

## 5 COSAS SOBRE EL ACONDICIONAMIENTO DE LA POTENCIA ELECTRICA

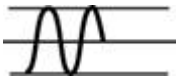
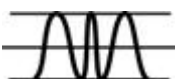
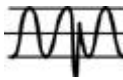

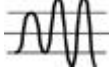
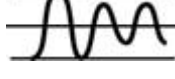
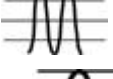
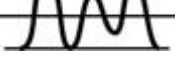
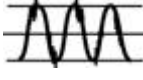
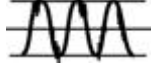
### 1. ¿Cuál es la diferencia entre un acondicionador de potencia y una caja de enchufes?

No mucho. La mayoría de los acondicionadores de potencia no son más que regletas de enchufes con protección contra sobretensiones y filtro de ruido. Cada variación sobre el tema sigue siendo una caja de enchufes en el fondo con diferente grado de protección, algunas con reducción de ruido, pero sin aislamiento de la instalación eléctrica. No hay razón para gastar más de 300€ sobre una de ellas, aunque algunas marcas las ofrecen por más de 3.000€. Generalmente, no hacen nada para regular el voltaje o corregir la onda sinusoidal. Cuanto más grandes, más energía consumen y restan dinámica a su sistema.

Algunos modelos caros añaden regulación de voltaje escalonado, e incluso tienen corrección de la onda sinusoidal. Estas son buenas características para poner en un acondicionador de corriente eléctrica, pero todavía no ofrecen un auténtico aislamiento de la compañía eléctrica y la mayoría de los acondicionadores más caros aplastan la dinámica del sistema de audio hasta el punto de arruinar la experiencia auditiva.

### 2. ¿Cuáles son los problemas más comunes de CA? Los Gremlins de la energía eléctrica.

Hay 10 cosas que pueden degenerar la alimentación de CA de entrada de la compañía eléctrica, que afectan a nuestro sistema de audio. Los llamamos **los 10 Gremlins de la energía eléctrica**.

1. **Apagones:** Una pérdida total de la energía de la red. 
2. **Variación de frecuencia:** Un cambio en la estabilidad de la frecuencia. 
3. **Transitorios:** aumento instantáneo de alto voltaje en el rango de nanosegundos. 
4. **Armónicos:** Distorsión de la forma de onda por cargas no lineales. 
5. **Sobre Voltage:** Aumento de la tensión durante largos periodos. 
6. **Bajadas de Voltage:** Reducción de la tensión durante largos periodos. 
7. **Picos:** Aumento de la tensión durante cortos periodos 
8. **SAGS:** Reducción de la tensión durante cortos periodos. 
9. **RFI:** Interferencias de Radio Frecuencia que generan ruido en el sistema. 
10. **EMI:** Interferencias Electromagnéticas que generan ruido en el sistema. 



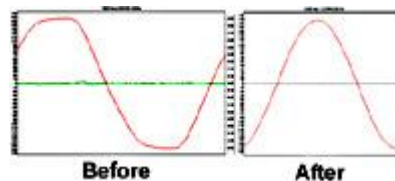
ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE TIENDAS ESPECIALISTAS  
EN AUDIO Y VIDEO



### 3. ¿Los acondicionadores de potencia típicos protegen mi sistema de los 10 Gremlins de la energía?

No. Algunos proporcionan protección frente a 2 o 3 o incluso 5 de estas amenazas, pero no todo producto de acondicionamiento de potencia excepto PurePower los resuelve todos al mismo tiempo en una sola caja.

### 4. ¿Qué es la regeneración de AC (Corriente Alterna)?



Este es el término utilizado para describir el proceso de convertir la corriente alterna (AC) de entrada de la empresa de servicios públicos en Corriente continua (DC) y luego de nuevo a AC, libre de ruidos, de onda sinusoidal perfecta y voltaje estable, totalmente aislado de la red de servicios públicos.

### 5. ¿Quién hace los mejores Regeneradores AC?

**PurePower™**. El único auténtico Regenerador AC del mercado hoy en día, porque es el único en ofrecer un aislamiento total de la compañía eléctrica local. Esto significa que ofrece una salida perfecta de 230v, independientemente de lo que está pasando el servicio de la red pública, independientemente de la carga. Ningún otro en el mercado ofrece esto con tanta entrega de corriente, medida en vatios RMS. De hecho, **PurePower™** puede superar a la toma de corriente en vatios de potencia entregados, a los hambrientos amplificadores en más de un 10%, conduciéndolo a un nivel de rango dinámico absolutamente extraordinario, con lo último en audio de alta definición.

