidos en la NOM-024-SCFI-2013, como los que se mencionan a continuación:

- Nombre, denominación o razón social del fabricante
- Identificación del modelo y marca del producto
- Nombre y dirección de los establecimientos en la República Mexicana donde se pueda hacer efectiva



## SON LOS DE MENOR DISTORSIÓN ARMÓNICA

El voltaje que entregan los reguladores debe coincidir casi por completo con el de la Comisión Federal de Electricidad. Los siguientes modelos calificaron Excelente:



BARRACUDA  
CR2500



COMPLET  
RPLUS2000



CYBERPOWER  
LB2500VR



FORZA  
FVR-901M



KOBLENZ  
ER-2000



KOBLENZ  
BP-1450



SMARTBITT  
SBAVR1350



SMARTBITT  
SBAVR2200



VICA  
V2500

La Profeco da seguimiento a los hallazgos del Estudio de Calidad.

Los productos que no cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas pueden ser sujetos a medidas precautorias y sus proveedores a requerimientos y, en su caso, a procedimientos por infracción a la ley.

## SU EFICIENCIA ES LA MEJOR

Para que estos aparatos se consideren eficientes, su potencia marcada a la entrada y a la salida debería ser la misma. Los siguientes modelos calificaron Excelente:



**BARRACUDA**  
CR2500



**COMPLET**  
RPLUS2000



**SMARTBITT**  
SBAVR2200



**STEREN**  
WMS-1420



**VICA**  
V2500

## SU TEMPERATURA CASI NO SE INCREMENTÓ

En la prueba de calentamiento, los siguientes modelos calificaron Excelente, pues solo se entibiaron:



**BARRACUDA**  
CR2500



**CYBERPOWER**  
LB2500VR



**KOBLENZ**  
ER-2000



**KOBLENZ**  
BP-1450



**SMARTBITT**  
SBAVR1350



**SMARTBITT**  
SBAVR2200



**STEREN**  
WMS-1420



**TRIPP-LITE**  
VR1208R



**VICA**  
V2500

## SU RANGO DE REGULACIÓN ES EL MEJOR

El rango de regulación indica cuánto protege el regulador al mantener un voltaje adecuado para los equipos conectados. El siguiente modelo calificó Excelente:



**KOBLENZ**  
BP-1450

## TIENE ALARMA AUDIBLE



**STEREN**  
WMS-1420

## TIENEN EL MEJOR TIEMPO DE RESPUESTA

Los reguladores deben reaccionar rápidamente ante cambios fuertes en el voltaje para proteger los aparatos conectados. Los siguientes modelos calificaron Excelente:



BARRACUDA  
CR2500



COMPLET  
RPLUS2000



FORZA  
FVR-901M



KOBLENZ  
ER-2000



KOBLENZ  
BP-1450



SMARTBITT  
SBAVR2200



TRIPP-LITE  
VR1208R



VICA  
V2500

## PROTEGEN CONTRA PICOS DE VOLTAJE



COMPLET  
RPLUS2000



CYBERPOWER  
LB2500VR



FORZA  
FVR-901M



KOBLENZ  
ER-2000



STEREN  
WMS-1420



VICA  
V2500

## SON LOS MEJORES

Los siguientes modelos calificaron Excelente al promediar todas las pruebas a las que fueron sometidos:



BARRACUDA  
CR2500



SMARTBITT  
SBAVR2200



VICA  
V2500

## HAZ UN CONSUMO INFORMADO

En el mercado encontrarás productos con calidad similar, pero distintos precios, por ejemplo:

COMPLET  
México  
\$778



MB

CYBERPOWER  
China  
\$1,999



MB

Revisa las características de cada producto, compara precios y desempeño y utiliza tu presupuesto de manera inteligente.

# NO-BREAKS



Marca	BARRACUDA	CYBERPOWER	CYBERPOWER	COMPLET
Modelo	SR 600	CP1000AVRLCD	CP1000PFCLCDa	MT605
País de origen	China	China	China	México
Garantía	2 años	3 años	3 años	3 años
Capacidad	600 VA / 240 W	1000 VA / 600 W	1000 VA / 600 W	600 VA / 300 W
Información comercial	Completa	Completa	Completa	Completa
Desviación de frecuencia	E	E	E	E
Regulación a la salida <sup>1</sup>	B	E	MB	B
Distorsión armónica	E	E	E	E
Eficiencia	MB	E	E	E
Tiempo de autonomía	4 min 24 s E	3 min 33 s MB	3 min 24 s MB	6 min 8 s E
Calentamiento	MB	E	E	E
Tiempo de transferencia	E	E	E	E
Rango de regulación	B	MB	MB	E
Atributos	Número de contactos	4 respaldo y 4 protección	9 respaldo	10 respaldo
	Pantalla	No	Sí	Sí
	Alarma audible	Sí	Sí	Sí
	Software	Sí	Sí	No
	Longitud del cable	1.08 m	1.82 m	1.53 m
	Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso	10 x 14.03 x 31 cm 3.61 kg	10 x 22.5 x 26 cm 6.75 kg	12.5 x 12.07 x 26 cm 5.48 kg

