



Ministerio de Salud Pública  
y Asistencia social  
Zusammenarbeit

**PROYECTO DE  
MANTENIMIENTO HOSPITALARIO**



Deutsche Gesellschaft für  
Technische

**EVALUACION TECNICA DEL EQUIPAMIENTO  
EN SIETE (7) HOSPITALES DE LA REGION  
ORIENTAL DE EL SALVADOR.**

**AGOSTO DE 1997**

## **CONTENIDO**

Introducción

Capítulo 1. Objetivo de la Evaluación

Capítulo 2. Metodología del Trabajo

Capítulo 3. Criterios de Evaluación

Capítulo 4. Clasificación de los Equipos según su condición Actual

Capítulo 5. Cuadros comparativos entre el proyecto original (GOES-BID,1973)  
y la Condición del Equipamiento por Hospital

Capítulo 6. Equipos y Herramientas para los Departamentos de Mantenimiento

Capítulo 7. Conclusiones y Recomendaciones

## **ANEXOS**

Nº 1. Lista de Equipo Médico Crítico

Nº 2. Ejemplo de Formato “Relevamiento Técnico del Equipamiento”

Nº 3. Reportes Técnicos Generales de Equipos por Hospital

Nº 4. Clasificación de los Equipos Según su Condición Actual por Hospital

Nº 5. Fotografías de Algunos Equipos Tomadas Durante el Estudio

## INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene un estudio de evaluación técnica, mismo que ha sido realizado, obedeciendo a la necesidades del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, de mejorar y modernizar los Hospitales en General y los de la región oriental en particular. En este estudio han sido incluidos los Hospitales del segundo nivel de atención, con una capacidad instalada que oscila entre 50 y 75 camas y a los cuales hasta hace algunos años se les denominaba: "Centros de Salud" .

Estos Hospitales son:

1. Hospital Nacional de Santiago de María
2. Hospital Nacional de Jiquilisco
3. Hospital Nacional de Ciudad Barrios
4. Hospital Nacional de Nueva Guadalupe
5. Hospital Nacional de San Francisco Gotera
6. Hospital Nacional de Santa Rosa de Lima
7. Hospital Nacional de La Unión

Esta investigación se ha hecho posible mediante el esfuerzo coordinado y mancomunado del Proyecto de Mantenimiento Hospitalario MSPAS/GTZ y el departamento de Mantenimiento General del MSPAS, en apoyo de las acciones que hacen parte del convenio de cooperación financiera del Sistema Crediticio para la Reconstrucción (KFW) de la República Federal de Alemania, para la construcción y re-equipamiento de los Hospitales mencionados.

## **CAPÍTULO 1**

### **OBJETIVO DE LA EVALUACIÓN.**

Para que un Hospital cumpla con su plan funcional de brindar adecuados servicios de salud a la población, dentro de su zona de influencia e integrarse apropiadamente a la red nacional de establecimientos, es necesario evaluar periódicamente todos sus recursos, así como sus necesidades de desarrollo y utilización de nuevas tecnologías para los distintos procedimientos médico- quirúrgicos.

Dentro de estos recursos se encuentra el EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO, cuya importancia deriva del hecho de que es la " herramienta" del personal médico y paramédico; así como el EQUIPO INDUSTRIAL de los servicios de apoyo (equipos de lavandería, cocina, calderas, etc.), los cuales en conjunto son el complemento indispensable que permiten brindarle cuidados de salud al paciente.

El objetivo de este relevamiento es el de evaluar técnicamente el equipamiento actual de siete (7) Hospitales de la región oriental de El Salvador, con cuyos resultados, se estará en mejor capacidad para recomendar cuales equipos deberían ser sustituidos y cuales podrían ser reparados, como información básica a considerar en un proyecto de equipamiento, en sus distintas etapas:

- Definición de tipos y cantidades de equipos según programa médico y el monto del financiamiento.
- Selección de equipos según las especificaciones técnicas.
- Adquisición del equipamiento.
- Instalación y puesta en marcha.
- Adiestramiento a operadores y técnicos de mantenimiento.

## **CAPÍTULO 2**

### **METODOLOGÍA DEL TRABAJO**

La metodología empleada para este trabajo estuvo orientada lo más posible a lograr un alto grado de objetividad y se basó en dos aspectos fundamentales: la experiencia del operador del equipo y la experiencia de los técnicos de mantenimiento, ya que la recolección de la información técnica fue realizada por estos últimos en cada uno de los siete (7) Hospitales incluidos, bajo la supervisión de un ingeniero que tuvo la función de Coordinador del Estudio.

Después del trabajo de campo que tuvo una duración de cuatro (4) semanas, toda la información fue procesada, analizada y depurada por el coordinador para obtener una calificación numérica que permitiera tomar una decisión en cuanto a qué equipo deberá ser sustituido o deberá ser reparado (si es económicamente factible). Este proceso para elaborar los reportes técnicos generales duró otras cuatro semanas.

Tanto los técnicos de mantenimiento como el coordinador se auxiliaron de los inventarios técnicos de equipos, realizados por personal de mantenimiento local. Aunque estos inventarios datan de 1994, 1995 y 1996, algunos estaban incompletos, por lo que fueron utilizados solo como referencia y se aprovechó la oportunidad para actualizarlos, completarlos y corregir algunos datos erróneos.

Otro aspecto muy importante para aumentar la confiabilidad de los resultados, fue la medición de algunos parámetros tales como: corrientes de fuga, la resistencia de aislamiento y a tierra en equipos médicos considerados críticos. La lista de equipos críticos aparece en el anexo N° 1.

En seguida se describen brevemente las actividades realizadas:

## **TRABAJO DE CAMPO.**

Seis (6) técnicos calificados del Departamento de Mantenimiento General fueron seleccionados por el Ministerio de Salud, para ejecutar la recolección de la información.

Se formaron dos (2) grupos de tres (3) técnicos cada uno y cada grupo trabajó en un Hospital diferente durante un tiempo promedio de cinco (5) días.

Al llegar al establecimiento de salud los tres (3) técnicos, uno (1) por cada especialidad, es decir: Biomédica, Electromecánica y Mecánica Gral. procedieron a evaluar cada equipo por ambiente; llevando consigo las hojas del inventario local y formatos del mismo en blanco; para el caso de encontrar equipos no inventariados anteriormente, poderlos llenar en el mismo instante.

Al momento de evaluar cada equipo el técnico se entrevistó con el (los) operador(es) del mismo, para conocer las condiciones de funcionamiento, fallas, reparaciones, edad aproximada, capacitación recibida y cualquier otra información que pudiese ayudar a la evaluación. Luego se hizo una inspección visual y se puso en operación el equipo (si no lo estaba). Hubo casos que no se logró observar en operación el equipo debido a sus malas condiciones.

Si el equipo era crítico se procedía a efectuar las pruebas ya mencionadas, previa revisión de sus principales componentes y accesorios, ver ejemplo de formato "relevamiento técnico del equipamiento", en el anexo N°2.

El coordinador del estudio, realizó varias visitas de supervisión y monitoreo del trabajo de campo durante

el tiempo que éste duró. En cada visita de supervisión se comentaba con el equipo de trabajo, aspectos técnicos y logísticos de la actividad, para garantizar la calidad de la información.



## **PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.**

A medida que se fueron entregando los formatos de cada uno de los siete Hospitales al coordinador del estudio, éste comenzó a consolidar la información en los cuadros "Reporte Técnico General", los cuales aparecen en el anexo N° 3, para cada uno de los siete hospitales.

El procesamiento de la información consistió en analizar para cada equipo, la hoja de revisión y la correspondiente a la del inventario técnico. Después de escribir los datos generales del equipo, se procedió a codificar los parámetros de evaluación, que sirvieron para clarificar a cada uno de los mismos, de esta forma se fueron haciendo algunas correcciones en los códigos del inventario técnico, así como en marcas, modelos y edades de los equipos.

En el capítulo 4, se han listado los equipos según su condición actual, es decir, equipos descartables, equipos en condición regular y equipos en condición aceptable.

Mas adelante, en el capítulo 5, se presentan cuadros comparativos entre el proyecto de equipamiento original (1973), Gobierno de El Salvador (GOES) - Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la condición actual del mismo equipamiento a los efectos de mostrar de manera estimativa los costos aproximados a considerar en el proceso de reemplazo.

### CAPÍTULO 3

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los criterios de evaluación técnica para cada uno de los equipos considerados en el presente estudio, son cinco (5) y han sido aplicados en forma descendente en una escala de 3 a 1 ( de bueno a malo). Dichos criterios han sido ponderados en la siguiente forma:

- Edad ( 5 %)
- Edad Efectiva (5 % )
- Grado de Obsolescencia ( 30 % )
- Demanda ( 30 % )
- Estado ( 30 % )

Los conceptos para cada uno de estos criterios son los siguientes:

**EDAD.** Se refiere a la edad de fabricación del equipo, se evalúa en número de años.

El código empleado es del 3 al 1.

Por la cualidad que tienen los equipos médicos de evolucionar a mayor velocidad que los equipos de apoyo (de uso industrial), se definieron rangos distintos de calificación, de la siguiente manera:

**EQUIPO MEDICO:** Código 3= de cero (0) a cinco (5) años.

Código 2= de seis (6) a nueve (9) años.

Código 1= de diez (10) años ó más.

**EQUIPO DE APOYO:** Código 3= de cero (0) a siete (7) años.

Código 2= de ocho (8) a catorce (14) años.

Código 1= de quince (15) años ó más.

**EDAD EFECTIVA.** Se define como la edad que tiene el equipo desde que entró en operación, también se evalúa en número de años, y al igual que la edad de fabricación tiene la misma calificación (del 3 al 1) en los mismos rangos de edad para equipos médicos y equipos de apoyo, ya definidos.

Es necesario hacer notar que en la mayoría de los casos la edad de fabricación y la edad efectiva son iguales, puesto que no transcurrió mucho tiempo entre ambos sucesos. Sin embargo, existen casos en que esto no ha sucedido y hay diferencia entre ambos códigos, ya que el equipo después de ser fabricado ha entrado en operación varios años después.

La calificación de edad tiene alguna flexibilidad en cuanto que existen equipos que no tienen este dato en su placa y el operador ha comenzado a laborar cuando el equipo ya estaba funcionando. Debido a esta escasez de información en algunos casos la edad ha sido estimada por el modelo o por la edad del establecimiento mismo.

**GRADO DE OBSOLESCENCIA.** Este criterio de evaluación se define, como el soporte técnico que da el fabricante del equipo, ya sea a través de su representante local (si lo hubiese) o a través de distribuidores locales o internacionales.

Este soporte técnico se refiere más que todo al suministro de partes de repuestos y/o accesorios, que se han identificado como indispensables y necesarios para brindar Mantenimiento Preventivo Programado (MPP) o mantenimiento correctivo.

De nuevo este criterio se evalúa del 3 al 1, de la siguiente manera:

Código 3 = bueno. (cuando existe representante en El Salvador)

Código 2 = regular (No existe representante, pero se pueden obtener

repuestos en el mercado local o internacional)

Código 1 = malo (No hay ningún acceso a repuestos y/o el equipo se encuentra descontinuado).

También aquí es necesario aclarar que para evaluar este parámetro de una forma objetiva, fue necesario consultar con los técnicos de mantenimiento y operarios con más experiencia, así como documentos que el Ministerio de Salud posee en este sentido ( lista de proveedores o otros).

**DEMANDA.** Este criterio de evaluación se refiere a la frecuencia de uso del equipo, el concepto es que cuanto más se utilice un equipo, más pronto sufrirá desperfectos llegando más rápido al final de su vida útil. Por esta razón a los equipos más utilizados se les califica con uno (1) y a los usados eventualmente se les califica con tres (3).

Esta " demanda" tiene relación directa con la demanda de los servicios médicos. Como ejemplos, se pueden mencionar la mayoría de equipos de

laboratorio, los cuales son utilizados muchas veces a la semana o en forma continuada y una incubadora de transporte para infantes; la cual puede ser usada en forma eventual en igual período de tiempo.

El código queda de la siguiente manera:

Código 3 = Utilizado eventualmente, 1 vez/semana o menos.

Código 2 = Utilizado por lo menos 20 veces por semana.

Código 1 = Utilizado más de 50 veces por semana.

**ESTADO.** Como su nombre lo indica nos evalúa el " Estado" de funcionamiento, que está basado en la inspección realizada por el técnico de mantenimiento, con la colaboración y apoyo del operador del equipo. Según se puede observar en el formato " Relevamiento Técnico del Equipamiento" (anexo N° 2), cada equipo fue inspeccionado en sus principales componentes, asignándole una ponderación promedio entre 3 y 1, que determina el Estado en el cuál se encuentra el mismo.

En el formato mencionado aparece una casilla con la denominación " Fuera de Uso" , que incluye los tres (3) estados definidos como: Bueno, Reparable e Irreparable. Un equipo puede estar " bueno" , pero " fuera de uso" por falta de capacitación, o porque no existe demanda clínica, en estos casos la calificación es de 3 y se anota en el espacio de observaciones, cual es la causa. También un equipo puede estar " fuera de uso" por falta de repuestos y el estado será " reparable" , este se califica con 2 y se anota siempre la causa. El tercer caso es " irreparable" se califica con 1 y es obvio que estará también " fuera de uso" .

El código es el siguiente:

Código 3 = Bueno (Funcionando en condiciones excelentes)

Código 2 = Reparable

Código 1 = Irreparable ( Muy dañado, no hay repuestos y obsoleto).

**CONDICIÓN.** La condición es la calificación final obtenida por el equipo, es el resultado de la evaluación de los cinco (5) criterios anteriores a los cuales les fue aplicada una media aritmética ponderada, con los pensum mencionados al comienzo de este numeral. Como se podía esperar, también la calificación estará comprendida entre la condición 3 y la condición 1, con la diferencia que aquí el resultado del cálculo nos dará hasta dos (2) decimales. De esta condición saldrán los listados de equipos que serán sujetos de ser reemplazados.



## CAPÍTULO 4

## CLASIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS SEGÚN SU CONDICIÓN ACTUAL

Después de analizar la condición final de cada uno de los equipos (ver anexo N° 3), existe la necesidad de clasificarlos por razones prácticas, en no menos de tres (3) categorías.

Estas categorías se definen así:

- Equipos descartables, los cuales aparecen en el cuadro N° 4.2, son los equipos con el valor de la condición más baja y por lo tanto deberán ser descartados. El límite del rango ha sido fijado de 1.0 al igual o menor de 1.5.
- Equipos en condición regular, según el cuadro N° 4.3, son los equipos que podrían sustituirse, dependiendo del monto del financiamiento total y en caso de tratarse de equipos críticos o de elevado costo, habrá que analizarlos más detenidamente. El rango de su condición para esta categoría, ha sido fijado en mayor a 1.5 e igual o menor a 1.9.
- Equipos en condición aceptable, aparecen en el cuadro N° 4.4, son los equipos con la puntuación más elevada, ya que su condición está en el rango de 1.9. a 3.0.

Resumiendo la clasificación en tres (3) categorías es:

- Equipos descartables : 1.0 < condición < 1.5
- Equipos en condición regular: 1.5 < condición < 1.9
- Equipos en estado aceptable: 1.9 < condición < 3.0

El precio fijado a los equipos ha sido estimado en base a estándares de los fabricantes en dólares (precio

Fob) y la información de compras recientes hechas por el Ministerio de Salud.

A continuación se muestra en el cuadro No. 4.1 el consolidado de la condición actual de los equipos en el que se detallan los costos estimados por cada categoría de ellos.

