

---

Folio: FS-001

Fecha: Enero 31, 2010

De: Departamento de Historia Familiar – Servicios a los Usuarios

Para: Directores de Historia Familiar y Especialista de Estaca en Tecnología

Asunto: Reguladores (protector de picos) y No-Breaks (UPS) en los Centros de Historia Familiar

---

Uno de los problemas al que nos enfrentamos son las variaciones y fallas en el servicio eléctrico, las cuales pueden provocar diversos problemas en los equipos de cómputo de Historia Familiar; por ello es necesario utilizar un Regulador o un No-Break que evite daños provocados por las variaciones en el suministro eléctrico.

Siempre que se instala un nuevo Centro de Historia Familiar se suministra un regulador por cada equipo de cómputo, una vez que el regulador deje de funcionar el reemplazo se debe adquirir con presupuesto de la Estaca/Distrito.

#### **DEFINICIONES**

Un regulador es un equipo diseñado para proveer un rango adecuado y constante de energía eléctrica, ya que las variaciones de voltaje deterioran los circuitos de los equipos.

Los No-Breaks, cuyo nombre original es UPS (abreviatura de Uninterruptible Power System, Sistema de Energía Ininterrumpida), son dispositivos que cuentan con una batería propia y que puede proporcionar energía eléctrica tras una falla en el suministro eléctrico, también integran las cualidades del regulador.

Las razones por las que proveemos reguladores son porque el costo de un regulador es hasta 8 veces más económico que un No-Break, y porque las aplicaciones que usamos están basadas en tecnología web, por lo tanto no se pierde nuestro trabajo en caso de un apagón, sin embargo si al reemplazar un regulador dañado el líder considera una mejor opción comprar un No-Break es aceptable.

#### **RECOMENDACIONES**

**Equipo de cómputo:** *Conecte hasta 2 computadoras y 2 monitores al regulador, la suma del consumo de estos equipos es de 700W.*

**Impresoras:** *Conecte la impresora directo al contacto de la pared o al regulador, nunca a un No-Break, Las Impresoras LASER disponen de un sistema de calentamiento del rodillo con resistencias de alto consumo y realizan este ciclo cada 30 segundos, por lo que si están conectadas a un No-Break emitirían un ruido por la conexión/desconexión dentro de la línea protegida.*

**Lectores:** *Conecte el lector directo al contacto de la pared o al regulador, nunca a un No-Break.*