Productos ordenados alfabéticamente.

<sup>1</sup> Durante la función de respaldo de energía.

\* Precio proporcionado por el proveedor.

**E** Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno



Marca	COMPLET	FORZA	KOBLENZ	KOBLENZ	
<b>Modelo</b>	MT805	NT-511 series	5416R	7616 USBR	
<b>País de origen</b>	MX México	China	China	China	
<b>Garantía</b>	3 años	3 años	2 años	3 años	
<b>Capacidad</b>	800 VA / 400 W	500 VA / 250 W	540 VA / 240 W	760 VA / 450 W	
<b>Información comercial</b>	Completa	Incompleta <sup>2</sup>	Completa	Completa	
<b>Desviación de frecuencia</b>	E	E	E	E	
<b>Regulación a la salida<sup>1</sup></b>	B	MB	MB	MB	
<b>Distorsión armónica</b>	E	B	MB	B	
<b>Eficiencia</b>	E	MB	MB	E	
<b>Tiempo de autonomía</b>	4 min 33 s E	2 min 39 s B	3 min 5 s MB	3 min 12 s MB	
<b>Calentamiento</b>	E	E	E	MB	
<b>Tiempo de transferencia</b>	E	E	E	E	
<b>Rango de regulación</b>	E	MB	B	MB	
<b>Atributos</b>	<b>Número de contactos</b>	8 respaldo	4 respaldo y 2 protección	6 respaldo y 2 protección	6 respaldo
	<b>Pantalla</b>	No	No	No	No
	<b>Alarma audible</b>	Sí	No	No	No
	<b>Software</b>	No	No	No	No
	<b>Longitud del cable</b>	1.07 m	1.05 m	1.25 m	0.97 m
	<b>Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso</b>	12.5 x 12.07 x 26 cm 5.48 kg	10.1 x 14.01 x 27.5 cm 3.36 kg	9.74 x 10.07 x 27.7 cm 3.48 kg	10 x 14.1 x 28.5 cm 4.28 Kg

Productos ordenados alfabéticamente.

<sup>1</sup> Durante la función de respaldo de energía.

<sup>2</sup> Su garantía es internacional y carece de algunos elementos establecidos en la NOM-024-SCFI-2013, *Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos*.

\* Precio proporcionado por el proveedor.

**E** Excelente   **MB** Muy bueno   **B** Bueno

**Quién es Quién**  
en los precios

Precios promedio de reguladores y no-breaks en la Ciudad de México y el área metropolitana, Guadalajara, León y Monterrey, levantados del 28 de octubre al 11 de noviembre de 2025.



Marca	SMARTBITT	STEREN	VICA	VICA
Modelo	SBNB1000USB	WMS-1416	BFLOW REVOLUTION 700 VA	S650
País de origen	● China	● China	● China	● China
Garantía	5 años	1 año	3 años	3 años
Capacidad	1000 VA / 500 W	600 VA / 300 W	700 VA / 400 W	650 VA / 360 W
Información comercial	Completa	Completa	Completa	Completa
Desviación de frecuencia	E	E	E	E
Regulación a la salida <sup>1</sup>	MB	MB	MB	B
Distorsión armónica	MB	B	E	E
Eficiencia	E	MB	E	MB
Tiempo de autonomía	3 min 26 s MB	4 min 33 s E	3 min 12 s MB	2 min 36 s B
Calentamiento	E	E	E	E
Tiempo de transferencia	E	E	E	E
Rango de regulación	MB	MB	MB	B
Atributos	Número de contactos	8 respaldo	4 respaldo	6 respaldo 4 respaldo y 4 protección
	Pantalla	No	No	Sí
	Alarma audible	No	Sí	No
	Software	No	No	No
	Longitud del cable	1.22 m	1.05 m	1.3 m 1.08 m
	Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso	10 x 14.3 x 28 4.190 kg	9.97 x 14 x 27.8 cm 4.2 kg	9 x 21 x 28.5 cm 4.7 kg 13.5 x 9.5 x 31.5 cm 4.7 kg

Productos ordenados alfabéticamente.