**CUADRO N° 4.1**  
**RESUMEN GENERAL DE CONDICION ACTUAL DE LOS EQUIPOS POR HOSPITAL**

HOSPITAL CATEGORIA	STGO. DE MARÍA		JIKUILISCO		C. BARRIOS		NVA. GUADALUPE		SN. FCO. GOTERA		STA. ROSA DE LIMA		LA UNIÓN		TOTALES	
	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)	CANT · EQ.	COSTO (€)
DESCARTABLES (DE)	22	2,150,520	29	1,580,400	15	945,850	11	603,130	11	536,700	12	768,300	8	838,250	108	7,423,150
CONDICION REGULAR (CR)	43	2,090,240	29	811,080	70	3,643,095	30	1,009,900	59	3,601,230	57	4,724,070	31	2,019,830	319	17,899,445
CONDICION ACEPTABLE (CA)	103	4,842,060	150	7,416,670	162	6,610,225	133	6,300,550	153	6,832,030	80	5,858,390	112	5,497,520	893	43,357,445
TOTAL PARCIAL (DE + CR)	65	4,240,760	58	2,394,480	85	4,588,945	41	1,613,030	70	4,137,930	69	5,492,370	39	2,858,080	427	25,322,595
TOTAL	168	9,082,820	208	9,811,150	247	11,199,170	174	7,913,580	223	10,969,960	149	11,350,760	151	8,355,600	1,320	68,680,040

Según el equipamiento original la lista mínima por hospital comprende un total de 287 equipos, por un monto aproximado de € 9,184,250

En el anexo N° 5, se presentan cuadros con la misma información del presente capítulo, pero desglosada por hospital.

# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.2**  
**EQUIPOS DESCARTABLES**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
1	MICROSCOPIO	4	3	3	2				12	34,200	410,400
2	BAÑO DE MARIA			1			1		2	7,500	15,000
3	MICROCENTRIFUGA					1			1	16,000	16,000
4	ESPECTROFOTOMETRO						2		2	54,000	108,000
5	AGITADOR DE PIPETAS						1		1	9,800	9,800
6	ESTUFA P' ESTERILIZAR						1		1	108,000	108,000
7	TENSIOMETRO DE PISO		5						5	2,350	11,750
8	TENSIOMETRO DE MANO		1			1			2	1,250	2,500
9	EQUIPO DE DIAGNOSTICO		2						2	1,750	3,500
10	REGULADOR DE OXIGENO		5						5	1,800	9,000
11	PROCESADORA D' PELICULA			1	1				2	145,000	290,000
12	NEGATOSCOPIO		2	1		1			4	1,500	6,000
13	SECADORA DE PELICULA		1						1	145,000	145,000
14	MESA BASCULANTE							1	1	360,000	360,000
15	INCUBADORA DE TRANS.				1				1	73,040	73,040
16	INCUBADORA DE INFANTE				1				1	66,000	66,000
17	MESA DE OPERACION			1					1	162,000	162,000
18	ELECTROCAUTERIO		1						1	31,500	31,500
19	MAQUINA DE ANESTESIA	2	5						7	193,000	1,351,000
20	LAMPARA CIELITICA				3				3	79,200	237,600
21	SUCCIONADOR				2				2	6,370	12,740
22	LAMPARA ESPECIAL							1	1	22,500	22,500
23	BASCULA PARA ADULTOS			1					1	3,850	3,850
24	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	3							3	360,000	1,080,000
SUB TOTAL DE PAGINA:											4,535,180

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.2**  
**EQUIPOS DESCARTABLES**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
25	NEBULIZADOR	1							1	3,600	3,600
26	SILLON DENTAL	1							1	22,500	22,500
27	HORNO DE ALTA TEMPERATURA	1							1	14,400	14,400
28	MODULO DENTAL	2							2	6,600	13,200
29	LAMPARA DENTAL	2							2	8,360	16,720
30	LAVADORA			2		2	2	3	9	112,500	1,012,500
31	CENTRIFUGA/EXTRAC.			2		2	2		6	112,500	675,000
32	LAVADORA/EXTRAC.		2					1	3	112,500	337,500
33	PLANCHADOR DE FORMA		1			1			2	61,200	122,400
34	PLANCHA PARA ROPA				1				1	350	350
35	BASCULA PARA ROPA					1			1	6,750	6,750
36	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1							1	18,000	18,000
37	LAVAPATOS			2			2		4	11,700	46,800
38	SECADORA A VAPOR	1							1	64,800	64,800
39	LICUADORA DOMESTICA							1	1	750	750
40	COCINA A GAS		1						1	21,600	21,600
41	MOLINO PARA CARNE							1	1	5,000	5,000
42	BANCO DE SANGRE	1							1	67,500	67,500
43	COCINA ELECTRICA	1							1	7,500	7,500
44	ESTERILIZADOR ELECTRICO	1							1	315,000	315,000
45	CARRO PARA ALIMENTOS	1							1	4,500	4,500
46	TRANSF. DE SUB/DIST.			1					1	50,000	50,000
47	PANEL DE TRANSFER.						1		1	61,600	61,600
								SUB TOTAL DE PAGINA:			2,887,970
								TOTAL			7,423,150

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**CUADRO N° 4.3  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
1	MICOSCOPIO	1	1	1	1	2	1	3	10	34,200	342,000
2	HORNO DE ALTA TEMP.	2	-	1	-	-	3	3	9	14,400	129,600
3	CENTRIFUGA	2	-	3	1	-	2	1	9	24,500	220,500
4	BANCO DE SANGRE	-	-	1	2	2	2	-	7	67,500	472,500
5	PLATO CALIENTE	-	1	-	-	-	-	1	2	5,720	11,440
6	ROTADOR	1	1	1	1	1	1	-	6	19,080	114,480
7	MICROCENTRIFUGA	-	1	3	-	2	1	-	7	16,000	112,000
8	INCUBADORA DE CULT.	-	1	1	-	1			3	14,900	44,700
9	BAÑO DE MARIA	1	2	2	1	-	-	1	7	7,500	52,500
10	FOTOCOLORIMETRO	-	-	1	-	1	-	-	2	21,200	42,400
11	APARATO DE DESINFECCION	1	-	-	-	-	-	-	1	8,400	8,400
12	ESPECTROFOTOMETRO	-	-	-	1	-	-	-	1	54,000	54,000
13	TESIOMETRO DE MANO	1	1	1	-	1	-	-	4	1,250	5,000
14	TESIOMETRO DE PISO	-	-	-	-	1	-	-	1	2,350	2,350
15	ELECTROCARDIOGRAFO	-	1	1	-	-	-	1	3	22,500	67,500
16	LAMPARA DE OPER. DE PIE	-	-	1	-	-	-	-	1	57,600	57,600
17	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	2	1	1	-	-	2	-	6	360,000	2,160,000
18	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X	-	-	1	-	-	-	1	2	182,160	364,320
19	NEGATOSCOPIO	4	3	3	-	3	4	3	20	1,500	30,000
20	PROCESADOR DE PELICULA	-	-	-	-	1	-	1	2	145,000	290,000
21	SECADORA DE PELICULA +	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
22	LAMPARA ESPECIAL	1	-	-	-	-	-	-	1	22,500	22,500
23	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	-	1	-	-	-	-	-	1	1,750	1,750
24	LAMPARA CUELLO DE G.	-	1	-	-	-	1	-	2	1,200	2,400
SUB TOTAL DE PAGINA:											4,607,940

+ INCLUIDA EN LA PROCESADORA DE PELICULA

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**CUADRO N° 4.3  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
25	MESA DE OPERACION	-	-	1	-	2	1	-	4	162,000	648,000
26	MAQUINA DE ANESTESIA	-	-	-	-	-	-	1	1	193,000	193,000
27	LAMPARA CIELITICA	2	2	1	-	2	1	2	10	79,200	792,000
28	SUCCIONADOR	-	4	1	1	2	1	-	9	6,370	57,330
29	MESA GINECOLOGICA	-	3	5	1	3	-	2	14	9,800	137,200
30	CUNA TERMICA	-	-	2	-	2	-	-	4	17,600	70,400
31	BALANZA ANALITICA	1	-	-	-	-	-	-	1	18,200	18,200
32	MESA ORTOPEDICA	-	-	1	-	-	-	-	1	211,200	211,200
33	NEBULIZADOR FIJO	-	-	-	3	-	1	-	4	3,600	14,400
34	LAPAROSCOPIA	1	-	-	-	-	-	1	2	404,800	809,600
35	MESA ESPECIAL	1	-	-	-	-	-	-	1	52,800	52,800
36	MONITOR DE TEMPERATURA	-	-	-	-	1	-	-	1	4,400	4,400
37	INCUBADORA PARA INFANTE	2	1	-	-	-	-	1	4	66,000	264,000
38	MODULO DENTAL	-	-	1	1	-	1	1	4	6,600	26,400
39	SILLON DENTAL	-	-	1	1	-	1	-	3	22,500	67,500
40	LAMPARA DENTAL	1	-	1	1	-	1	-	4	8,360	33,440
41	COMPRESOR DENTAL	-	1	-	-	-	1	1	3	16,200	48,600
42	ESTERILIZADOR DE MESA	-	-	1	-	-	1	-	2	8,400	16,800
43	AMALGAMADOR	-	-	-	1	1	-	-	2	6,650	13,300
44	BASCULA PARA NIÑOS	-	-	-	-	-	-	1	1	4,500	4,500
SUB TOTAL DE PAGINA:											3,483,070

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**CUADRO N° 4.3  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
45	ELECTROCAUTERIO	2	-	3	1	2	-	-	8	31,500	252,000
46	LARINGOSCOPIO	-	-	3	-	-	1	-	4	2,900	11,600
47	OTO-LARINGOSCOPIO	-	-	1	-	-	-	-	1	4,700	4,700
48	TENSIOMETRO DE MESA	-	-	2	-	-	-	-	2	1,850	3,700
49	ESTERILIZADOR ELECTRICO	-	-	3	-	1	3	1	8	315,000	2,520,000
50	CONTOMETRO	-	-	-	2	-	-	-	2	3,600	7,200
51	LAMPARA PARA TIPEO	-	-	-	1	-	-	-	1	2,640	2,640
52	DEFIBRILADOR	-	-	-	-	1	-	-	1	63,000	63,000
53	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	-	-	-	-	1	-	-	1	17,600	17,600
54	SIERRA PARA YESO	1	-	-	-	-	-	1	2	5,850	11,700
55	MESA DE EXAMENES	-	-	-	-	1	-	-	1	8,360	8,360
56	ESTUFA PARA ESTERILIZAR	-	-	-	-	-	1	-	1	108,000	108,000
57	MARCO PARA TORAX +	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
58	OTO-OFTALMOSCOPIO	-	-	1	-	-	-	-	1	1,725	1,725
SUB TOTAL DE PAGINA:											3,012,225

+ SE SUMINISTRA CON UNIDAD FIJA EN EQ. COMPLEMENTARIOS

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA  
UNION



# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.3**  
**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
59	EXTRACTOR DE AIRE	1							1	30,000	30,000
60	EXTRACTOR DE GASES	1							1	30,000	30,000
61	TRANSFORMA. D' SUB/DIST.	1				6			7	50,000	350,000
62	FRIGORIFICO	1					1	1	3	16,200	48,600
63	PANEL DE TRANSFER.	3		2		2	1		8	61,600	492,800
64	CALENTADOR DE AGUA	2				1	1		4	15,800	63,200
65	COCINA ELECTRICA	1	2						3	7,500	22,500
66	CARRO PARA ALIMENTOS		1			2	1	1	5	4,500	22,500
67	CONGELADOR			1					1	25,000	25,000
68	GENERADOR ELECTRICO +			1	1		1	1	4	264,000	1,056,000
69	AIRE ACOND. DE VENT.			1					1	12,000	12,000
70	AIRE ACOND. CENTRAL			1		1			2	19,800	39,600
71	INCINERADOR PATOLOGICO			1			1		2	360,000	720,000
72	SECADORA A VAPOR			2	2	2	2		8	64,800	518,400
73	PLANCHADOR DE FORMA			1			1		2	61,200	122,400
74	PLANCHADOR FIJO			4					4	150	600
75	MAQ. DE COSER ELECTRICA			1					1	18,000	18,000
76	BASCUA PARA ROPA			1				1	2	6,750	13,500
77	MARMITA VOLCABLE			1	1		1		3	32,500	97,500
78	MESA TERMICA			1					1	7,500	7,500
79	BOMBA DE AGUA POT.				1		1		2	16,200	32,400
80	DOSIFICADOR P' CALDERA				1				1	13,500	13,500
81	LAVADORA/EXTRACTORA				1				1	112,500	112,500
82	MARMITA FIJA				1				1	40,950	40,950
SUB TOTAL DE PAGINA:											3,889,450

+ PRECIO NO INCLUYE REGULADOR ALTA TENSION

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA    5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO            6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS      7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**CUADRO N° 4.3  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
83	PELADOR DE VERDURAS				1				1	13,200	13,200
84	LICUADORA DOMESTICA				1			1	2	750	1,500
85	CUARTO FRIO					2	6		8	81,000	648,000
86	REFRIGERADORA					2	2		4	9,000	36,000
87	GENERADOR DE VAPOR					1	1		2	792,000	1,584,000
88	SUAVISADOR DE AGUA					1			1	25,200	25,200
89	ESTERILIZADOR A VAPOR					1			1	450,000	450,000
90	DESTILADOR DE AGUA					1			1	27,000	27,000
91	MOLINO DE CARNE					1			1	5,000	5,000
92	COCINA A GAS					2			2	21,600	43,200
93	BASCULA PARA VIVERES						1		1	6,600	6,600
94	ENFRIADOR DE AGUA						1		1	5,500	5,500
95	LAVADORA DE GUANTES +						1		1	61,560	61,560
96	SECADORA DE GUANTES +						1		1	- +	- +
97	ENTALCADORA DE GUANTES +						1		1	- +	- +
									SUB TOTAL DE PAGINA:		2,906,760
									TOTAL:		17,899,445

+ PRECIO INCLUYE LAS 3 UNIDADES EN UN SOLO EQUIPO

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA    5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO            6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS      7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**CUADRO N° 4.4  
EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
1	MICROSCOPIO	2	1	1		1	1	1	7	34,200	239,400
2	HORNO DE ALTA TEMPERATURA			1	1		1		3	14,400	43,200
3	CENTRIFUGA	1	4	2	1	3	1	4	16	24,500	392,000
4	BANCO DE SANGRE	2	2	1	1	1	1	1	9	67,500	607,500
5	ROTADOR	1	1				1	1	4	19,080	76,320
6	MICROCENTRIFUGA	1	2	1	1		3	2	10	16,000	160,000
7	INCUBADORA DE CULTIVO							2	2	14,900	29,800
8	BAÑO DE MARIA	1	1			4	1		7	7,500	52,500
9	FOTOCOLORIMETRO	1							1	21,200	21,200
10	ESPECTROFOTOMETRO	1	1	1		1	1	2	7	54,000	378,000
11	UNIDAD FIJA DE RAYOS X				1	1			2	360,000	720,000
12	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X					1	1	1	3	182,160	546,480
13	NEGATOSCOPIO	1	6		13	5	2	1	28	1,500	42,000
14	ELECTROCARDIOGRAFO				1				1	22,500	22,500
15	LAMPARA DE OPER. DE PIE		3	2					5	57,600	288,000
16	LAMPARA ESPECIAL	2				2		2	6	22,500	135,000
17	LAMPARA CIELITICA		2	6	2	5	5	1	21	79,200	1,663,200
18	MAQUINA DE ANESTESIA	2	2	2	1	3	3	3	16	193,000	3,088,000
19	MESA DE OPERACION	3	2	1	3	3	3	1	16	162,000	2,592,000
20	MESA GINECOLOGICA	3	4	4	3	4	3	7	28	9,800	274,400
21	CUNA TERMICA					2			2	17,600	35,200
SUB TOTAL DE PAGINA:											11,406,700

