CAPITULO 1

1. DESCRIPCION GENERAL DEL HOSPITAL: SALA DE CIRUGIA.

1.1. Antecedentes.

San José de Ancón, parroquia de la península de Santa Elena desde el año 2001 en la provincia del Guayas, antiguamente Campamento Petrolero Ancón, conocida así por la explotación de pozos petrolíferos a cargo de la compañía inglesa ANGLO. La parroquia San José de Ancón se encuentra a 139 Km. de la ciudad de Guayaquil, cuya ubicación exacta se la puede observar en la figura 1.1,

Esta pequeña parroquia sobresale de la demás poblaciones de la península de Santa Elena, por las características que presenta su

infraestructura, la cual es una arquitectura inglesa, además por ser cuna de grandes deportistas; entre ellos, Alberto Spencer.

FIGURA 1.1. MAPA DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

En esta parroquia actualmente habitan cerca de 2.500 personas; la mayoría de ellos dedicada al campo petrolero prestando servicios a la "Compañía Pacifpetrol". San José de Ancón posee todos los servicios básicos, a los que se suma la presencia del hospital del IESS (*figura 1.2)*, que presta sus servicios desde hace muchos años atrás.

Este hospital, tiene un área de 6.800 m², al mismo que recurren

alrededor de 75 pacientes por día no solo de la parroquia San José de Ancón; sino de parroquias y recintos cercanos tales como, Santa Elena, El tambo, Prosperidad, Anconcito, Ayangue, Valdivia, Palmar, Montañita, Colonche, Atahualpa, etc. Todos en su mayoría afiliados al seguro social, aunque en caso de emergencia, cualquier persona puede ser atendida.

FIGURA 1.2. HOSPITAL DEL IESS – ANCON

El Hospital del IESS de Ancón ofrece distintos tipos de servicios, estos son:

- Consulta Externa.
- Medicina General y especialidades.

La infraestructura del Hospital data desde la época en que se denominaba a Ancón como campamento petrolero, añadiendo que no ha presentado ningún tipo de modificaciones en la misma, pero con la actual administración a cargo del Dr. Cesar Chalén, Director del Hospital, la infraestructura y el servicio se encuentra en un proceso de modernización.

FIGURA 1.3. SERVICIOS OFRECIDOS POR EL HOSPITAL

La sala de cirugía del presente hospital es usada dos veces diarias aproximadamente, utilizada a las 10 de la mañana cuando son cirugías programadas y por supuesto a cualquier hora del día en

emergencias. El área total de la sala de cirugía es de 108 m².

FIGURA 1.4. ENTRADA A LA SALA DE CIRUGIA

La sala de cirugía de este hospital esta dividida en 4 áreas, su disposición se la puede observar en el plano 1, estas áreas son:

- Sala pre quirúrgica,
- Sala de esterilización,
- Sala de cirugías contaminadas, y
- Sala de cirugía principal.

Sala pre quirúrgica; se la encuentra al momento de ingresar a la sala de cirugía, es el área de la recepción de pacientes y

estacionamiento de camillas, se encuentran además 2 archivadores y varios colgadores de ropa, el área de esta sala es de 14.4 m².

Sala de esterilización; tiene un área de 21.6 m², se la encuentra a continuación del área pre quirúrgica y entre las salas de cirugías, aquí encontramos lavamanos quirúrgico, mesa de trabajo, y algunos equipos almacenados.

FIGURA 1.5. LAVAMANOS QUIRÚRGICO

Sala de cirugía contaminada; tiene un área de 36 m², se la encuentra a lado derecho del área pre quirúrgica, se la denomina de esa manera por las clases de cirugías realizadas, tales como: Apendicectomía, y Escarectomía, que son los deliberamientos de tejidos de heridas infectadas. Este tipo de cirugías no se las realiza

con frecuencia, por lo general se efectúan de 1 a 2 cirugías semanales, aunque hay semanas en que esta sala no es utilizada.