<sup>1</sup> Durante la función de respaldo de energía

\* Venta solo en línea.

\*\* Precio proporcionado por el proveedor.

**E** Excelente   **MB** Muy bueno   **B** Bueno

# CONCLUSIONES

- ✗ Un modelo no presenta la garantía conforme a la normatividad aplicable.
  - ✓ Todos calificaron Excelente en la desviación de frecuencia.
  - ✓ Un modelo calificó Excelente en la prueba de regulación de la tensión a la salida.
  - ✓ Siete modelos calificaron Excelente en la prueba de distorsión armónica.
  - ✓ Siete modelos calificaron Excelente en la prueba de eficiencia.
  - ✓ Diez modelos calificaron Excelente en la prueba de calentamiento.
  - ✓ Cuatro modelos calificaron Excelente en la prueba de tiempo de autonomía.
  - ✓ Todos calificaron Excelente en la prueba de tiempo de transferencia.
  - ✓ Dos modelos calificaron Excelente en el rango de regulación.
  - ✓ Todos calificaron Excelente en la prueba de regulación a la salida, funcionando con energía eléctrica de la toma de corriente.
- (i)* Cuatro modelos presentan pantalla.  
*(i)* Seis modelos presentan alarma audible.  
*(i)* Tres modelos cuentan con software.  
*(i)* Ningún modelo calificó Excelente al promediar todas las pruebas.

## SU GARANTÍA ESTÁ INCOMPLETA

La garantía del siguiente modelo carece de algunos elementos establecidos en la NOM-024-SCFI-2013, como los que se mencionan a continuación:

- Nombre, denominación o razón social del fabricante
- Identificación del modelo y marca del producto
- Nombre y dirección de los establecimientos en la República Mexicana donde se pueda hacer efectiva



## SON LOS DE MENOR DISTORSIÓN ARMÓNICA



BARRACUDA  
SR 600



CYBERPOWER  
CP1000AVRLCD



CYBERPOWER  
CP1000PFCLCDa



COMPLET  
MT605



COMPLET  
MT805



VICA  
B FLOW REVOLUTION 700 VA



VICA  
VICA/S650

La Profeco da seguimiento a los hallazgos del Estudio de Calidad.

Los productos que no cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas pueden ser sujetos a medidas precautorias y sus proveedores a requerimientos y, en su caso, a procedimientos por infracción a la ley.

## SU RANGO DE REGULACIÓN ES EL MEJOR

El rango de regulación indica cuánto protegen estos aparatos al mantener un voltaje adecuado para los equipos conectados. Los siguientes modelos calificaron Excelente:



## SU EFICIENCIA ES LA MEJOR

Para que estos aparatos se consideren eficientes, su potencia marcada a la entrada y a la salida debería ser la misma. Los siguientes modelos calificaron Excelente:



CYBERPOWER  
CP1000AVRLCD



CYBERPOWER  
CP1000PFCLCDa



COMPLET  
MT605



COMPLET  
MT805



KOBLENZ  
7616 USBR



SMARTBITT  
SBNB1000USB



VICA  
B FLOW REVOLUTION 700 VA

## TIENEN EL MEJOR TIEMPO DE AUTONOMÍA PARA RESPALDAR

Los siguientes modelos superaron los 4 minutos en su tiempo de respaldo a máxima capacidad:



BARRACUDA  
SR 600  
4 minutos 24 segundos



COMPLET  
MT605  
6 minutos 8 segundos



COMPLET  
MT805  
4 minutos 33 segundos



STEREN  
WMS-1416  
4 minutos 33 segundos

## CUENTAN CON SOFTWARE



BARRACUDA  
SR 600



CYBERPOWER  
CP1000AVRLCD



CYBERPOWER  
CP1000PFCLCDa

# SU TEMPERATURA CASI NO SE INCREMENTÓ

En la prueba de calentamiento, los siguientes modelos calificaron Excelente, pues solo se entibiaron:



**CYBERPOWER**  
CP1000AVRLCD



**CYBERPOWER**  
CP1000PFCLCDa



**COMPLET**  
MT605



**COMPLET**  
MT805



**FORZA**  
NT-511 series



**KOBLENZ**  
5416R



**STEREN**  
WMS-1416



**SMARTBITT**  
SBNB1000USB



**VICA**  
B FLOW REVOLUTION 700 VA



**VICA**  
S650

## TIENEN PANTALLA



**CYBERPOWER**  
CP1000AVRLCD



**CYBERPOWER**  
CP1000AVRLCD



**VICA**  
B FLOW REVOLUTION 700 VA



**VICA**  
S650

## TIENEN ALARMA AUDIBLE



**BARRACUDA**  
SR 600



**CYBERPOWER**  
CP1000AVRLCD



**CYBERPOWER**  
CP1000PFCLCDa



**COMPLET**  
MT605



**COMPLET**  
MT805



**STEREN**  
WMS-1416

## HAZ UN CONSUMO INFORMADO

En el mercado encontrarás productos con calidad similar, pero distintos precios, por ejemplo:

### BARRACUDA

China  
\$1,310



MB

### VICA

China  
\$1,805



B

Revisa las características de cada producto, compara precios y desempeño y utiliza tu presupuesto de manera inteligente.

# RECOMENDACIONES DE USO

## Para los no-breaks



### Considera dónde lo conectarás

Existen dos tipos de gabinetes: verticales, con contactos atrás, y horizontales, con contactos arriba.



### Elige las funciones con base en las variaciones de energía

Si no hay variaciones frecuentes de energía, la regulación en línea no es necesaria. Algunos equipos no tienen esta función o la ofrecen de forma mínima y funcionan bien en estas condiciones.



### No conectes equipos con motor eléctrico de alta demanda

Estos equipos pueden dañar tu no-break; evita conectar resistencias, refrigeradores, lavadoras, secadoras, hornos o electrónicos de alta demanda de corriente, como las impresoras láser grandes.



### Sigue el manual del usuario

Un problema común es la falla del fusible del no-break, que debe ser restablecido o reemplazarse por uno nuevo de igual capacidad.



### Mantén en buena condición su batería

Si no usas la función de respaldo, descárgala una vez al mes para cuidar la batería.



### Acude a un centro autorizado para su reparación

No abras el no-break: puede ser peligroso y anula la garantía. Acude siempre a un centro autorizado.



### Resguárdalo en un lugar ventilado

Es normal que las partes accesibles se calienten, sobre todo al recargar.



### Evita que se dañe

No conectes el cable del no-break a sus propios contactos, ya que se dañará.



### Reemplaza la batería

Con el tiempo las baterías se degradan. Cuando el periodo de respaldo sea muy corto, podrás adquirir un reemplazo de la batería en un centro de servicio autorizado por la marca, lo cual te resultará más barato que un equipo nuevo.

## Para los reguladores de tensión



### No conectes equipos con motor eléctrico de alta demanda

Enchufar refrigeradores o lavadoras puede dañarlo; para estos aparatos se usan compensadores de tensión especiales.



### Considera que no ofrecen respaldo de energía

El regulador ajusta el voltaje de entrada para proteger los equipos; si falla su protección contra sobrecarga o picos, acude al fabricante.



# RECOMENDACIONES DE COMPRA



**Adquiérelos en lugares establecidos**  
Evita comprarlos en sitios poco confiables o no reconocidos por las marcas. Prefiere tiendas especializadas en cómputo o electrónica.



**Pide que te sellen la garantía**  
Si tu equipo falla, necesitarás la garantía; revisa sus condiciones.



**Fotocopia el recibo de compra**  
Como el papel de los comprobantes de compra se degrada con el tiempo, conviene tener una fotocopia.



**Revisa la capacidad de carga**  
Los reguladores y no-breaks indican su capacidad de carga en watts (W) o voltamperios (VA). Elige uno acorde con los equipos que conectarás.



**Toma en cuenta el respaldo de energía**  
Solo para los no-breaks, considera cuántos contactos con y sin respaldo de energía necesitas; algunos equipos no requieren dicho respaldo.



## SUSTENTABILIDAD

Cuando estos aparatos dejen de funcionar, llévalos a un centro de reciclaje de electrónicos, ya que contienen metales pesados y baterías que no deben desecharse en la basura común.

Consulta los programas locales, como el Reciclatrón en CDMX ([sedema.cdmx.gob.mx/programas/programa/reciclatron](http://sedema.cdmx.gob.mx/programas/programa/reciclatron)) o empresas como Reciclaje Electrónico México ([reciclaelectronicos.com](http://reciclaelectronicos.com)).



Conoce más sobre el Laboratorio  
Nacional de Protección al Consumidor  
[laboratorio.profeco.gob.mx](http://laboratorio.profeco.gob.mx)