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.4**  
**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
22	SUCCIONADOR	4	2	11	4	6	4	3	34	6,370	216,580
23	MESA ORTOPEDICA						1		1	211,200	211,200
24	NEBULIAZDOR FIJO		6	3	1	3	1	1	15	3,600	54,000
25	TIENDA DE OXIGENO			1					1	18,700	18,700
26	LAPAROSCOPIA	1				1			2	404,800	809,600
27	MESA ESPECIAL	1							1	52,800	52,800
28	MONITOR DE TEMPERATURA					1			1	4,400	4,400
29	INCUBADORA PARA INFANTE	1	2	1	3	4	1	2	14	66,000	924,000
30	INCUBADORA DE TRANS.	1	1	1	1	1	1	1	7	73,200	512,400
31	MODULO DENTAL	1	1			1		1	4	6,600	26,400
32	SILLON DENTAL	1				1		2	4	22,500	90,000
33	LAMPARA DENTAL		2			1		2	5	8,360	41,800
34	COMPRESOR DENTAL	2		1	1	1			5	16,200	81,000
35	ESTERILIZADOR DE MESA	1	2		1	1		1	6	8,400	50,400
36	CAVITRON (PROF. ULTRA)		2		1				3	15,840	47,520
37	AMALGAMADOR		1		1			1	3	6,650	19,950
38	BASCULA PARA ADULTOS	7	6	8	2	7	2	8	40	3,850	154,000
39	BASCULA PARA NIÑOS	5	5	9	6	8	5	4	42	4,500	189,000
40	TENSIOMETRO DE PISO		9	1	1	1			12	2,350	28,200
41	TENSIOMETRO DE MANO	6	3	3		1	2		15	1,250	18,750
42	TENSIOMETRO DE MESA			8					8	1,850	14,800
43	EQUIPO DE DIAGNOSTICO		1						1	4,800	4,800
44	OTO-OFTALMOSCOPIO			3	2	4			9	1,725	15,525
SUB TOTAL DE PAGINA:											3,585,825

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA    5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO    6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS    7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.4**  
**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
45	LARINGOSCOPIO	1		1					2	2,900	5,800
46	ELECTROCAUTERIO					1			1	31,500	31,500
47	ESTERILIZADOR ELECTRICO	2	2	2		2	2	5	15	315,000	4,725,000
48	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	1	1	1	1	1	1	7	17,600	123,200
49	SIERRA PARA YESO	1	1	1	1	3		1	8	5,850	46,800
50	MESA DE EXAMENES					1			1	8,360	8,360
51	ESTUFA PARA ESTERILIZAR				2				2	108,000	216,000
52	BALANZA ANALITICA						1	1	2	16,500	33,000
53	CONTOMETRO	1		4					5	3,600	18,000
54	LAMPARA PARA TIPEO	2	2					1	5	26,400	132,000
55	TERAPIA POR ULTRASONIDO	1							1	30,800	30,800
56	BICICLETA ESTATICA	1							1	1,300	1,300
57	HIDROTERAPIA	1							1	10,560	10,560
58	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	1	1	1	1		6	9,800	58,800
59	HORNO BACTERIOLOGICO	1							1	33,440	33,440
60	CENTRIFUGA REFRIG.	1	1				1	1	4	748,000	2,992,000
61	ELECTROESTIMULADOR	1							1	26,300	26,300
62	OTOSCOPIO	1		1					2	6,600	13,200
63	SILLA DE RUEDAS	1							1	8,800	8,800
64	RESUCITADOR NIÑO/ADULTO	1	1						2	3,000	6,000
65	LAMPARA CUELLO DE G.	6	7	10	3	6	6	7	45	1,200	54,000
66	AGLUTINOMETRO		1	1					2	4,800	9,600
SUB TOTAL DE PAGINA:											8,584,460

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA    5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO    6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS    7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**CUADRO N° 4.4  
EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
67	REGULADOR DE OXIGENO		4	1					5	1,800	9,000
68	HORNO PARA SECADO DE MAT.			1					1	176,000	176,000
69	LAVADOR DE PIPETAS			1					1	5,200	5,200
70	SECADOR DE PIPETAS			1					1	4,800	4,800
71	MARCO PARA TORAX			1	1	1			3	35,000	105,000
72	RAYOS X DENTAL			1	1	1		1	4	132,000	528,000
73	DIAGNOSTICO POR DOPPLER			2					2	7,740	15,480
74	REGULADOR DE NITROGENO			1					1	1,800	1,800
75	TENSIOMETRO DE PARED			3					3	2,100	6,300
76	LAMPARA DE FOTOCURADO				1				1	7,500	7,500
77	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA					1			1	59,840	59,840
78	NEGATOSCOPIO DE MESA					1			1	2,900	2,900
79	LAMPARA INFRARROJA					2			2	7,920	15,840
SUB TOTAL DE PAGINA:											937,660

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA      5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO              6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS        7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

CUADRO N° 4.4  
EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
80	GENERADOR ELECTRICO	2	1	1	1	2	1	1	9	264,000	2,376,000
81	GENERADOR ELECTRICO MOVIL		1	1					2	38,000	76,000
82	CARGADOR DE BATERIA			1					1	3,500	3,500
83	TANQUE DE COMBUSTIBLE		2	1		3	2	2	10	15,000	150,000
84	BOMBA PARA DIESEL		1	2	1	2	2	2	10	13,200	132,000
85	PANEL DE TRANSFER.		1			1		3	5	61,600	308,000
86	TRANSF. DE SUBES/DIST.	4	4	7	4	5	3	3	30	50,000	1,500,000
87	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	3	3	1	3			1	11	19,800	217,800
88	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	2		2	3	5	3	7	22	12,000	264,000
89	ENFRIADOR DE AGUA		2	1	2				5	5,500	27,500
90	FRIGORIFICO		1	1		1			3	16,200	48,600
91	REFRIGERADORA	6	7	7	8	6	4	5	43	9,000	387,000
92	CUARTO FRIO +	1	4	3	2	1		1	12	81,000	972,000
93	PANEL DE AISLAMIENTO			2		2			4	12,000	48,000
94	CONGELADOR					1	2	2	5	25,000	125,000
95	INCINERADOR PATOLOGICO		1		1	1			3	360,000	1,080,000
96	EXTRACTOR DE AIRE		1		1				2	30,000	60,000
97	EXTRACTOR DE GASES		1						1	30,000	30,000
98	GENERADOR DE VAPOR		2	2	2	1	1		8	792,000	6,336,000
99	SUAVISADOR DE AGUA		1	1	1		1		4	25,200	100,800
100	TANQUE DE COMB. PARA CALD.		1	2	1	1	1		6	30,000	180,000
101	CALENTADOR DE AGUA		1	1	1				3	4,800	14,400
102	BOMBA DE AGUA POTABLE	1	2		3	3		3	12	16,200	194,400
SUB TOTAL DE PAGINA:											14,631,000

+ UNO ESTA EN USULUTAN (HOSPITAL 2)

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.4**  
**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

N° ITEM	DESCRIPCION	HOSPITALES *							N° TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
		1	2	3	4	5	6	7			
103	SECADORA A VAPOR		2						2	64,800	129,600
104	PLANCHADOR DE RODILLO				1				1	194,000	194,000
105	PLANCHADOR FIJO					4			4	150	600
106	LAVADORA/EXTRAC.				1				1	112,500	112,500
107	BASCULA PARA ROPA	2	1		2				5	67,500	337,500
108	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1	1	1	2		1	2	8	18,000	144,000
109	ESTERILIZADOR A VAPOR		1	1	1		1		4	450,000	1,800,000
110	DESTILADOR PARA AGUA		1	1	1				3	27,000	81,000
111	MARMITA FIJA		1						1	40,950	40,950
112	MARMITA VOLCABLE		1	3		4	3		11	32,500	357,500
113	COCINA ELECTRICA	3	1	1					5	7,500	37,500
114	COCINA A GAS	1		2	2		2	3	10	21,600	216,000
115	CARRO PARA ALIMENTOS			2	1	1		1	5	4,500	22,500
116	PELADOR DE VERDURAS		1				1		2	13,200	26,400
117	MOLINO PARA CARNES	1		1					2	5,000	10,000
118	BASCULA PARA VIVERES			1		1	1		3	6,600	19,800
119	LICUADORA DOMESTICA	1			1	1	1	1	5	750	3,750
120	LAVADORA DE GUANTES +			1					1	61,650	61,650
121	SECADORA DE GUANTES +			1					1	-	-
122	ENTALCADORA DE GUANTES +			1					1	-	-
SUB TOTAL DE PAGINA:											3,595,250

+ PRECIO INCLUYE LAS TRES UNIDADES EN UN SOLO EQUIPO

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION



# ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

**CUADRO N° 4.4**  
**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

		HOSPITALES *									
Nº ITEM	DESCRIPCION	1	2	3	4	5	6	7	Nº TOTAL EQUIP.	COSTO UNIT. ESTIM (€)	COSTO PARCIAL (€)
123	MAQUINA PARA FABRICAR LEJIA	1							1	35,000	35,000
124	PLANCHA ELECTRICA DOMES.	1							1	350	350
125	MAQUINA PARA HACER HIELO		1		1				2	35,200	70,400
126	BATIDORA DE PISO IND.		1						1	49,500	49,500
127	HORNO ELECTRICO		1		1				2	3,600	7,200
128	BATIDORA ELECTRICA		1		1		1		3	3,520	10,560
129	CARRO PARA ROPA		3		5				8	3,960	31,680
130	ESTERILIZADOR DE OXIDO DE ET.			1					1	264,000	264,000
131	OLLA DE PRESION			2	1				3	3,500	10,500
132	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE				3				3	2,400	7,200
133	COMPUTADORA PERSONAL				1				1	18,000	18,000
134	EXTRACTOR DE JUGO IND.				1				1	7,920	7,920
135	ASADOR DE CARNE				1				1	15,840	15,840
136	ESTUFA ELECTRICA				2				2	4,840	9,680
137	PROCESADOR DE CARNE				1				1	13,200	13,200
138	LAVAPATOS				4				4	11,700	46,800
139	CAFETERA (55 TAZAS)				1				1	3,200	3,200
140	BASCULA DE MESA				1				1	3,520	3,520
141	SECADORA ELECTRICA DOMES.							1	1	12,000	12,000
								SUB TOTAL DE PAGINA:			616,550
TOTAL:											43,357,445

\* 1-HOSPITAL NAC. DE SANTIAGO DE MARIA  
2-HOSPITAL NAC. DE JIQUILISCO  
3-HOSPITAL NAC. DE CIUDAD BARRIOS  
4-HOSPITAL NAC. DE NVA. GUADALUPE

5-HOSPITAL NAC. DE SAN FCO. GOTERA  
6-HOSPITAL NAC. DE STA. ROSA DE LIMA  
7-HOSPITAL NAC. DE LA UNION

## CAPÍTULO 5

### CUADROS COMPARATIVOS ENTRE EL PROYECTO ORIGINAL (GOES-BID, 1973) Y LA CONDICION DEL EQUIPAMIENTO POR HOSPITAL

La comparación que se hace aquí entre el equipamiento original del Programa "Fortalecimiento de Servicios de Salud" (GOES-BID, 1973) bajo el cual se construyeron tres de los hospitales bajo estudio (Ciudad Barrios, San Francisco Gotera y Santa Rosa de Lima), y los equipos actualmente disponibles según su condición, es con el propósito de obtener una estimación de los costos que implicaría realizar el re-equipamiento de los hospitales en mención, para lo cual se presentan dos opciones:

OPCION I: Comprende la lista de equipos que deberían adquirirse para completar el equipamiento originalmente previsto, la cual se obtiene al descontar de éste los equipos que en este relevamiento se han clasificado en condición **acceptable** y en condición **regular**.

OPCION II: Comprende la lista de equipos que deberían adquirirse para completar el equipamiento originalmente previsto, la cual se obtiene al descontar de éste solamente los equipos que fueron clasificados en condición **acceptable**.

El que se use una u otra opción para determinar las listas finales del equipamiento por adquirir, dependerá entre otros, de los recursos financieros asignados.

Se ha utilizado como referencia el equipamiento original del programa (GOES-BID) antes dicho, en vista que aún no se tiene el programa médico que resultará una vez que se hayan definido oficialmente los sistemas

sanitarios en los que estarán contenidos cada uno de los hospitales en cuestión, según los lineamientos de la modernización del sector salud.

Se han incluido en esta comparación a los hospitales de Jiquilisco y Nueva Guadalupe por haber sido diseñados con criterios similares ( II Etapa del citado Programa) a los del grupo de la referencia; y al hospital de Santiago de María, que si bien no perteneció al grupo mencionado, se supone que el proyecto de Remodelación que está en proceso, no introducirá cambios drásticos en la capacidad, ni en la cantidad y tipo de equipos de los que tiene actualmente.

El Hospital Nacional de La Unión no se incluye en este capítulo, debido a que será construido un hospital nuevo que sustituirá al actual.

HOSPITAL NACIONAL DE  
SANTIAGO DE MARIA

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION I : COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B) Y REGULAR (C)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C : EQUIPOS SUJETOS A  
REEMPLAZO**

**D = A - (B+C) : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
1	AUTO CLAVE DE MESA	1	0	1	0	8,400	0	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	BALANZA ANALITICA	1	0	1	0	16,500	0	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	BAÑO DE MARIA	2	1	1	0	7,500	0	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	CENTRIFUGA	2	1	1	0	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	0	1	0	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENRIFUGA	1	1	0	0	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	1	0	<b>1</b>	3,600	<b>3,600</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	FOTOCOLORIMETRO	1	1	0	0	21,200	0	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
14	MICROSCOPIO	3	2	1	0	34,200	0	
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	2	0	(1)	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	4	0	0	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	2	0	1	193,000	<b>193,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	0	2	0	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	<b>LAMPARA CIELITICA</b>	2	0	0	2	65,000	<b>130,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	2	1	1	22,500	<b>22,500</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	LAPAROSCOPIA	1	1	1	(1)	404,800	0	
24	MESA GINECOLOGICA	1	3	0	(2)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	0	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	0	2	(1)	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	1	2	7	1,500	<b>10,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	2	1	2,500	<b>2,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	<b>NEGATOSCOPIO</b>	1	0	0	1	3,200	<b>3,200</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	0	0	2	3,500	<b>7,000</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	1	2	(1)	66,000	0	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	0	0	6	36,000	<b>216,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	1	0	1		<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						6,600		JER. TRIP.
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	1	0	<b>1</b>	22,500	<b>22,500</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	8,360	<b>8,360</b>	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	1	0	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	2	0	(1)	16,200	0	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	6,650	<b>6,650</b>	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	0	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	6	0	<b>6</b>	1,200	<b>7,200</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	0	<b>16</b>	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	6	1	<b>4</b>	1,250	<b>5,000</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	0	0	<b>12</b>	2,350	<b>28,200</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	0	<b>2</b>	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	7	0	(3)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	5	0	(2)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	0	<b>18</b>	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	0	<b>6</b>	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	<b>ESTERILIZADOR A VAPOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	450,000	<b>450,000</b>	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	<b>DESTILADOR PARA AGUA</b>	1	0	0	<b>1</b>	27,000	<b>27,000</b>	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	0	<b>1</b>	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	<b>GENERADOR DE VAPOR</b>	2	0	0	<b>2</b>	792,000	<b>1,584,000</b>	
57	<b>BOMBA PARA DIESEL</b>	1	0	0	<b>1</b>	13,200	<b>13,200</b>	
58	<b>SUAVISADOR DE AGUA</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,200	<b>25,200</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
59	CALENTADOR DE AGUA	1	0	2	(1)	15,800	0	
60	<b>TANQUE COMB. P' USO D.</b>	1	0	0	<b>1</b>	30,000	<b>30,000</b>	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	<b>INCINERADOR PATOLOGICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	360,000	<b>360,000</b>	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	2	0	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	1	0	0	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	26,500	<b>26,500</b>	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	3	0	(2)	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	2	0	(1)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	0	0	<b>2</b>	5,500	<b>11,000</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	0	<b>6</b>	3,960	<b>23,760</b>	
71	<b>SECADORA A VAPOR</b>	2	0	0	<b>2</b>	64,800	<b>129,600</b>	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	PLANCHA DE MANO	1	1	0	0	350	0	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	0	2,800	0	
79	BASCULA PARA VIVERES	2	2	0	0	6,600	0	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,520	<b>3,520</b>	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,500</b>	PARA BIBERONES

