



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA

MANTENIMIENTO A UN AIRE ACONDICIONADO

PRÁCTICA 4

ESTUDIANTE: SALAZAR ROMERO
MELISSA PENÉLOPE

PROFESOR: VIDAL SANTO ADRIÁN
BOCA DEL RÍO, VERACRUZ.

28/09/14

El mantenimiento en un aire acondicionado debe de ser de 3 a 4 meses o también dependiendo del uso que a este se les dé.

INTRODUCCIÓN

Para que un Aire Acondicionado funcione correctamente debemos de tenerlo en perfectas condiciones, y para que esto se lleve a cabo tenemos que darle mantenimiento al equipo, ya que a falta de cuidado puede llegar a que no funcione de manera adecuada y su trabajo sea ineficiente. En esta pequeña práctica se mostrarán algunos sencillos pasos y reglas para realizar el mantenimiento al equipo.

MANTENIMIENTO AL AIRE ACONDICIONADO

Para brindar un servicio adecuado debemos de seguir tres sencillas reglas:

1. Seguridad: Esta es una regla muy importante, porque debemos de tener equipo adecuado para que no exista ningún daño tanto del personal como para el equipo.
2. Herramientas: Tener las herramientas necesarias para poder llevar a cabo la limpieza del equipo, porque sin ellas no podremos realizar el trabajo.
3. Calidad: Hacer las cosas de manera correcta y cumplir con los deseos del cliente de una manera óptima.

Pasos para realizar el mantenimiento:

- a) Comprobar que el equipo funcione de manera adecuada y no tenga ningún daño, para que el que esté brindando el servicio no corra con ninguna otra responsabilidad.
- b) Una vez comprobado que el equipo funcione de manera correcta, debemos desenergizar el equipo para evitar accidentes y trabajar con mayor seguridad.
- c) Cumpliendo con los pasos anteriores se puede llevar a cabo el mantenimiento.

Es muy importante seguir estos pasos y reglas para que el trabajo se realice de manera correcta y no exista ningún percance y que el cliente quede satisfecho con el trabajo realizado.

En las siguientes imágenes se muestran las evidencias, donde se realizó la limpieza:

(Primero aprendimos como ejecutar el mantenimiento en el equipo, la explicación fue hecha en la facultad de ingeniería.)

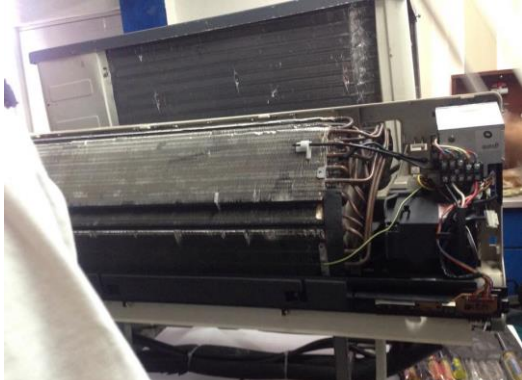


Fig. 1) Equipo de práctica en donde se puede apreciar la explicación en cómo se realiza el mantenimiento de un equipo de aire acondicionado. Se puede ver que el equipo está desenergizado, al momento de desatornillarlo para poder darle la limpieza. Podemos también apreciar el evaporador y las tarjetas de alimentación.

Es las siguientes fotos se muestran el mantenimiento que hicimos personalmente.



Fig. 1) Liquido de limpieza, Foam Cleaner.



Fig. 2) Primer aire acondicionado donde se realizó la limpieza.

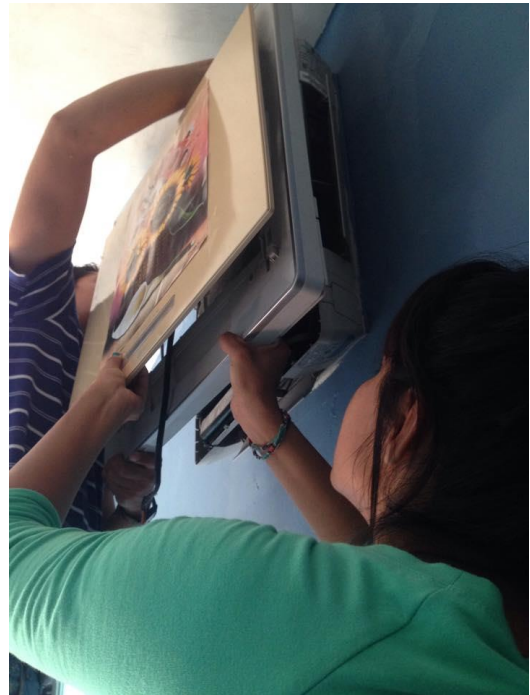


Fig. 3) Quitando la carcasa del equipo para realizar la limpieza



Fig. 4) Llevando a cabo la limpieza con el líquido y enjuagando con agua.



Fig. 5) Ventilador del primer equipo, Dándole también su limpieza.



Fig. 6) Filtro del aire acondicionado.

