Junta de Extremadura
Consejería de Educación
Dirección General de Personal Docente
Servicio de Salud y Riesgos Laborales de Centros Educativos

FICHA DE PREVENCIÓN:
UTILIZACIÓN SEGURA DE FOTOCOPIADORAS E IMPRESORAS

INTRODUCCIÓN

Las fotocopiadoras, impresoras, etc. deben cumplir ciertos requisitos o "Condiciones Esenciales de seguridad" para poder ser comercializadas. El **marcado CE** indica que se han fabricado de acuerdo con los criterios mencionados y que son seguras siempre y cuando se utilicen conforme a las instrucciones suministradas por el fabricante.

Cada máquina debe llevar un **manual de instrucciones** redactado, como mínimo, en castellano, en el que se especifique, entre otras cosas como debe ponerse en servicio, utilizarse y mantenerse. **Es obligatorio respetar en todo momento las recomendaciones de seguridad hechas por los fabricantes en sus manuales.**

Para asegurar el funcionamiento seguro de la fotocopiadora/impresora, debe prestar atención a las siguientes indicaciones:

Precauciones para la instalación y puesta en funcionamiento

- Coloque la máquina en una sala con suficiente ventilación y espacio.
- Coloque la máquina en una zona sin polvo, que esté a una temperatura comprendida entre 10ºC y 32ºC y con una humedad relativa de entre el 10% y el 80%.
- Coloque la máquina en una superficie nivelada y sólida (no en superficies con moqueta gruesa) con suficiente resistencia para aguantar el peso de la máquina.
- No coloque la máquina cerca de ninguna fuente de calor.
- No coloque la máquina directamente bajo los rayos del sol.
- No coloque la máquina directamente en el flujo de aire frío del sistema de aire acondicionado.
- No enfoque los dispositivos de ventilación de las fotocopiadoras, es decir, las salidas de aire, sobre el lugar físico donde se ubican los trabajadores.

Precauciones para la utilización

- Siga todas las instrucciones suministradas por el fabricante con la máquina, las piezas opcionales y los suministros así como las advertencias marcadas en la máquina.
- Utilice únicamente el cable de alimentación eléctrica suministrado con la máquina.
- No coloque la fotocopiadora/impresora donde se pueda pisar el cable de alimentación eléctrica o tropezar con él. No coloque ningún objeto encima del cable de alimentación.
- Enchufe el cable de alimentación directamente a una toma de corriente con conexión a tierra. No utilice un cable prolongador. Si no está seguro de que la toma de corriente tiene una buena conexión a tierra pida a un electricista que lo compruebe.
- No use nunca un adaptador de tierra para conectar este equipo a una toma de corriente que carezca de terminal de conexión a tierra.

ADVERTENCIA: Para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, asegúrese de que el sistema esté correctamente conectado a tierra. Los equipos eléctricos pueden conllevar riesgos en caso de uso indebido.

- No puntee ni desactive los interruptores o cierres de seguridad eléctricos y mecánicos.
- No obstruya ni cubra las aperturas y ranuras de la máquina. Si no tiene la ventilación adecuada, la máquina puede sobrecalentarse.
- No deje caer clips ni grapas dentro de la máquina.
- No introduzca ningún tipo de objeto en las ranuras y orificios de la máquina. Si se toca algún punto donde haya corriente eléctrica, o si se forma un cortocircuito en alguna parte, pueden producirse descargas eléctricas o algún incendio.
- No coloque el vaso o taza de café, ni ningún recipiente con líquido, encima de la máquina.

ADVERTENCIA: Tenga cuidado cuando trabaje en áreas marcadas con este símbolo de aviso. Dichas áreas pueden estar muy calientes y pueden producirse lesiones personales.

- Las fotocopiadoras, durante su uso normal, producen gas ozono. El ozono pesa más que el aire y la cantidad depende del volumen de copias. El mantenimiento de las condiciones ambientales correctas (principalmente mediante ventilación de la sala), garantiza que los niveles de ozono se mantengan por debajo de los límites de seguridad.
- No ingiera alimentos ni beba en las dependencias donde se encuentren ubicadas estas máquinas

- Cierre la tapa superior de la fotocopiadora durante su uso. Si se trabaja con la puerta superior abierta la radiación puede afectar a los ojos, pero si se utiliza correctamente los riesgos derivados de ésta son escasos ya que la lámpara emisora está prácticamente en su alojamiento y se apaga automáticamente al detenerse la máquina.

Si observa ruidos u olores que no estén relacionados con las tareas normales de la máquina o si aprecia que algún componente de la misma está dañado:

1. Apague la máquina inmediatamente.
2. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
3. Llame a un representante del servicio técnico para que corrija el problema.

PRECAUCIONES PARA EL MANTENIMIENTO

- No realice ningún procedimiento de mantenimiento que no esté expresamente descrito en el manual de instrucciones suministrado con la fotocopiadora/impresora.
- No utilice productos limpiadores de aerosol para la limpieza de la máquina.
- Utilice los materiales y suministros designados específicamente para la fotocopiadora/impresora. El uso de materiales inapropiados puede tener como resultado un mal funcionamiento de la máquina y posiblemente producir alguna situación de peligro.
- Durante la operación del cambio de tóner utilice protección de las manos (guantes desechables) y después de haberlo cambiado o de haber tenido contacto con él extreme la higiene personal.

- No extraiga las cubiertas ni los dispositivos de seguridad que están sujetos con tornillos, a menos que esté instalando algún equipo opcional y se haya indicado expresamente que lo haga. Cuando se extraiga las puertas y los dispositivos de seguridad para instalar algún equipo opcional, la impresora debe estar **apagada**. A excepción de las opciones instalables por el usuario, los componentes que se encuentran tras dichas cubiertas no requieren ningún tipo de mantenimiento o servicio por parte del usuario.
- No realice ningún procedimiento de mantenimiento al menos que haya sido preparado para ello por el personal especializado, o salvo que el procedimiento de mantenimiento esté expresamente descrito en el manual de instrucciones del fabricante.

BIBLIOGRAFÍA

- Manuales de instrucciones de fotocopiadoras / impresoras / fax (Guía del usuario Xerox DocuColor 12 Copiadora/Impresora digital de color, Guía de referencia rápida Panasonic Fax láser de superficie plana todo en uno con clasificador de acción múltiple, ..)
- Notas Técnicas del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- La fuente de las imágenes es el I.N.S.H.T.