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						7,500		
82	<b>BATIDORA ELECTRICA</b>	1	0	0	1	3,520	<b>3,520</b>	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	0	1	76,000	<b>76,000</b>	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	0	1	84,000	<b>84,000</b>	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	0	1	25,000	<b>25,000</b>	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	0	2	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	COCINA ELECTRICA	1	3	1	(3)	7,500	0	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	1	0	0	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	0	1	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	0	1	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	0	1	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	0	1	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	0	1	4,500	<b>4,500</b>	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	0	2	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	0	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	0	1	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	0	2	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	0	1	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	0	1	13,200	<b>13,200</b>	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	0	1	35,200	<b>35,200</b>	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	0	1	40,950	<b>40,950</b>	DE 60 LTS
103	<b>MARMITA VOLCABLE</b>	1	0	0	1	32,500	<b>32,500</b>	DE 40 LTS



Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
104	REFRIGERADORA	5	6	0	(1)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	BICICLETA ESTATICA	1	1	0	0	1,200	0	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	LAMPARA PARA TIPEO	2	2	0	0	2,640	0	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	2	0	<b>12</b>	4,800	<b>57,600</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	ELECTROESTIMULADOR	1	1	0	0	21,000	0	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	TERAPIA POR ULTRASONIDO	1	1	0	0	54,000	0	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	HORNO DE ALTA TEMPER.	1	0	2	(1)	14,400	0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE 66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS

		No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	D			
						7,000		
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	HIDROTERAPIA	1	1	0	0	68,000	0	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	HIDROTERAPIA	1	0	1	0	52,000	0	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:							<b>5,664,030</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
SANTIAGO DE MARIA

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION II : COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**FECHA: AGOSTO/97**

**C = A - B : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	1	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	<b>CENTRIFUGA</b>	2	1	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	<b>CENTRIFUGA</b>	1	0	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	1	0	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	1	<b>1</b>	3,600	<b>3,600</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	FOTOCOLORIMETRO	1	1	0	21,200	0	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	2	1	34,200	<b>34,200</b>	
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	2	(1)	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	4	0	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	2	1	193,000	<b>193,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	<b>LAMPARA CIELITICA</b>	2	0	2	79,200	<b>158,400</b>	PARA CIRUGIA MAYOR
21	<b>LAMPARA CIELITICA</b>	2	0	2	65,000	<b>130,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	2	2	22,500	<b>45,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	LAPAROSCOPIA	1	1	0	404,800	0	
24	MESA GINECOLOGICA	1	3	(2)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	<b>UNIDAD FIJA DE RAYOS X</b>	1	0	1	360,000	<b>360,000</b>	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	1	9	1,500	<b>13,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	3	2,500	<b>7,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	<b>NEGATOSCOPIO</b>	1	0	1	3,200	<b>3,200</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	<b>INCUBADORA PARA INFANTES</b>	2	1	1	66,000	<b>66,000</b>	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	0	6	36,000	<b>216,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	1	18,700	<b>18,700</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	1	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	1	<b>1</b>	22,500	<b>22,500</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	<b>2</b>	8,360	<b>16,720</b>	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	1	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	2	(1)	16,200	0	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	<b>1</b>	6,650	<b>6,650</b>	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	6	<b>6</b>	1,200	<b>7,200</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	<b>16</b>	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	6	<b>5</b>	1,250	<b>6,250</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	0	<b>12</b>	2,350	<b>28,200</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	<b>2</b>	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	7	(3)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	5	(2)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	<b>18</b>	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	<b>6</b>	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	<b>ESTERILIZADOR A VAPOR</b>	1	0	<b>1</b>	450,000	<b>450,000</b>	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	<b>DESTILADOR PARA AGUA</b>	1	0	<b>1</b>	27,000	<b>27,000</b>	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	<b>1</b>	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	<b>GENERADOR DE VAPOR</b>	2	0	<b>2</b>	792,000	<b>1,584,000</b>	
57	<b>BOMBA PARA DIESEL</b>	1	0	<b>1</b>	13,200	<b>13,200</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
58	<b>SUAVISADOR DE AGUA</b>	1	0	1	25,200	25,200	
59	<b>CALENTADOR DE AGUA</b>	1	0	1	15,800	15,800	
60	<b>TANQUE COMB. P' USO D.</b>	1	0	1	30,000	30,000	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	1	8,100	8,100	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	<b>INCINERADOR PATOLOGICO</b>	1	0	1	360,000	360,000	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	2	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	1	0	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	1	26,500	26,500	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	3	(2)	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	2	(1)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	0	2	5,500	11,000	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	4	11,700	46,800	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	6	3,960	23,760	
71	<b>SECADORA A VAPOR</b>	2	0	2	64,800	129,600	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	2	112,500	225,000	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	1	194,000	194,000	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	2	61,200	122,400	LLAMADO DE "PRENSA"
75	PLANCHA DE MANO	1	1	0	350	0	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	1	18,000	18,000	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	2	2,700	5,400	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	2,800	0	
79	BASCULA PARA VIVERES	2	2	0	6,600	0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	1	3,520	3,520	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	1	7,500	7,500	PARA BIBERONES
82	<b>BATIDORA ELECTRICA</b>	1	0	1	3,520	3,520	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	<b>CUARTO FRIO</b>	1	1	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	76,000	76,000	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	84,000	84,000	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	1	25,000	25,000	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	2	600	1,200	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	3	(2)	7,500	0	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	<b>COCINA A GAS</b>	1	1	0	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	1	3,200	3,200	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	1	7,920	7,920	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	1	25,000	25,000	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	1	3,600	3,600	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	4,500	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	2	18,500	37,000	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	1	18,500	18,500	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	4,500	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	2	3,500	7,000	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	1	9,700	9,700	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	1	13,200	13,200	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	1	35,200	35,200	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	<b>1</b>	40,950	<b>40,950</b>	DE 60 LTS
103	<b>MARMITA VOLCABLE</b>	1	0	<b>1</b>	32,500	<b>32,500</b>	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	6	(1)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	BICICLETA ESTATICA	1	1	0	1,200	0	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	LAMPARA PARA TIPEO	2	2	0	2,640	0	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	2	<b>12</b>	4,800	<b>57,600</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	ELECTROESTIMULADOR	1	1	0	21,000	0	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	TERAPIA POR ULTRASONIDO	1	1	0	54,000	0	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	<b>HORNO DE ALTA</b>	1	0	<b>1</b>		<b>14,400</b>	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE



		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
	<b>TEMPER.</b>				14,400		66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	<b>1</b>	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	HIDROTERAPIA	1	1	0	68,000	0	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:						<b>6,486,340</b>	

**JIQUILISCO**

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION I: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B) Y REGULAR (C)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

**C : EQUIPOS SUJETOS A REEMPLAZO**

**D = A - (B+C) : EQUIPOS FALTANTES\* O EN EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	BAÑO DE MARIA	2	1	2	(1)	7,500	0	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	CENTRIFUGA	2	2	0	0	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	2	0	(1)	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	2	1	(2)	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,600	<b>7,200</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	1	<b>1</b>		<b>34,200</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						34,200		
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	2	0	(1)	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	2	4	(2)	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	2	0	1	193,000	<b>193,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	0	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	0	2	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	3	0	1	22,500	<b>22,500</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	0	1	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	4	3	(6)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	0	0	2	162,000	<b>324,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	0	1	0	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	4	3	3	1,500	<b>4,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	0	3	2,500	<b>7,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	NEGATOSCOPIO	1	1	0	0	3,200	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	1	0	1	3,500	<b>3,500</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	2	1	(1)	66,000	0	
34	NEBULIZADOR FIJO	6	6	0	0	36,000	0	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	1	0	1	6,600	<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	0	2	22,500	<b>45,000</b>	
38	LAMPARA DENTAL	2	2	0	0	8,360	0	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	2	0	(1)	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	0	1	0	16,200	0	DE 1 HP
41	AMALGAMADOR	1	1	0	0	6,650	0	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	0	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	7	1	4	1,200	<b>4,800</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	0	16	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	3	1	7	1,250	<b>8,750</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	9	0	3	2,350	<b>7,050</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	0	2	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	0	1	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	6	0	(2)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	5	0	(2)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	4	0	14	1,800	<b>25,200</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	0	6	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	1	0	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	0	1	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	2	0	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	1	0	0	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0	0	25,200	0	
59	CALENTADOR DE AGUA	1	1	0	0		0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						15,800		
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	2	0	(1)	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	1	0	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	0	0	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	2	0	(1)	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	1	0	0	26,500	0	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	2	0	(1)	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	<b>AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	ENFRIADOR DE AGUA	2	2	0	0	5,500	0	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	3	0	<b>3</b>	3,960	<b>11,880</b>	
71	SECADORA A VAPOR	2	2	0	0	64,800	0	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	0	2,800	0	
79	<b>BASCULA PARA VIVERES</b>	2	1	0	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,520	<b>3,520</b>	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	PARA BIBERONES

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
82	BATIDORA ELECTRICA	1	1	0	0	3,520	0	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	CUARTO FRIO	1	1	0	0	84,000	0	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	0	<b>2</b>	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	COCINA ELECTRICA	1	1	2	(2)	7,500	0	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	<b>COCINA A GAS</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,600	<b>21,600</b>	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.	1	0	1	0	4,500	0	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	0	<b>2</b>	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	0	<b>1</b>	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	PELADOR DE VERDURAS	1	1	0	0	13,200	0	
101	MAQUINA PARA HACER HIELO	1	1	0	0	35,200	0	
102	MARMITA FIJA	1	1	0	0	40,950	0	DE 60 LTS
103	MARMITA VOLCABLE	1	1	0	0	32,500	0	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	7	0	(2)		0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						9,000		
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	1	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	1	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	0	5	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	0	1	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	0	1	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	0	3	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	0	1	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	LAMPARA PARA TIPEO	2	2	0	0	2,640	0	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	0	1	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	0	1	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	0	1	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	0	1	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	0	1	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	1	1	12	4,800	<b>57,600</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	0	1	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	0	1	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	0	1	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	0	1	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	0	1	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	<b>HORNO DE ALTA TEMPER.</b>	1	0	0	1	14,400	<b>14,400</b>	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE 66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	0	1	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	0	1	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS

		No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	D			
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:							<b>3,234,420</b>	



HOSPITAL NACIONAL DE  
JIKUILISCO

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION II: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C = A - B : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	1	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	CENTRIFUGA	2	2	0	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	2	(1)	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENRIFUGA	1	2	(1)	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	<b>2</b>	3,600	<b>7,200</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	<b>2</b>		<b>68,400</b>	

		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
					34,200		
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	2	(1)	67,500	0	
17	<b>SUCCIONADOR</b>	4	2	2	6,370	<b>12,740</b>	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	2	1	193,000	<b>193,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	<b>LAMPARA CIELITICA</b>	2	0	2	65,000	<b>130,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	3	1	22,500	<b>22,500</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	1	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	4	(3)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	0	2	162,000	<b>324,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	<b>UNIDAD FIJA DE RAYOS X</b>	1	0	1	360,000	<b>360,000</b>	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	4	6	1,500	<b>9,000</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	3	2,500	<b>7,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	NEGATOSCOPIO	1	1	0	3,200	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	1	1	3,500	<b>3,500</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	2	0	66,000	0	
34	NEBULIZADOR FIJO	6	6	0	36,000	0	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	1	1		<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
					6,600		
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	2	22,500	<b>45,000</b>	
38	LAMPARA DENTAL	2	2	0	8,360	0	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	2	(1)	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	<b>COMPRESOR DENTAL</b>	1	0	1	16,200	<b>16,200</b>	DE 1 HP
41	AMALGAMADOR	1	1	0	6,650	0	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	7	5	1,200	<b>6,000</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	16	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	3	8	1,250	<b>10,000</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	9	3	2,350	<b>7,050</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	2	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	1	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	6	(2)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	5	(2)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	4	14	1,800	<b>25,200</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	6	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	1	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	1	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	2	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	1	0	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0		0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					25,200		
59	CALENTADOR DE AGUA	1	1	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	2	(1)	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	1	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	0	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	2	(1)	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	1	0	26,500	0	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	2	(1)	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	<b>AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA</b>	1	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	ENFRIADOR DE AGUA	2	2	0	5,500	0	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	3	<b>3</b>	3,960	<b>11,880</b>	
71	SECADORA A VAPOR	2	2	0	64,800	0	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	2,800	0	
79	<b>BASCULA PARA VIVERES</b>	2	1	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>		<b>3,520</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					3,520		
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	PARA BIBERONES
82	BATIDORA ELECTRICA	1	1	0	3,520	0	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	CUARTO FRIO	1	1	0	84,000	0	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	2	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	COCINA ELECTRICA	1	1	0	7,500	0	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	<b>COCINA A GAS</b>	1	0	1	21,600	<b>21,600</b>	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	1	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	1	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	1	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	2	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	1	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	PELADOR DE VERDURAS	1	1	0	13,200	0	
101	MAQUINA PARA HACER HIELO	1	1	0	35,200	0	
102	MARMITA FIJA	1	1	0		0	DE 60 LTS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					40,950		
103	MARMITA VOLCABLE	1	1	0	32,500	0	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	7	(2)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	LAMPARA PARA TIPEO	2	2	0	2,640	0	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	1	<b>13</b>	4,800	<b>62,400</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	<b>HORNO DE ALTA</b>	1	0	<b>1</b>		<b>14,400</b>	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
	<b>TEMPER.</b>				14,400		66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	1	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAHEL</b>	1	0	1	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	1	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	1	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	1	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	1	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:						<b>3,811,310</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
CIUDAD BARRIOS

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION I: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B) Y REGULAR (C)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C : EQUIPOS SUJETOS A  
REEMPLAZO**

**D = A - (B+C) : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	BAÑO DE MARIA	2	0	2	0	7,500	0	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	CENTRIFUGA	2	1	2	(1)	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	1	1	(1)	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENRIFUGA	1	1	3	(3)	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	CONTOMETRO DE MANO	1	2	0	(1)	2,100	0	DE 4 DIGITOS
10	CONTOMETRO	2	2	0	0	3,600	0	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	FOTOCOLORIMETRO	1	0	1	0	21,200	0	
13	HORNO PARA SEC. DE MAT.	1	1	0	0	176,000	0	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC



Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	1	<b>1</b>	34,200	<b>34,200</b>	
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	0	<b>3</b>	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	1	(1)	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	11	1	(8)	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	2	0	<b>1</b>	193,000	<b>193,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	3	1	(2)	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	LAMPARA ESPECIAL	4	3	1	0	22,500	0	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	4	5	(8)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	1	1	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	0	<b>1</b>	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	0	1	0	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	0	<b>1</b>	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	0	0	<b>10</b>	1,500	<b>15,000</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	0	<b>3</b>	2,500	<b>7,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	<b>NEGATOSCOPIO</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,200	<b>3,200</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,500	<b>7,000</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	<b>INCUBADORA PARA INFANTES</b>	2	1	0	<b>1</b>	66,000	<b>66,000</b>	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	3	0	<b>3</b>	36,000	<b>108,000</b>	
35	TIENDA DE OXIGENO	1	1	0	0	18,700	0	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>		<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						6,600		
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	22,500	<b>22,500</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	8,360	<b>8,360</b>	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	0	1	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	1	0	0	16,200	0	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	6,650	<b>6,650</b>	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	3	(4)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	10	0	<b>2</b>	1,200	<b>2,400</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	0	<b>16</b>	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	3	1	<b>7</b>	1,250	<b>8,750</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	1	0	<b>11</b>	2,350	<b>25,850</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	TENSIOMETRO	2	8	2	(8)	1,850	0	DE MESA
48	TENSIOMETRO	1	3	0	(2)	2,100	0	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	8	0	(4)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	9	0	(6)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	1	0	<b>17</b>	1,800	<b>30,600</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	0	<b>6</b>	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	1	0	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	CAJA PARA ENTALCAR GUANTES	1	1	0	0	61,560	0	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	2	0	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	2	0	(1)	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0	0	25,200	0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
59	CALENTADOR DE AGUA	1	1	0	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	1	0	0	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	0	1	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	1	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	<b>BOMBA DE AGUA POT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	16,200	<b>16,200</b>	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	26,500	<b>26,500</b>	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	1	1	(1)	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	2	1	(2)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	1	0	<b>1</b>	5,500	<b>5,500</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	0	<b>6</b>	3,960	<b>23,760</b>	
71	SECADORA A VAPOR	2	0	2	0	64,800	0	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	1	<b>1</b>	61,200	<b>61,200</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	1	(1)	2,800	0	
79	BASCULA PARA VIVERES	2	1	1	0	6,600	0	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,520	<b>3,520</b>	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,500</b>	PARA BIBERONES

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						7,500		
82	<b>BATIDORA ELECTRICA</b>	1	0	0	1	3,520	<b>3,520</b>	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	CUARTO FRIO	1	1	0	0	84,000	0	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	CONGELADOR	1	0	1	0	25,000	0	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	0	2	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	COCINA ELECTRICA	1	1	0	0	7,500	0	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	2	0	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	0	1	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	0	1	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	0	1	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	0	1	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	0	1	4,500	<b>4,500</b>	
95	CARRO TERMICO	2	2	0	0	18,500	0	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	0	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	0	1	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	0	2	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	0	1	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	0	1	13,200	<b>13,200</b>	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	0	1	35,200	<b>35,200</b>	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	0	1	40,950	<b>40,950</b>	DE 60 LTS
103	MARMITA VOLCABLE	1	3	1	(3)	32,500	0	DE 40 LTS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
104	REFRIGERADORA	5	7	0	(2)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	5	5	<b>4</b>	4,800	<b>19,200</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	HORNO DE ALTA TEMPER.	1	1	1	(1)	14,400	0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE 66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAHEL</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS

		No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	D			
						7,000		
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:							<b>2,909,400</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
CIUDAD BARRIOS

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION II: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**FECHA: AGOSTO/97**

**C = A - B : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	0	<b>2</b>	7,500	<b>15,000</b>	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	<b>CENTRIFUGA</b>	2	1	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	1	0	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	1	0	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	CONTOMETRO DE MANO	1	2	(1)	2,100	0	DE 4 DIGITOS
10	CONTOMETRO	2	2	0	3,600	0	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	HORNO PARA SEC. DE MAT.	1	1	0	176,000	0	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	<b>2</b>		<b>68,400</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					34,200		
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	0	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	11	(7)	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	2	1	193,000	<b>193,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	3	(1)	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	3	1	22,500	<b>22,500</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	1	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	4	(3)	9,800	0	
25	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	<b>UNIDAD FIJA DE RAYOS X</b>	1	0	1	360,000	<b>360,000</b>	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	0	10	1,500	<b>15,000</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	3	2,500	<b>7,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	<b>NEGATOSCOPIO</b>	1	0	1	3,200	<b>3,200</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	<b>INCUBADORA PARA INFANTES</b>	2	1	1	66,000	<b>66,000</b>	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	3	3	36,000	<b>108,000</b>	
35	TIENDA DE OXIGENO	1	1	0	18,700	0	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	0	2		<b>13,200</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y



Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					6,600		JER. TRIP.
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	2	22,500	<b>45,000</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	2	8,360	<b>16,720</b>	DE PIE
39	<b>ESTERILIZADOR</b>	1	0	1	8,400	<b>8,400</b>	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	1	0	16,200	0	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	1	6,650	<b>6,650</b>	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	10	2	1,200	<b>2,400</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	16	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	3	8	1,250	<b>10,000</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	1	11	2,350	<b>25,850</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	TENSIOMETRO	2	8	(6)	1,850	0	DE MESA
48	TENSIOMETRO	1	3	(2)	2,100	0	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	8	(4)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	9	(6)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	1	17	1,800	<b>30,600</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	6	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	1	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	CAJA PARA ENTALCAR GUANTES	1	1	0	61,560	0	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	2	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	2	(1)	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0		0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					25,200		
59	CALENTADOR DE AGUA	1	1	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	1	0	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	<b>INCINERADOR PATOLOGICO</b>	1	0	<b>1</b>	360,000	<b>360,000</b>	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	0	264,000	0	DE 170 KW
64	<b>BOMBA DE AGUA POT.</b>	1	0	<b>1</b>	16,200	<b>16,200</b>	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	<b>1</b>	26,500	<b>26,500</b>	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	1	0	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	2	(1)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	1	<b>1</b>	5,500	<b>5,500</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	<b>6</b>	3,960	<b>23,760</b>	
71	<b>SECADORA A VAPOR</b>	2	0	<b>2</b>	64,800	<b>129,600</b>	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	2,800	0	
79	<b>BASCULA PARA VIVERES</b>	2	1	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>		<b>3,520</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					3,520		
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	1	7,500	7,500	PARA BIBERONES
82	<b>BATIDORA ELECTRICA</b>	1	0	1	3,520	3,520	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	CUARTO FRIO	1	1	0	84,000	0	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	1	25,000	25,000	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	2	600	1,200	ELECTRICA, DE 600 W
88	COCINA ELECTRICA	1	1	0	7,500	0	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	2	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	1	3,200	3,200	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	1	7,920	7,920	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	1	25,000	25,000	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	1	3,600	3,600	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	4,500	
95	CARRO TERMICO	2	2	0	18,500	0	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	1	18,500	18,500	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	4,500	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	2	3,500	7,000	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	1	9,700	9,700	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	1	13,200	13,200	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	1	35,200	35,200	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	1		40,950	DE 60 LTS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					40,950		
103	MARMITA VOLCABLE	1	3	(2)	32,500	0	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	7	(2)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	<b>2</b>	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	5	<b>9</b>	4,800	<b>43,200</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	HORNO DE ALTA	1	1	0		0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE

		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
	TEMPER.				14,400		66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	<b>1</b>	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:						<b>4,202,310</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
NUEVA GUADALUPE

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION I: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B) Y REGULAR (C)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C : EQUIPOS SUJETOS A  
REEMPLAZO**

**D = A - (B+C) : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	0	1	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	<b>CENTRIFUGA</b>	2	1	0	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	0	1	0	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	1	0	0	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	CONTOMETRO	2	0	2	0	3,600	0	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	ESTUFA	1	2	0	(1)	108,000	0	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	0	1	2	34,200	<b>68,400</b>	
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	0	0	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	4	1	(1)	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	1	0	2	193,000	<b>386,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	0	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	<b>LAMPARA CIELITICA</b>	2	0	0	2	65,000	<b>130,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	0	0	4	22,500	<b>90,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	0	1	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	3	1	(3)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	0	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	1	0	0	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	NEGATOSCOPIO	10	10	0	0	1,500	0	DE PARED DE 1 CUERPO
30	NEGATOSCOPIO	3	3	0	0	2,500	0	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	NEGATOSCOPIO	1	1	0	0	3,200	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	NEGATOSCOPIO	2	2	0	0	3,500	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	3	0	(1)	66,000	0	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	1	3	2	36,000	<b>72,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	0	1	1		<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						6,600		
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	22,500	<b>22,500</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	8,360	<b>8,360</b>	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	1	0	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	1	0	0	16,200	0	DE 1 HP
41	AMALGAMADOR	1	1	1	(1)	6,650	0	
42	<b>AUTOCLAVE ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	315,000	<b>315,000</b>	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	3	0	<b>9</b>	1,200	<b>10,800</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	0	<b>16</b>	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	0	0	<b>11</b>	1,250	<b>13,750</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	1	0	<b>11</b>	2,350	<b>25,850</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	0	<b>2</b>	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	<b>BASCULA PARA ADULTO</b>	4	2	0	<b>2</b>	3,850	<b>7,700</b>	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	6	0	(3)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	0	<b>18</b>	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	0	<b>6</b>	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	1	0	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	0	<b>1</b>	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	2	0	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	1	0	0	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0	0	25,200	0	



Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
59	CALENTADOR DE AGUA	1	1	0	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	1	0	0	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	1	0	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	1	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	3	1	(3)	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	2	0	(1)	26,500	0	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	1	0	0	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	3	0	(2)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	ENFRIADOR DE AGUA	2	2	0	0	5,500	0	TIPO BEBEDERO
69	LAVAPATOS	4	4	0	0	11,700	0	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	5	0	<b>1</b>	3,960	<b>3,960</b>	
71	SECADORA A VAPOR	2	0	2	0	64,800	0	
72	LAVADORA / EXTRACTORA	2	1	1	0	112,500	0	
73	PLANCHADOR DE RODILLO	1	1	0	0	194,000	0	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	2	0	(1)	2,800	0	
79	BASCULA PARA VIVERES	2	2	0	0	6,600	0	
80	BASCULA DE MESA	1	1	0	0	3,520	0	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,500</b>	PARA BIBERONES

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						7,500		
82	BATIDORA ELECTRICA	1	1	0	0	3,520	0	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	0	<b>1</b>	84,000	<b>84,000</b>	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	0	<b>2</b>	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	2	0	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	CAFETERA	1	1	0	0	3,200	0	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	EXTRACTOR DE JUGOS	1	1	0	0	7,920	0	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	HORNO ELECTRICO	1	1	0	0	3,600	0	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.	1	1	0	0	4,500	0	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	0	<b>2</b>	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	0	<b>1</b>	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	PELADOR DE VERDURAS	1	0	1	0	13,200	0	
101	MAQUINA PARA HACER HIELO	1	1	0	0	35,200	0	
102	MARMITA FIJA	1	0	1	0	40,950	0	DE 60 LTS
103	MARMITA VOLCABLE	1	0	1	0	32,500	0	DE 40 LTS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
104	REFRIGERADORA	5	8	0	(3)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	1	<b>1</b>	2,640	<b>2,640</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	COCINA - PARRILLA ELECT.	1	1	0	0	7,800	0	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	2	0	<b>12</b>	4,800	<b>57,600</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	HORNO DE ALTA TEMPER.	1	1	0	0	14,400	0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE 66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS

		No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	D			
						7,000		
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:							<b>3,355,760</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
NUEVA GUADALUPE

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION II: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C = A - B : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	0	<b>2</b>	7,500	<b>15,000</b>	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	<b>CENTRIFUGA</b>	2	1	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	<b>CENTRIFUGA</b>	1	0	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	1	0	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	<b>2</b>	3,600	<b>7,200</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	ESTUFA	1	2	(1)	108,000	0	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	0	<b>3</b>		<b>102,600</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					34,200		
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	0	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	4	0	6,370	0	CON RODOS
18	<b>MAQUINA DE ANESTESIA</b>	3	1	2	193,000	<b>386,000</b>	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	<b>LAMPARA CIELITICA</b>	2	0	2	65,000	<b>130,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	0	4	22,500	<b>90,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	1	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	3	(2)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	1	0	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	NEGATOSCOPIO	10	10	0	1,500	0	DE PARED DE 1 CUERPO
30	NEGATOSCOPIO	3	3	0	2,500	0	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	NEGATOSCOPIO	1	1	0	3,200	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	NEGATOSCOPIO	2	2	0	3,500	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	3	(1)	66,000	0	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	1	5	36,000	<b>180,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	0	2		<b>13,200</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
					6,600		
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	2	22,500	<b>45,000</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	2	8,360	<b>16,720</b>	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	1	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	1	0	16,200	0	DE 1 HP
41	AMALGAMADOR	1	1	0	6,650	0	
42	<b>AUTOCLAVE ELECTRICO</b>	1	0	1	315,000	<b>315,000</b>	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	3	9	1,200	<b>10,800</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	16	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	0	11	1,250	<b>13,750</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	1	11	2,350	<b>25,850</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	2	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	1	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	<b>BASCULA PARA ADULTO</b>	4	2	2	3,850	<b>7,700</b>	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	6	(3)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	18	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	6	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	1	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	1	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	2	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	1	0	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0		0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					25,200		
59	CALENTADOR DE AGUA	1	1	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	1	0	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	1	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	0	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	3	(2)	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	2	(1)	26,500	0	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	1	0	19,800	0	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	3	(2)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	ENFRIADOR DE AGUA	2	2	0	5,500	0	TIPO BEBEDERO
69	LAVAPATOS	4	4	0	11,700	0	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	5	<b>1</b>	3,960	<b>3,960</b>	
71	<b>SECADORA A VAPOR</b>	2	0	<b>2</b>	64,800	<b>129,600</b>	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	1	<b>1</b>	112,500	<b>112,500</b>	
73	PLANCHADOR DE RODILLO	1	1	0	194,000	0	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	2	(1)	2,800	0	
79	BASCULA PARA VIVERES	2	2	0	6,600	0	
80	BASCULA DE MESA	1	1	0		0	



Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					3,520		
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	PARA BIBERONES
82	BATIDORA ELECTRICA	1	1	0	3,520	0	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	1	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	84,000	<b>84,000</b>	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	<b>CONGELADOR</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	2	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	2	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	CAFETERA	1	1	0	3,200	0	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	EXTRACTOR DE JUGOS	1	1	0	7,920	0	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	HORNO ELECTRICO	1	1	0	3,600	0	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.	1	1	0	4,500	0	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	2	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	1	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	1	13,200	<b>13,200</b>	
101	MAQUINA PARA HACER HIELO	1	1	0	35,200	0	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	1		<b>40,950</b>	DE 60 LTS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					40,950		
103	<b>MARMITA VOLCABLE</b>	1	0	1	32,500	<b>32,500</b>	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	8	(3)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	1	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	5	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	1	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	1	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	3	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	1	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	2	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	1	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	1	7,800	<b>7,800</b>	
115	COCINA - PARRILLA ELECT.	1	1	0	7,800	0	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	1	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	1	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	2	12	4,800	<b>57,600</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	1	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	1	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	1	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	1	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	1	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	HORNO DE ALTA	1	1	0		0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE

		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
	TEMPER.				14,400		66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAHEL</b>	1	0	<b>1</b>	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:						<b>3,906,010</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
SAN FRANCISCO GOTERA

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION I: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B) Y REGULAR (C)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C : EQUIPOS SUJETOS A  
REEMPLAZO**