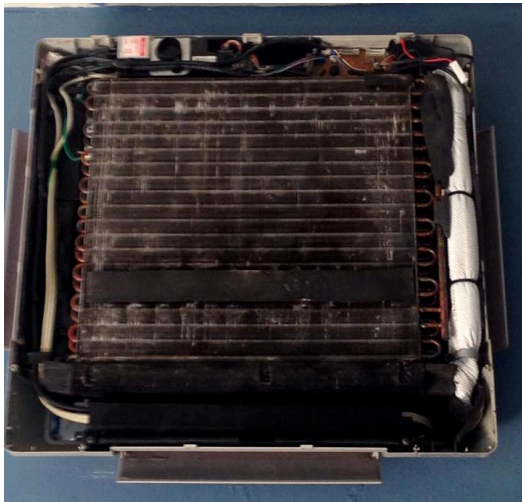


Fig. 7) Trabajo finalizado de la limpieza del evaporador.

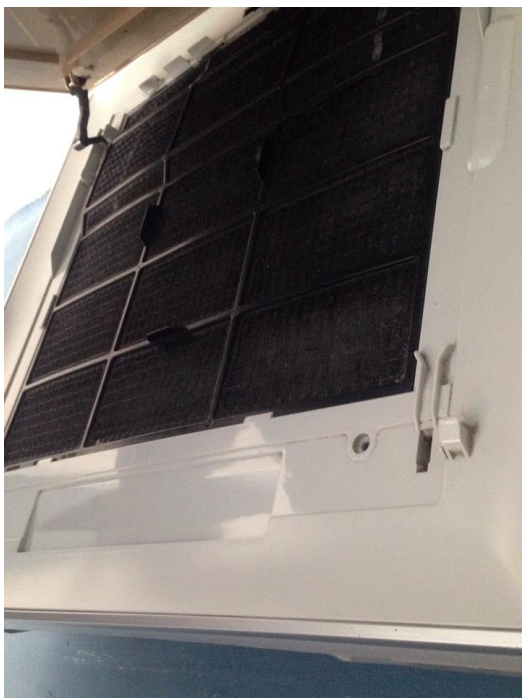


Fig. 8) Filtro colocado y ya limpio.



Fig. 9) Segundo equipo para realizar la limpieza. Solo se limpiaron los filtros, el evaporador no se encontraba sucio porque no se usa de manera constante.

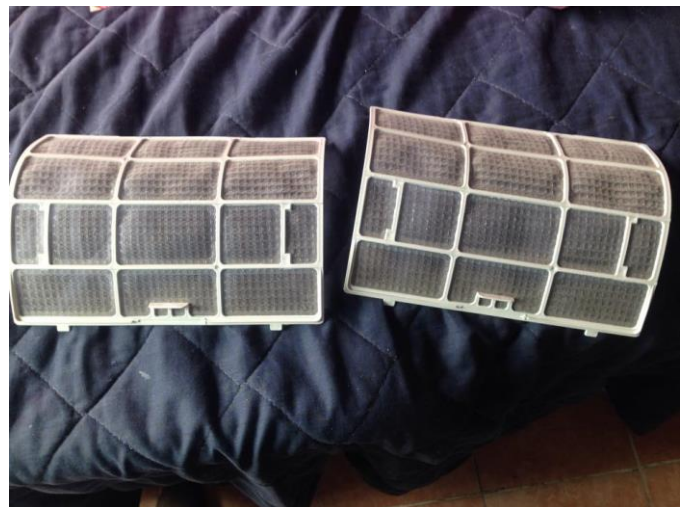


Fig. 10) Filtros del equipo 2.



Fig. 11) Segundo equipo.



Fig. 12) Filtros del equipo 3.



Fig. 13) Desatornillando y quitando la carcasa para limpiar en evaporador, ya que tenía huevecillos de cucarachas y un

poco de polvo. Su uso es poco constante, así que el evaporador no necesitó ser limpiado.



Fig. 14) Evaporador descubierto. En condiciones buenas.



Fig. 15) Limpieza finalizada, colocando la carcasa con precaución.



Fig. 16) Equipo 4, fue el equipo más sucio, porque su uso es mucho mayor que los aires acondicionados anteriores. Se tuvo que mover las repisas para evitar su daño.



Fig. 17) Desatornillando y quitando carcasa.



Fig. 18) Evitando que cayera agua, como se explicó en la práctica del la clase.



Fig. 19) Realizando la limpieza del equipo.



Fig. 20) Equipo finalizado para su uso



Fig. 21) Condensadores de los aires acondicionados.

CONCLUSIONES

El llevar a cabo el mantenimiento de un equipo de aire acondicionado no es tarea fácil, porque debemos de tener muchos cuidados a la hora de echar el líquido de limpieza para no mojar las tarjetas y dañarlas, también tener precaución al desarmar el equipo. Es un trabajo que se debe de realizar con mucha responsabilidad para que el servicio sea del agrado del cliente.