



## **Controles operacionales ambientales**

### **Residuos Peligrosos de Lámparas Fluorescentes de Vapor de Mercurio y Consumo de gas Licuado Propano (LP).**

#### **INDICE**

Residuos peligrosos de lámparas fluorescentes de vapor de mercurio.

Consumo de Gas Licuado Propano.

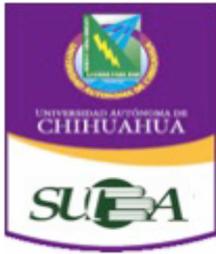


### **Residuos peligrosos de lámparas fluorescentes de vapor de mercurio**

1. El personal de biblioteca detectará cualquier anomalía o falla del sistema de iluminación que se presente a través de la revisión mensual en la Lista de Verificación de Instalaciones.
2. Al presentarse alguna falla valorara visualmente el problema y dará aviso al encargado de mantenimiento del área de biblioteca o al departamento de mantenimiento del campus o de la facultad.
3. Al presentarse el encargado de mantenimiento, se le señalará el lugar de la falla de iluminación.
4. Posteriormente se le indicará al personal de mantenimiento el manejo adecuado de las lámparas fluorescentes. Un trabajador quitará la lámpara mientras que otro a nivel de suelo la recibirá para la debida transportación a su lugar de depósito que cuenta el departamento de mantenimiento.
5. Se llenará un formato de entrega de luminaria al trabajador de mantenimiento donde se indique: tipo de lámpara, fecha de servicio de cambio de lámpara, de acuerdo con el formulario que se anexa a este documento.
6. Se firmará el formato de cambio de luminaria por el encargado de biblioteca o de turno y el trabajador de mantenimiento.
7. En caso de accidente por rompimiento de alguna lámpara se seguirán estos pasos:

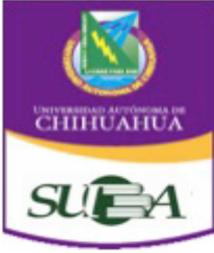


- A) Llamar inmediatamente a la Comisión de seguridad e higiene o al encargado de seguridad del área, Biblioteca o Facultad.
- B) Asegurar el área para que tanto usuarios o personal no entren en contacto con los residuos generados por la lámpara para minimizar los riesgos sobre las personas y el ambiente.
- C) Asegurar que todo el personal involucrado en atender el accidente use guantes y tapabocas.
- D) Abrir las ventanas
- E) Limpiar el derrame lo más pronto posible para reducir el riesgo de esparcimiento de los contaminantes sólidos.
- F) Limpiar el suelo con un material absorbente húmedo. Asegurarse de que dicho material sea tratado como residuo peligroso al terminar.



### **Consumo de gas Licuado Propano (LP)**

1. Se mantendrá a una temperatura de 22 grados en tiempo de calor y en 28 grados centígrados en tiempo de frío en las instalaciones.
2. Se concientizará al trabajador del área o biblioteca para que no se exceda la temperatura y se tengan prendidos más de lo necesario los equipos.
3. Se informará al trabajador como usar y controlar los aparatos de climatización y se tendrá una llave para la regulación del clima asignada a personal autorizado.
4. Se elaborarán anuncios de concientización del ahorro de gas en lugares donde se haga uso del mismo.
5. Realizar mantenimiento semestral de los equipos de acuerdo con lo establecido en el PRO INF 01 Procedimiento de Infraestructura. para posibles fallas
6. Colocar la señalización de apagado, de los aparatos.
7. Hacer consciencia al personal del uso adecuado de los recursos energéticos que se requieren en las instalaciones.



### ANEXO 1

#### REGISTRO DE ENTREGA DE LUMINARIAS DAÑADAS A PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Fecha: \_\_\_\_\_

Área o Biblioteca \_\_\_\_\_

Tipo de luminaria:  Lámpara fluorescente       Foco ahorrador

Nombre y firma del Responsable del área: \_\_\_\_\_

Nombre y firma del personal que recibió la luminaria: \_\_\_\_\_