**D = A - (B+C) : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	BAÑO DE MARIA	2	4	0	(2)	7,500	0	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	CENTRIFUGA	2	2	0	0	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	1	0	0	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENRIFUGA	1	0	2	(1)	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,600	<b>7,200</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	FOTOCOLORIMETRO	1	0	1	0	21,200	0	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
14	MICROSCOPIO	3	1	2	0	34,200	0	
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	2	(2)	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	6	2	(4)	6,370	0	CON RODOS
18	MAQUINA DE ANESTESIA	3	3	0	0	193,000	0	PARA 2 GASES
19	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA	1	1	0	0	59,840	0	
20	LAMPARA CIELITICA	2	3	2	(3)	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	2	0	2	22,500	<b>45,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	LAPAROSCOPIA	1	1	0	0	404,800	0	
24	MESA GINECOLOGICA	1	4	3	(6)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	1	2	(1)	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	1	0	0	360,000	0	DE 300 MA
28	PROCESADORA DE PELICULA	1	0	1	0	145,000	0	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	3	0	7	1,500	<b>10,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	1	2	2,500	<b>5,000</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	NEGATOSCOPIO	1	1	1	(1)	3,200	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	NEGATOSCOPIO	2	1	1	0	3,500	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	4	0	(2)	66,000	0	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	3	0	3	36,000	<b>108,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	1	0	1		<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						6,600		
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	1	0	<b>1</b>	22,500	<b>22,500</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	1	0	<b>1</b>	8,360	<b>8,360</b>	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	1	0	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	1	0	0	16,200	0	DE 1 HP
41	AMALGAMADOR	1	0	1	0	6,650	0	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	1	(2)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	6	0	<b>6</b>	1,200	<b>7,200</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	0	<b>16</b>	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	1	1	<b>9</b>	1,250	<b>11,250</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	1	1	<b>10</b>	2,350	<b>23,500</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	0	<b>2</b>	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	7	0	(3)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	8	0	(5)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	0	<b>18</b>	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	0	<b>6</b>	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	0	1	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	DESTILADOR PARA AGUA	1	0	1	0	27,000	0	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	0	<b>1</b>	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	1	1	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	2	0	(1)	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0	0	25,200	0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
59	CALENTADOR DE AGUA	1	0	1	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	3	0	(2)	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	1	0	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	2	0	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	3	0	(2)	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	0	1	0	26,500	0	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	19,800	<b>19,800</b>	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	5	0	(4)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	0	0	<b>2</b>	5,500	<b>11,000</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	0	<b>6</b>	3,960	<b>23,760</b>	
71	SECADORA A VAPOR	2	0	2	0	64,800	0	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	<b>MAQUINA DE COSER ELECTRICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,800	<b>2,800</b>	
79	<b>BASCULA PARA VIVERES</b>	2	1	0	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,520	<b>3,520</b>	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,500</b>	PARA BIBERONES

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						7,500		
82	<b>BATIDORA ELECTRICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,520	<b>3,520</b>	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	0	1	0	81,000	0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	1	(1)	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	0	<b>1</b>	84,000	<b>84,000</b>	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	CONGELADOR	1	1	0	0	25,000	0	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	0	<b>2</b>	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	0	2	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	0	<b>1</b>	4,500	<b>4,500</b>	
95	CARRO TERMICO	2	1	2	(1)	18,500	0	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	0	<b>1</b>	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	0	<b>1</b>	13,200	<b>13,200</b>	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	0	<b>1</b>	35,200	<b>35,200</b>	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	0	<b>1</b>	40,950	<b>40,950</b>	DE 60 LTS
103	MARMITA VOLCABLE	1	4	0	(3)	32,500	0	DE 40 LTS



Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
104	REFRIGERADORA	5	6	2	(3)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	4	0	<b>10</b>	4,800	<b>48,000</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	<b>HORNO DE ALTA TEMPER.</b>	1	0	0	<b>1</b>	14,400	<b>14,400</b>	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE 66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS

		No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	D			
						7,000		
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:							<b>2,331,720</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
SAN FRANCISCO GOTERA

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION II: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C = A - B : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	<b>BALANZA ANALITICA</b>	1	0	<b>1</b>	16,500	<b>16,500</b>	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	BAÑO DE MARIA	2	4	(2)	7,500	0	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	CENTRIFUGA	2	2	0	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	CENTRIFUGA	1	1	0	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	<b>MICROCENTRIFUGA</b>	1	0	<b>1</b>	16,000	<b>16,000</b>	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	<b>2</b>	3,600	<b>7,200</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	<b>2</b>		<b>68,400</b>	

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
					34,200		
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	0	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	6	(2)	6,370	0	CON RODOS
18	MAQUINA DE ANESTESIA	3	3	0	193,000	0	PARA 2 GASES
19	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA	1	1	0	59,840	0	
20	LAMPARA CIELITICA	2	3	(1)	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	2	2	22,500	<b>45,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	LAPAROSCOPIA	1	1	0	404,800	0	
24	MESA GINECOLOGICA	1	4	(3)	9,800	0	
25	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MAYOR
26	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	1	0	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	3	7	1,500	<b>10,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	0	3	2,500	<b>7,500</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	NEGATOSCOPIO	1	1	0	3,200	0	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	1	1	3,500	<b>3,500</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	INCUBADORA PARA INFANTES	2	4	(2)	66,000	0	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	3	3	36,000	<b>108,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	1	1		<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
					6,600		
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	1	1	22,500	22,500	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	1	1	8,360	8,360	DE PIE
39	ESTERILIZADOR	1	1	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	1	0	16,200	0	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	1	6,650	6,650	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	6	6	1,200	7,200	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	16	150	2,400	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	1	10	1,250	12,500	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	1	11	2,350	25,850	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	2	1,850	3,700	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	1	2,100	2,100	DE PARED (MERCURIO)
49	BASCULA PARA ADULTO	4	7	(3)	3,850	0	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	8	(5)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	18	1,800	32,400	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	6	1,800	10,800	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	<b>ESTERILIZADOR A VAPOR</b>	1	0	1	450,000	450,000	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	<b>DESTILADOR PARA AGUA</b>	1	0	1	27,000	27,000	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	1	61,560	61,560	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	<b>GENERADOR DE VAPOR</b>	2	1	1	792,000	792,000	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	2	(1)	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0		0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					25,200		
59	<b>CALENTADOR DE AGUA</b>	1	0	1	15,800	<b>15,800</b>	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	3	(2)	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	1	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	1	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	2	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	3	(2)	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	1	26,500	<b>26,500</b>	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	1	19,800	<b>19,800</b>	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	5	(4)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	0	2	5,500	<b>11,000</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	4	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	6	3,960	<b>23,760</b>	
71	<b>SECADORA A VAPOR</b>	2	0	2	64,800	<b>129,600</b>	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	2	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	1	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	2	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	1	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	1	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	2	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	<b>MAQUINA DE COSER ELECTRICA</b>	1	0	1	2,800	<b>2,800</b>	
79	<b>BASCULA PARA VIVERES</b>	2	1	1	6,600	<b>6,600</b>	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	1		<b>3,520</b>	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					3,520		
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	PARA BIBERONES
82	<b>BATIDORA ELECTRICA</b>	1	0	1	3,520	<b>3,520</b>	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	81,000	<b>81,000</b>	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	CUARTO FRIO	1	1	0	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	84,000	<b>84,000</b>	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	CONGELADOR	1	1	0	25,000	0	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	2	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	<b>COCINA A GAS</b>	1	0	1	21,600	<b>21,600</b>	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	1	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	1	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	1	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	1	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	1	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	<b>PELADOR DE VERDURAS</b>	1	0	1	13,200	<b>13,200</b>	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	1	35,200	<b>35,200</b>	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	1		<b>40,950</b>	DE 60 LTS

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
					40,950		
103	MARMITA VOLCABLE	1	4	(3)	32,500	0	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	6	(1)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	<b>2</b>	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	4	<b>10</b>	4,800	<b>48,000</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	<b>HORNO DE ALTA</b>	1	0	<b>1</b>		<b>14,400</b>	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE



		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
	<b>TEMPER.</b>				14,400		66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	1	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAHEL</b>	1	0	1	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	1	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	1	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	1	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	1	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:						<b>4,322,570</b>	

HOSPITAL NACIONAL DE  
SANTA ROSA DE LIMA

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION I: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B) Y REGULAR (C)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

**C : EQUIPOS SUJETOS A REEMPLAZO**

**D = A - ( B+C ) : EQUIPOS FALTANTES\* O EN EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	1	0	8,400	0	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	BALANZA ANALITICA	1	1	0	0	16,500	0	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	0	1	12,300	12,300	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	1	0	1	7,500	7,500	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	<b>CENTRIFUGA</b>	2	1	1	0	24,500	0	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	<b>CENTRIFUGA</b>	1	0	1	0	24,500	0	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	3	1	(3)	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	0	1	2,100	2,100	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	0	2	3,600	7,200	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	1	0	108,000	0	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	0	1	21,200	21,200	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	0	1	176,000	176,000	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	1	1	34,200	34,200	
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	0	3	1,400	4,200	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
16	BANCO DE SANGRE	1	1	2	(2)	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	4	1	(1)	6,370	0	CON RODOS
18	MAQUINA DE ANESTESIA	3	3	0	0	193,000	0	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	3	1	(2)	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	0	0	<b>4</b>	22,500	<b>90,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	3	0	(2)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	MESA DE OPERACIONES	2	1	1	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
27	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	0	2	(1)	360,000	0	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	0	<b>1</b>	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	1	2	<b>7</b>	1,500	<b>10,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	NEGATOSCOPIO	3	1	2	0	2,500	0	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	<b>NEGATOSCOPIO</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,200	<b>3,200</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,500	<b>7,000</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	<b>INCUBADORA PARA INFANTES</b>	2	1	0	<b>1</b>	66,000	<b>66,000</b>	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	1	1	<b>4</b>	36,000	<b>144,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y JER. TRIP.
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>	22,500	<b>22,500</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	1	<b>1</b>		<b>8,360</b>	DE PIE

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						8,360		
39	ESTERILIZADOR	1	0	1	0	8,400	0	DE MESA, EN SECO
40	COMPRESOR DENTAL	1	0	1	0	16,200	0	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	6,650	<b>6,650</b>	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	3	(4)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	6	1	<b>5</b>	1,200	<b>6,000</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	0	<b>16</b>	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	2	0	<b>9</b>	1,250	<b>11,250</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	0	0	<b>12</b>	2,350	<b>28,200</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	0	<b>2</b>	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	<b>BASCULA PARA ADULTO</b>	4	2	0	<b>2</b>	3,850	<b>7,700</b>	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	5	0	(2)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	0	<b>18</b>	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	0	<b>6</b>	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	<b>DESTILADOR PARA AGUA</b>	1	0	0	<b>1</b>	27,000	<b>27,000</b>	A VAPOR DE 5 gal/h
55	CAJA PARA ENTALCAR GUANTES	1	0	1	0	61,560	0	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	GENERADOR DE VAPOR	2	1	1	0	792,000	0	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	2	0	(1)	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0	0	25,200	0	
59	CALENTADOR DE AGUA	1	0	1	0	15,800	0	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	2	0	(1)	30,000	0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	INCINERADOR PATOLOGICO	1	0	1	0	360,000	0	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	1	(1)	264,000	0	DE 170 KW
64	BOMBA DE AGUA POT.	1	0	1	0	16,200	0	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	26,500	<b>26,500</b>	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	19,800	<b>19,800</b>	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	3	0	(2)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	0	1	<b>1</b>	5,500	<b>5,500</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	0	<b>6</b>	3,960	<b>23,760</b>	
71	SECADORA A VAPOR	2	0	2	0	64,800	0	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	1	<b>1</b>	61,200	<b>61,200</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	0	2,800	0	
79	BASCULA PARA VIVERES	2	1	1	0	6,600	0	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,520	<b>3,520</b>	
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	PARA BIBERONES
82	BATIDORA ELECTRICA	1	1	0	0	3,520	0	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	CUARTO FRIO	1	0	2	(1)		0	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
						81,000		
84	CUARTO FRIO	1	0	2	(1)	76,000	0	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	CUARTO FRIO	1	0	2	(1)	84,000	0	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	CONGELADOR	1	2	0	(1)	25,000	0	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	0	<b>2</b>	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	2	0	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.	1	0	1	0	4,500	0	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	0	<b>2</b>	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	0	<b>1</b>	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	0	<b>2</b>	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	PELADOR DE VERDURAS	1	1	0	0	13,200	0	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	0	<b>1</b>	35,200	<b>35,200</b>	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	0	<b>1</b>	40,950	<b>40,950</b>	DE 60 LTS
103	MARMITA VOLCABLE	1	3	1	(3)	32,500	0	DE 40 LTS
104	REFRIGERADORA	5	4	2	(1)	9,000	0	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>RFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C	D			
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	0	<b>2</b>	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	0	1	<b>13</b>	4,800	<b>62,400</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	<b>HORNO DE ALTA TEMPER.</b>	1	1	3	(3)	14,400	0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE 66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	0	<b>1</b>	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>		<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA

		No. DE EQ.				COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	D			
						68,000		
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:							<b>2,889,030</b>	



HOSPITAL NACIONAL DE  
SANTA ROSA DE LIMA

**LISTA DE EQUIPOS SUJETOS DE ADQUISICION. (EN NEGRILLAS)**

**OPCION II: COMPARACION ENTRE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO ORIGINAL Y  
EL ACTUAL EN CONDICION ACEPTABLE (B)**

**A : EQUIPOS EN PROYECTO  
ORIGINAL**

**B : EQUIPOS EN CONDICION  
ACEPTABLE**

**C = A - B : EQUIPOS FALTANTES\* O EN  
EXCESO ( )\*\***

**FECHA: AGOSTO/97**

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
1	<b>AUTO CLAVE DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>	8,400	<b>8,400</b>	ELECTRICO PARA LABORATORIO
2	AGITADOR DE PIPETAS	1	1	0	9,800	0	PARA 6 PIPETAS
3	BALANZA ANALITICA	1	1	0	16,500	0	DE 200 grms
4	<b>BALANZA DE PLATILLO</b>	1	0	<b>1</b>	12,300	<b>12,300</b>	DE 150 grms
5	<b>BAÑO DE MARIA</b>	2	1	<b>1</b>	7,500	<b>7,500</b>	SEROLOGICO DE 30 A 70 °C
6	<b>CENTRIFUGA</b>	2	1	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 6 TUBOS, DE MESA
7	<b>CENTRIFUGA</b>	1	0	<b>1</b>	24,500	<b>24,500</b>	DE 12 TUBOS DE MESA
8	MICROCENTRIFUGA	1	3	(2)	16,000	0	DE 24 CAPILARES
9	<b>CONTOMETRO DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	2,100	<b>2,100</b>	DE 4 DIGITOS
10	<b>CONTOMETRO</b>	2	0	<b>2</b>	3,600	<b>7,200</b>	TIPO PIANO, DE 8 TECLAS
11	<b>ESTUFA</b>	1	0	<b>1</b>	108,000	<b>108,000</b>	DE 25 A 70 °C, DIMENSIONES = 20"x14"x20"
12	<b>FOTOCOLORIMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	21,200	<b>21,200</b>	
13	<b>HORNO PARA SEC. DE MAT.</b>	1	0	<b>1</b>	176,000	<b>176,000</b>	TEMP. ENTRE 35 A 250 °C, 110/120 VAC
14	<b>MICROSCOPIO</b>	3	1	<b>2</b>		<b>68,400</b>	