Sala de cirugía principal; al igual que la sala de cirugías contaminadas tiene un área de 36 m², y se encuentra a lado izquierdo de la sala pre quirúrgica, aquí se realizan cirugías como:

- Colecistectomía; cirugías de Vesícula.
- Herniorafias de diferentes tipos; umbilicales e inguinales.
- Eventraciones post quirúrgicas.
- Cirugías Urológicas; entre ellas tenemos la Prostatectomia (cirugías de próstata), Circunsiciones, Costalitolofobia (Extracciones de cálculos en la vejiga), Colpoperinofobia (Corrección de descenso de vejiga), Litotomía (Cálculos o tumores en los riñones), Orquiectermia (extracción de testículos con cáncer), Orquiopecsia (Corrección de testículos descendidos).
- Cirugías Ginecológicas; entre ellas tenemos Histerectomía (Cesáreas), Salpiyectomia (Ligaduras), y Extracción de quistes de la glándula de partolin.
- Traumatología de diferentes tipos.
- Cirugía General.

Estas cirugías se las realiza con mayor frecuencia, debido a esto la sala de cirugía es usada diariamente.

1.2. Unidades acondicionadoras de aire existentes en la sala de cirugía.

La lista de las unidades acondicionadoras de aire que se encuentran en la sala de cirugía a excepción del área pre quirúrgica en la que no existe ningún tipo de unidad acondicionadora de aire, se la puede visualizar en la tabla 1:

En la ***sala de esterilización*** se encuentra una unidad tipo split decorativo de pared en buenas condiciones, instalado desde hace un año atrás, este se observa en la siguiente figura

FIGURA 1.6. UNIDAD EVAPORADORA (IZQ.) – UNIDAD CONDENSADORA (DER.) MARCA CARRIER DE 24,000 BTU

En la ***sala de cirugía contaminada*** se encuentran dos unidades acondicionadoras de aire tipo ventana (*figura 1.7*), un equipo marca SAMSUNG en condición media y otro equipo marca GOLDSTAR en muy mala condición, además según información proporcionada por el personal del hospital ambas unidades no han recibido ningún tipo de mantenimiento en los últimos 6 meses.

FIGURA 1.7. UNIDADES TIPO VENTANA MARCA GOLDSTAR (IZQ.) Y MARCA SAMSUNG (DER.)

En la ***sala de cirugía principal*** se encuentran dos unidades acondicionadoras de aire tipo ventana (*figura 1.8*), ambas de marca LG y en condiciones medias, al igual que los equipos de la sala de cirugía contaminada estos no han recibido ningún tipo de mantenimiento en los últimos 6 meses.

FIGURA 1.8. UNIDAD TIPO VENTANA MARCA LG

La capacidad total de frió de la sala de cirugía del hospital del IESS de la parroquia San José de Ancón es igual a:

Qt = 94.000 BTU/HR.

TABLA 1

EQUIPOS DEL SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE ACTUAL

	Sala de Esterilización	Sala de cirugía contaminada	Sala de cirugía principal.
Tipo	Split decorativo de pared	Ventana	Ventana
Cantidad	1	2	2
Marca	Carrier	Samsung	LG
		Goldstar	LG
Modelo	Alfa	AW12FBDBA	LWC183MSMM1
	42KCE0243/38KCE0243	CW-18000QP	LWC183MSMM1
Capacidad de frió (nominal-BTU)	24,000	12,000	18,000
		18,000	18,000
Nivel de Ruido DBA	43 / 55	62 / 65	49 / 58
		62 / 65	49 / 58
Dimensiones - mm. (anchoxalt.xfondo)	1080 x 330 x 222 845 x 695 x 335	600 x 395 x 485	660 x 428 x 770
		660 x 430 x 750	660 x 428 x 770
Peso neto Kg.	17 / 58	42	65

		66	65
Fuente de energía (voltios-fase-Hz)	208/230 - 1 - 60	220 - 1 - 60	220 - 1 - 60
		220 - 1 - 60	220 - 1 - 60
Corriente (Amp.)	14	5,5	9,5
		9,5	9,5