CAPITULO 6

2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES.-

Al término del proyecto de rediseño del sistema acondicionador de aire de la sala de cirugía de la parroquia San José de Ancón podemos concluir lo siguiente:

1. El nuevo sistema acondicionador de aire cumplirá con los requerimientos de calidad de aire de una sala de cirugía, reduciendo de esta manera la contaminación actual del ambiente quirúrgico a la que están expuestas dicha sala.

2. El montaje del sistema acondicionador de aire descrito en la presente tesis se lo puede realizar con cualquier empresa que

presten servicios de instalación de sistemas de climatización, debido a que constan con el personal técnico calificado para realizar dichas instalaciones.

3. Aunque la inversión es mayor a la actual, se debe tomar en cuenta, que el nuevo sistema es el recomendado, además el cambio de sistema acondicionador de aire se lo puede realizar pos salas. Cabe mencionar que el costo por BTU del sistema actual es de 0.048 frente al del presente trabajo igual a 0.062

RECOMENDACIONES.-

El actual sistema acondicionador de aire no recibe ningún tipo de mantenimiento debido a que implicaría el desmontaje de los equipos y esto ocasionaría contaminación en la sala por el ingreso de aire exterior al local por los boquetes de los equipos. Una recomendación para el nuevo sistema seria un mantenimiento cada 3 meses lo cual no afectaría a la sala debido a que los equipos se encuentran en la parte exterior de la sala de cirugía.

Si se llegará a montar el sistema acondicionador de aire descrito, una recomendación importante seria la impermeabilización de los ductos

exteriores, debido a que parte de la ducteria va por el exterior de la sala por el poco espacio de tumbado falso que presenta la sala de cirugía.