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
					34,200		
15	<b>URODENSIMETRO</b>	3	0	3	1,400	<b>4,200</b>	
16	BANCO DE SANGRE	1	1	0	67,500	0	
17	SUCCIONADOR	4	4	0	6,370	0	CON RODOS
18	MAQUINA DE ANESTESIA	3	3	0	193,000	0	PARA 2 GASES
19	<b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA</b>	1	0	1	59,840	<b>59,840</b>	
20	LAMPARA CIELITICA	2	3	(1)	79,200	0	PARA CIRUGIA MAYOR
21	LAMPARA CIELITICA	2	2	0	65,000	0	PARA CIRUGIA MENOR
22	<b>LAMPARA ESPECIAL</b>	4	0	4	22,500	<b>90,000</b>	AUXILIAR PARA CIRUGIA (LAMP. DE OPER. DE PIE)
23	<b>LAPAROSCOPIA</b>	1	0	1	404,800	<b>404,800</b>	
24	MESA GINECOLOGICA	1	3	(2)	9,800	0	
25	MESA DE OPERACIONES	2	2	0	162,000	0	PARA CIRUGIA MAYOR
26	<b>MESA DE OPERACIONES</b>	2	1	1	162,000	<b>162,000</b>	PARA CIRUGIA MENOR
27	<b>UNIDAD FIJA DE RAYOS X</b>	1	0	1	360,000	<b>360,000</b>	DE 300 MA
28	<b>PROCESADORA DE PELICULA</b>	1	0	1	145,000	<b>145,000</b>	MANUAL
29	<b>NEGATOSCOPIO</b>	10	1	9	1,500	<b>13,500</b>	DE PARED DE 1 CUERPO
30	<b>NEGATOSCOPIO</b>	3	1	2	2,500	<b>5,000</b>	DE PARED DE 2 CUERPOS
31	<b>NEGATOSCOPIO</b>	1	0	1	3,200	<b>3,200</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 1 CUERPO
32	<b>NEGATOSCOPIO</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	A PRUEBA DE EXPLOSION DE 2 CUERPOS
33	<b>INCUBADORA PARA INFANTES</b>	2	1	1	66,000	<b>66,000</b>	
34	<b>NEBULIZADOR FIJO</b>	6	1	5	36,000	<b>180,000</b>	
35	<b>TIENDA DE OXIGENO</b>	1	0	1	18,700	<b>18,700</b>	
36	<b>MODULO DENTAL</b>	2	0	2		<b>13,200</b>	CON PIEZAS DE MANO P'ALTA, BAJA Y

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					6,600		JER. TRIP.
37	<b>SILLON DENTAL</b>	2	0	2	22,500	<b>45,000</b>	
38	<b>LAMPARA DENTAL</b>	2	0	2	8,360	<b>16,720</b>	DE PIE
39	<b>ESTERILIZADOR</b>	1	0	1	8,400	<b>8,400</b>	DE MESA, EN SECO
40	<b>COMPRESOR DENTAL</b>	1	0	1	16,200	<b>16,200</b>	DE 1 HP
41	<b>AMALGAMADOR</b>	1	0	1	6,650	<b>6,650</b>	
42	AUTOCLAVE ELECTRICO	1	2	(1)	315,000	0	DE GAVINETE
43	<b>LAMPARA CUELLO DE GANSO</b>	12	6	6	1,200	<b>7,200</b>	
44	<b>MARTILLO DE REFLEJOS</b>	16	0	16	150	<b>2,400</b>	
45	<b>TENSIOMETRO</b>	11	2	9	1,250	<b>11,250</b>	DE MANO
46	<b>TENSIOMETRO</b>	12	0	12	2,350	<b>28,200</b>	DE PISO (MERCURIO)
47	<b>TENSIOMETRO</b>	2	0	2	1,850	<b>3,700</b>	DE MESA
48	<b>TENSIOMETRO</b>	1	0	1	2,100	<b>2,100</b>	DE PARED (MERCURIO)
49	<b>BASCULA PARA ADULTO</b>	4	2	2	3,850	<b>7,700</b>	CON TALLIMETRO
50	BASCULA PARA NIÑO	3	5	(2)	4,500	0	PEDIATRICA CON INFANTOMETRO
51	<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	18	0	18	1,800	<b>32,400</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
52	<b>REGULADOR DE OXIDO N.</b>	6	0	6	1,800	<b>10,800</b>	PARA CILINDROS TAMAÑO "E"
53	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	1	0	450,000	0	DIMENSIONES 20"x20"x36", DE 1 PUERTA
54	<b>DESTILADOR PARA AGUA</b>	1	0	1	27,000	<b>27,000</b>	A VAPOR DE 5 gal/h
55	<b>CAJA PARA ENTALCAR GUANTES</b>	1	0	1	61,560	<b>61,560</b>	EL COSTO ES PARA UNA UNIDAD AUTOMATICA
56	<b>GENERADOR DE VAPOR</b>	2	1	1	792,000	<b>792,000</b>	
57	BOMBA PARA DIESEL	1	2	(1)	13,200	0	
58	SUAVISADOR DE AGUA	1	1	0		0	

Nº	DESCRIPCION	No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
		A	B	C			
					25,200		
59	<b>CALENTADOR DE AGUA</b>	1	0	<b>1</b>	15,800	<b>15,800</b>	
60	TANQUE COMB. P' USO D.	1	2	(1)	30,000	0	
61	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>	1	0	<b>1</b>	8,100	<b>8,100</b>	DE 4.5 CFM (128LPM)
62	<b>INCINERADOR PATOLOGICO</b>	1	0	<b>1</b>	360,000	<b>360,000</b>	DE DOBLE USO (BASURA Y RESIDUOS PATOL.
63	GENERADOR ELECTRICO	1	1	0	264,000	0	DE 170 KW
64	<b>BOMBA DE AGUA POT.</b>	1	0	<b>1</b>	16,200	<b>16,200</b>	DE 7 1/2 HP. ( SOLO PARA NUEVA GUADALUPE)
65	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	<b>1</b>	26,500	<b>26,500</b>	DE 7.5 TONS. ( 90,000 BTU/HORA)
66	<b>AIRE ACONDICIONADO CENTRAL</b>	1	0	<b>1</b>	19,800	<b>19,800</b>	DE 3 TONS. ( 36,000 BTU/HORA)
67	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	3	(2)	12,000	0	DE 1.5 TONS. ( 18,000 BTU/HORA)
68	<b>ENFRIADOR DE AGUA</b>	2	0	<b>2</b>	5,500	<b>11,000</b>	TIPO BEBEDERO
69	<b>LAVAPATOS</b>	4	0	<b>4</b>	11,700	<b>46,800</b>	
70	<b>CARRO PARA ROPA</b>	6	0	<b>6</b>	3,960	<b>23,760</b>	
71	<b>SECADORA A VAPOR</b>	2	0	<b>2</b>	64,800	<b>129,600</b>	
72	<b>LAVADORA / EXTRACTORA</b>	2	0	<b>2</b>	112,500	<b>225,000</b>	
73	<b>PLANCHADOR DE RODILLO</b>	1	0	<b>1</b>	194,000	<b>194,000</b>	
74	<b>PLANCHADOR DE FORMA</b>	2	0	<b>2</b>	61,200	<b>122,400</b>	LLAMADO DE "PRENSA"
75	<b>PLANCHA DE MANO</b>	1	0	<b>1</b>	350	<b>350</b>	DOMESTICA
76	<b>MAQUINA RANA IND.</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	
77	<b>MAQUINA PARA CORTAR TELA</b>	2	0	<b>2</b>	2,700	<b>5,400</b>	PARA CORTAR 35 TELAS, A 120 VAC
78	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	1	0	2,800	0	
79	<b>BASCULA PARA VIVERES</b>	2	1	<b>1</b>	6,600	<b>6,600</b>	
80	<b>BASCULA DE MESA</b>	1	0	<b>1</b>		<b>3,520</b>	

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
					3,520		
81	<b>BAÑO DE MARIA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	PARA BIBERONES
82	BATIDORA ELECTRICA	1	1	0	3,520	0	TRABAJO LIVIANO DE 5 LTS
83	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	81,000	<b>81,000</b>	PARA VERDURAS, DE 9.94 M. CUBICOS
84	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	76,000	<b>76,000</b>	PARA LECHE Y DERIVADOS, DE 8.20 M. CUBICOS
85	<b>CUARTO FRIO</b>	1	0	1	84,000	<b>84,000</b>	PARA CARNES, DE 10.47 M. CUBICOS
86	CONGELADOR	1	2	(1)	25,000	0	PARA CARNES, DE 5.94 M. CUBICOS
87	<b>COCINETA DE MESA</b>	2	0	2	600	<b>1,200</b>	ELECTRICA, DE 600 W
88	<b>COCINA ELECTRICA</b>	1	0	1	7,500	<b>7,500</b>	DE GAVINETE, DE 4 HORNILLAS
89	COCINA A GAS	1	2	(1)	21,600	0	DE GAVINETE, CON HORNO
90	<b>CAFETERA</b>	1	0	1	3,200	<b>3,200</b>	DISPENSADOR DE CAFE ( 55 TAZAS)
91	<b>EXTRACTOR DE JUGOS</b>	1	0	1	7,920	<b>7,920</b>	INDUSTRIAL
92	<b>ENFRIADOR DE BOTELLAS</b>	1	0	1	25,000	<b>25,000</b>	DE 34 PIES CUBICOS
93	<b>HORNO ELECTRICO</b>	1	0	1	3,600	<b>3,600</b>	PARA TODO PROPOSITO, DE COCINA
94	<b>CARRO PARA TRANSP. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	
95	<b>CARRO TERMICO</b>	2	0	2	18,500	<b>37,000</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS ( 1 FRIO)
96	<b>CARRO TERMICO</b>	1	0	1	18,500	<b>18,500</b>	PARA BANDEJAS DE 3 COMPARTIMIENTOS CALIENTES
97	<b>CARRO P' RECEP. Y T. DE ALIM.</b>	1	0	1	4,500	<b>4,500</b>	RECEPCION Y TRANSPORTE DE ALIMENTOS, 200 LBS
98	<b>CARRO PORTA PLATOS</b>	2	0	2	3,500	<b>7,000</b>	1 PARA 150 PLATOS Y OTRO PARA 300
99	<b>LICUADORA INDUSTRIAL</b>	1	0	1	9,700	<b>9,700</b>	DE 1 GAL
100	PELADOR DE VERDURAS	1	1	0	13,200	0	
101	<b>MAQUINA PARA HACER HIELO</b>	1	0	1	35,200	<b>35,200</b>	
102	<b>MARMITA FIJA</b>	1	0	1		<b>40,950</b>	DE 60 LTS

		No. DE EQ.					OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	
					40,950		
103	MARMITA VOLCABLE	1	3	(2)	32,500	0	DE 40 LTS
104	<b>REFRIGERADORA</b>	5	4	<b>1</b>	9,000	<b>9,000</b>	TIPO DOMESTICA, DE 10 PIES CUBICOS
105	<b>RFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	INDUSTRIAL DE 15 PIES CUBICOS
106	<b>REFRIGERADORA</b>	1	0	<b>1</b>	25,000	<b>25,000</b>	INDUSTRIAL DE 35 PIES CUBICOS
107	<b>TRITUADOR DE DESPERDICIOS</b>	5	0	<b>5</b>	1,800	<b>9,000</b>	
108	<b>BICICLETA ESTATICA</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	
109	<b>BAÑO DE PARAFINA</b>	1	0	<b>1</b>	18,000	<b>18,000</b>	DIMENSIONES: 25"x12"x10", BRAZO, MANO Y PIE
110	<b>HEMOCITROMETRO</b>	3	0	<b>3</b>	850	<b>2,550</b>	CAMARA DE NEUBAUER
111	<b>CRONOMETRO</b>	1	0	<b>1</b>	900	<b>900</b>	PARA LABORATORIO
112	<b>LAMPARA PARA TIPEO</b>	2	0	<b>2</b>	2,640	<b>5,280</b>	PARA TIPIFICACION DE RH
113	<b>CEPILLO ELECTRICO</b>	1	0	<b>1</b>	2,400	<b>2,400</b>	PARA BATERIAS DE COCINA, DE 1/3 HP
114	<b>COCINA - FREIDORA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
115	<b>COCINA - PARRILLA ELECT.</b>	1	0	<b>1</b>	7,800	<b>7,800</b>	
116	<b>CORTADORA DE VEGETALES</b>	1	0	<b>1</b>	12,000	<b>12,000</b>	CON MOTOR DE 1/3 HP.
117	<b>DIATERMIA DE ONDA CORTA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	
118	<b>EQUIPO PARA DIAGNOSTICO</b>	14	0	<b>14</b>	4,800	<b>67,200</b>	PARA EXAMEN DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS
119	<b>ELECTROMIOGRAFO</b>	1	0	<b>1</b>	65,000	<b>65,000</b>	DE 2 CANALES
120	<b>ELECTROESTIMULADOR</b>	1	0	<b>1</b>	21,000	<b>21,000</b>	DE BAJO VOLTAJE, DOBLE CIRCUITO (AC Y DC)
121	<b>EQUIPO P' TRACCION CERVICAL</b>	1	0	<b>1</b>	9,400	<b>9,400</b>	ESCALA DE 0 A 50 LBS
122	<b>EQUIPO P' EJERCICIOS</b>	1	0	<b>1</b>	1,200	<b>1,200</b>	DE MUÑECA
123	<b>TERAPIA POR ULTRASONIDO</b>	1	0	<b>1</b>	54,000	<b>54,000</b>	DE 1 MHZ DE 0 A 15 W
124	HORNO DE ALTA TEMPER.	1	1	0		0	PARA TODO PROPOSITO, TEMP ENTRE

		No. DE EQ.			COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)	OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCION	A	B	C			
					14,400		66 Y 290°C
125	<b>PROCESADOR PARA ALIMENTOS</b>	1	0	<b>1</b>	15,000	<b>15,000</b>	RECIP. DE 5 GAL, 3 VELOC. 120 VAC
126	<b>MESA DE KANAVEL</b>	1	0	<b>1</b>	7,000	<b>7,000</b>	CON 6 JUEGOS DE PORTAPESAS
127	<b>MAQUINA LAVADORA DE VASOS</b>	1	0	<b>1</b>	45,000	<b>45,000</b>	PARA 400 PIEZAS x HORA, 1/4 HP. 120 VAC
128	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	68,000	<b>68,000</b>	DE 208 LPM PARA PIERNA Y CADERA
129	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	52,000	<b>52,000</b>	DE 37.8 LPM PARA BRAZO
130	<b>HIDROTERAPIA</b>	1	0	<b>1</b>	75,000	<b>75,000</b>	DE 226 LPM PARA BRAZO, PIERNA Y CADERA
TOTAL:						<b>5,425,650</b>	

## **CAPITULO 6**

### **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE MANTENIMIENTO**

Adicionalmente a las necesidades identificadas con respecto al equipamiento médico y no-médico, se debe considerar una lista mínima de equipos y herramientas que deben estar a disposición de los talleres de mantenimiento en cada uno de los siete (7) hospitales.

Aunque el Proyecto de Mantenimiento Hospitalario MSPAS/GTZ ha dotado de equipos y herramientas básicas en una cantidad razonable a los hospitales de Nueva Guadalupe, Jiquilisco y Ciudad Barrios y en menor grado a los cuatro (4) restantes, deberían considerarse las necesidades actualizadas en este rubro.

La anterior recomendación es pertinente en la medida en que estas instituciones vayan a reorganizar y fortalecer sus departamentos de mantenimiento con los recursos humanos calificados, indispensables para desarrollar con éxito la ejecución del trabajo a su cargo, dando énfasis a los programas de Mantenimiento Preventivo Planificado (MPP).

A título de referencia se presenta a continuación la lista mínima sugerida según las consideraciones anteriores.



