

# 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:

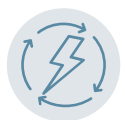
- Marca
- Modelo
- Nombre del fabricante o de la marca registrada
- País de origen

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	Incompleta¹
Desviación de frecuencia					
Distorsión armónica					
Eficiencia					
Calentamiento					
Tiempo de respuesta					
Rango de regulación					
Atributos	Número de contactos	1	8	1	4 y 4 con supresión de picos
	Protección contra picos de voltaje	No	Sí	Sí	Sí
	Alarma audible	No	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
Modelo		ER-2000	BP-1450	SBAVR1350	SBAVR2200
País de origen		 México	 China	 China	 China
Garantía		5 años	2 años	5 años	5 años
Capacidad		2000 VA / 800 W	1450 VA / 700 W	1350 VA / 675 W	2200 VA / 1100 W
Información comercial		Completa	Completa	Completa	Completa
Desviación de frecuencia					
Distorsión armónica					
Eficiencia					
Calentamiento					
Tiempo de respuesta					
Rango de regulación					
Atributos	Número de contactos	8	6	8	8
	Protección contra picos de voltaje	Sí	No	No	No
	Alarma audible	No	No	No	No
	Longitud del cable	0.88 m	0.97 m	1.02 m	1.01 m
	Dimensiones (largo x alto x ancho) y peso	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	6
	Protección contra picos de voltaje	Sí	No	Sí
	Alarma audible	Sí	No	No
	Longitud del cable	0.95 m	0.91 m	0.96 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	11.2 x 9 x 26 cm 2 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.
- ❶ Un modelo cuenta con cuatro contactos con supresión de picos.
- ❶ Seis modelos tienen protección contra picos de voltaje.
- ❶ 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



**FORZA**  
FVR-901M

## 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**



**CYBERPOWER**  
China   
**\$1,999**



**VS.**

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	10 x 28 x 35 cm 7 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

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

# NO-BREAKS

**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	B FLOW 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	Sí
	Alarma audible	No	Sí	No	No
	Software	No	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.
- ❶ Cuatro modelos presentan pantalla.
- ❶ Seis modelos presentan alarma audible.
- ❶ Tres modelos cuentan con *software*.
- ❶ 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



**FORZA**  
NT-511 series

## 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:



**COMPLEAT**  
MT605



**COMPLEAT**  
MT805

## 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



**COMPLEAT**  
MT605



**COMPLEAT**  
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



**COMPLEAT**  
MT605  
6 minutos 8 segundos



**COMPLEAT**  
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**

**VS.**

**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



## Adquiere los en lugares establecidos

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



## 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.



## Pide que te sellen la garantía

Si tu equipo falla, necesitarás la garantía; revisa sus condiciones.



## 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.



## Fotocopia el recibo de compra

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



# 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)