## LISTADO DE EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
1	SIMULADOR ECG	1	6,200	6,200
2	MULTIMETRO DIGITAL	2	500	1,000
3	ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELECTRICA	1	42,300	42,300
4	ASPIRADOR PORTATIL	1	1,368	1,368
5	LUXOMETRO	1	753	753
6	AMPERIMETRO DE GANCHO	2	534	1,068
7	CRONOMETRO	2	427	854
8	TACOMETRO	1	2,600	2,600
9	MANOMETRO (0 - 60 PSI)	1	956	956
10	LAVADORA DE ALTA PRESION PARA AGUA FRIA	1	6,045	6,045
11	KIT PARA ANALISIS DE AGUA EN CALDERAS (INCLUYE MEDIDOR DE PH)	1	6,198	6,198
12	ESMERIL DE BAJA POTENCIA	2	637	1,274
13	ESMERIL ELECTRICO DE BANCO	1	2,241	2,241
14	SOLDADOR DE OXIACETILENO	1	3,901	3,901
15	MANOMETRO DE REFRIGERACION	1	485	485
16	TALADRO DE MANO	2	1,500	3,000
17	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL	1	4,764	4,764
18	INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES	1	610	610
19	TRANSFORMADOR VARIABLE	1	1,685	1,685
20	PISTOLA PARA SOLDAR	1	385	385
21	CAUTIN TIPO LAPIZ	1	284	284
22	SIERRA ELECTRICA MANUAL PARA CARPINTERIA	1	1,724	1,724
23	DECIBELIMETRO	1	1,112	1,112
24	CARGADOR DE ELECTRICIDAD	1	813	813
25	LIMPIADOR DE CAÑERIA PORTATIL	1	11,622	11,622
26	MULTIMETRO ANALOGICO	1	1,440	1,440
27	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICO	1	3,719	3,719
28	MEDIDOR DE TEMPERATURA / HUMEDAD	2	967	1,934
29	MEDIDOR DE HORAS	2	343	686
30	TESTER PARA MEDIR RESISTENCIA DE TIERRA	1	9,633	9,633
TOTAL:				120,654

### LISTADO DE *HERRAMIENTAS* PARA MANTENIMIENTO

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNIT. ESTIM (¢)	COSTO PARCIAL (¢)
1	EXTRACTOR DE BALEROS	2	210	420
2	PRENSA DE BANCO	3	800	2,400
3	MEDIDOR PIE DE REY	1	597	597
4	KIT DE LIMPIEZA PARA MICROSCOPIO	1	2,000	2,000
5	LUPA ILUMINADA PARA BANCO	1	450	450
6	EXTRACTOR DE ESTAÑO	1	75	75
7	CAJA DE HERRAMIENTAS	3	258	774
8	ESCALERA DE DOS BANDAS	2	1,235	2,470
9	DENSIMETRO	1	117	117
10	CARRO PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS	2	2,338	4,676
11	TECLE DE CADENA (3 TONS)	1	4,473	4,473
12	JUEGO DE TERRAJAS PARA FONTANERIA	1	761	761
13	PISTOLA PARA PINTAR	1	279	279
TOTAL:				19,492

## CAPÍTULO 7

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de procesada y analizada la información obtenida en el presente estudio, se ha llegado a concluir lo siguiente:

1. Al analizar la condición de cada uno de los equipos presentados en los reportes técnicos generales (Anexo N° 3) se identifican al menos tres (3) categorías de equipos:

Equipos descartables	$1.0 \leq \text{condición} \leq 1.5$
Equipo en condición regular	$1.5 \leq \text{condición} \leq 1.9$
Equipos en condición aceptable	$1.9 \leq \text{condición} \leq 3.0$

2. De estos tres grupos mencionados, el de puntuación intermedia es el que nos da la posibilidad de reemplazar equipo en mayor o menor grado, dependiendo del monto del financiamiento y del equipo en cuestión.
3. El total de equipos evaluados en los siete ( 7 ) Hospitales fueron: mil trescientos veinte (1,320). El estado de funcionamiento de los mismos se resume de la siguiente manera:

• Equipos descartables	=	108 (8.18%)
• Equipos en condición regular	=	319 (24.17%)
• Equipos en condición aceptable	=	893 (67.65%)
Total:	=	1,320 (100%)

4. Es necesario obtener un programa médico por hospital en el cuál se definan las especialidades médicas y a que nivel, serán incluidas en cada uno de los Hospitales a reequipar.

Este programa servirá para definir los tipos de equipos que deberán adquirirse para sustituir a los actuales que están en malas condiciones e incluir equipos complementarios para satisfacer demandas no atendidas en la actualidad.

5. Se puede observar que algunos equipos considerados como elementales en un Hospital General, como lo son: Bombas de Infusión, Oxímetros de pulso, etc. no existen en ninguno de estos siete ( 7 ) Hospitales.

Dentro de las recomendaciones que se pueden plantear según las conclusiones mencionadas, están:

1. A los efectos de reemplazar solamente los equipos que se determinen como necesarios, se deberá tomar en cuenta lo siguiente:
  - a) Un análisis sobre la condición, es decir: equipos descartables, equipos en condición regular y equipos en condición aceptable, considerando la prioridad y tipo de los mismos.
  - b) El equipamiento estándar\* y el programa médico actualizado.
  - c) Es decir, que no necesariamente se van a reemplazar todos los equipos que aparezcan como descartables.

El programa médico por hospital determinará si es necesario la adquisición de otros equipos que el hospital no posee (tener en cuenta la lista de equipos adicionales en condición aceptable o en condición regular).

2. Finalmente se debe considerar el monto del financiamiento disponible.

\* = En el marco de este estudio, se ha utilizado el listado del equipamiento original de los hospitales tipo, que puede ser considerado como referencia para obtener información complementaria (Capítulo 5).

## ANEXO N° 1

### CUADRO N° 4.1 RESUMEN GENERAL DE CONDICION ACTUAL DE LOS EQUIPOS POR HOSPITAL

HOSPITAL CATEGORIA	Stgo. de María		Jiquilisco		C. Barrios		Nva. Guadalupe		Sn. Fco. Gotera		Sta. Rosa de Lima		La Unión		TOTALES	
	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)	CANT EQ.	COSTO (€)
DESCARTABLES (DE)	22	2,150,520	29	1,580,400	15	945,850	11	603,130	11	536,700	12	768,300	8	838,250	108	7,423,150
CONDICION REGULAR (CR)	43	2,090,240	29	811,080	70	3,643,095	30	1,009,900	59	3,601,230	57	4,724,070	31	2,019,830	319	17,899,445
CONDICION ACEPTABLE (CA)	103	4,842,060	150	7,416,670	162	6,610,225	133	6,300,550	153	6,832,030	80	5,858,390	112	5,497,520	893	43,357,445
TOTAL PARCIAL (DE + CR)	65	4,240,760	58	2,394,480	85	4,588,945	41	1,613,030	70	4,137,930	69	5,492,370	39	2,858,080	427	25,322,595
TOTAL DE EQUIPOS	168	9,082,820	208	9,811,150	247	11,199,170	174	7,913,580	223	10,969,960	149	11,350,760	151	8,355,600	1,320	68,680,040

Según el equipamiento original la lista mínima por hospital comprende un total de 287 equipos, por un monto aproximado de € 9,184,250

En el anexo N° 5, se presentan cuadros con la misma información del presente capítulo, pero desglosada por hospital.

## **ANEXO N° 2**

## **ANEXO N° 3**

### **REPORTES TECNICOS GENERALES DE EQUIPOS POR HOSPITAL**



## **ANEXO N° 4**

### **CLASIFICACION DE LOS EQUIPOS SEGUN SU CONDICION ACTUAL POR HOSPITAL**

Anexo 4-1 Santiago de María

Anexo 4-2 Jiquilisco

Anexo 4-3 Ciudad Barrios

Anexo 4-4 Nueva Guadalupe

Anexo 4-5 San Francisco Gotera

Anexo 4-6 Santa Rosa de Lima

Anexo 4-7 La Unión

## **ANEXO 4-1**

**SANTIAGO DE MARÍA**

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393030401	AGITADOR DE PIPET.	LABORATORIO	CLAY ADAMS	YANKEE	2	2	3	1	3	2.30	
393031801	BALANZA ANALÍTICA	LABORATORIO	OHAUS	-	3	3		2	3	1.80	
393032704	BANCO DE SANGRE	LABORATORIO	JEWETT	BBR25	3	3	3	1	2	2.10	LA PUERTA CONDENSE AGUA
393032702	BANCO DE SANGRE	LABORATORIO	JEWETT	-	1	1	3	1	3	2.20	
393032703	BANCO DE SANGRE	LABORATORIO	KCPA	VC670-B8	2	2	1	1	1	1.10	FUERA DE USO, EN MALAS CONDIC.
393030601	BAÑO DE MARÍA	LABORATORIO	SHELL LAB	13309-602	1	1	1	1	3	1.60	NECESITA MPP
393030602	BAÑO DE MARÍA	LABORATORIO	THERMOLYNEE	DV-12125E	3	3	2	1	3	2.10	
393011701	BÁSCULA PARA ADULTOS	LABORATORIO	DETECTO	-	3	3	2	2	3	2.40	
393030101	CENTRÍFUGA	LABORATORIO	IEC	-	1	1	2	1	3	1.90	NECESITA MPP
393030102	CENTRÍFUGA	LABORATORIO	CLAY ADAMS	-	1	1	3	1	2	1.90	NECESITA CAMBIO DE MICROSWITCH
393030104	CENTRÍFUGA	LABORATORIO	DADE	569	3	3	2	1	3	2.10	
393030103	CENTRÍFUGA REFRIG.	LABORATORIO	JOVAN	CR4-12	3	3	2	3	3	2.70	
393031201	CONTÓMETRO	LABORATORIO	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
393031001	ESPECTROFOTÓMETRO	LABORATORIO	BACHARACH	35	3	3	3	1	3	2.40	FABRIC. "COLEMAN"
393032201	HORNO BACTERIOLÓGICO	LABORATORIO	LAB-LINE	351-5M	3	3	2	1	3	2.10	FUERA DE USO (POR NO EXISTIR SERV)
393032202	HORNO D' ALTA TEMPERATURA	LABORATORIO	THELCO	27	1	1	1	2	2	1.60	INTERRUPTOR ON-OFF MALO
393032203	HORNO D' ALTA TEMPERATURA	LABORATORIO	GRIEVE	10-201C	1	1	1	2	1	1.30	YA FUÉ DESCARTADO
393032204	HORNO D' ALTA TEMPERATURA	LABORATORIO	FANEM	002-E	3	3	1	2	2	1.80	NECESITA REVISIÓN GENERAL
393032701	LÁMPARA PARA TIPEO	LABORATORIO	TERMOLINE	LL16-115	3	3	3	1	3	2.40	
393032702	LÁMPARA PARA TIPEO	LABORATORIO	CLAY ADAMS	-	3	3	3	1	3	2.40	
393030205	MICROCENRÍFUGA	LABORATORIO	JOVAN	CENTRY A-B	3	3	2	1	3	2.10	CAMBIAR EMPAQUE DEL PLATO
393031706	MICROSCOPIO	LABORATORIO	IROSCOPE	MG-11B	3	3	1	1	2	1.50	FUENTE DE LUZ MALA
393031707	MICROSCOPIO	LABORATORIO	BAUSCH & LOMB	317426	1	1	1	1	2	1.30	FUENTE DE LUZ MALA
393031703	MICROSCOPIO	LABORATORIO	NIKON	-	3	3	3	1	3	2.40	
393071701	MICROSCOPIO	LABORATORIO	LEICA	410	3	3	3	1	3	2.40	NECESITA MPP
393031702	MICROSCOPIO	LABORATORIO	REICHERT	ONE-FIFTY	1	1	1	2	1	1.30	EN MAL ESTADO GENERAL
393031705	MICROSCOPIO	LABORATORIO	UNION	-	1	1	1	1	1	1.00	YA FUÉ DESCARTADO
393031704	MICROSCOPIO	LABORATORIO	ZEISS	-	1	1	2	1	2	1.60	SE ESTÁ REPARANDO EN TALLER REGIONAL
393030401	ROTADOR	LABORATORIO	CLAY ADAMS	YANKEE	2	2	3	1	3	2.30	NECESITA MPP
393030402	ROTADOR	LABORATORIO	CLAY ADAMS	YANKEE	1	1	3	1	1	1.60	YA FUÉ DESCARTADO
379060803	NEGATOSCOPIO	RAYOS X	PICKER	-	1	1	2	1	3	1.90	
379060801	NEGATOSCOPIO	RAYOS X	-	-	1	1	2	1	3	1.90	SIN DATOS
379060802	NEGATOSCOPIO	RAYOS X	PREXA	-	1	1	2	1	3	1.90	
379060504	UNIDAD FIJA RAYOS X	RAYOS X	DINAR	-	1	1	1	1	1	1.00	FUNCIONA SE REC. DESCARTE

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
379060503	UNIDAD FIJA RAYOS X	RAYOS X	UNIVERSAL	325	1	1	2	1	3	1.90	
379060502	UNIDAD FIJA RAYOS X	RAYOS X	DINAR	P600-00-0A	1	1	1	2	1	1.30	FUERA DE USO, MAL ESTADO
379060501	UNIDAD FIJA RAYOS X	RAYOS X	GENERAL ELECTRIC	11CC2A1	1	1	2	2	1	1.60	FUERA DE USO, MAL ESTADO
379060702	UNIDAD FIJA RAYOS X	RAYOS X	GORLA SIAMA	-	1	1	1	1	1	1.00	FUERA DE USO, MAL ESTADO
159020201	APARATO DE DESINFECCIÓN	QUIRÓFANOS	CURTIS	2790	1	1	1	2	3	1.90	
159011801	BÁSCULA PARA NIÑOS	QUIRÓFANOS	DETECTO	2431-UN	2	2	3	2	3	2.60	
151010201	ELECTROCAUTERIO	QUIRÓFANOS	-	-	1	1	2	1	3	1.90	SIN DATOS
151010202	ELECTROCAUTERIO	QUIRÓFANOS	WEROS	E-12	2	2	1	1	3	1.70	
151010501	LÁMPARA CIELÍTICA	QUIRÓFANOS	CASTLE	1820	1	1	1	2	3	1.90	
151070701	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	QUIRÓFANOS	AIR SHIELDS	PM78-1	3	3	3	3	3	3.00	NECESITA MPP
151010501	LÁMPARA ESPECIAL	QUIRÓFANOS	CHROMOPHARE	-	1	1	1	2	3	1.90	
151010504	LÁMPARA ESPECIAL	QUIRÓFANOS	CASTLE	-	1	1	2	2	3	2.20	
201010503	LÁMPARA ESPECIAL	QUIRÓFANOS	-	-	1	1	2	2	3	2.20	SIN DATOS
061090701	LAPAROSCOPIA	QUIRÓFANOS	KLI	V-H	1	1	1	2	3	1.90	
151070203	MÁQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	FOREGGER	100	1	1	1	2	1	1.30	FUERA DE USO, (DESCARTADO)
151070202	MÁQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	OHMEDA	EXCEL 210	3	3	3	2	3	2.70	
151070201	MÁQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	OHIO	UNITROL	2	2	3	2	3	2.60	
151070203	MÁQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	FOREGGER	100	1	1	1	2	1	1.30	DESCARTADA
151010701	MESA DE OPERACIONES	QUIRÓFANOS	SHAMPAINÉ	1900M	3	3	2	2	2	2.10	BOMBA HIDRÁULICA MALA
061070704	MESA DE OPERACIONES	QUIRÓFANOS	MIDMARK	-	2	2	3	2	3	2.60	
159010702	MESA DE OPERACIONES	QUIRÓFANOS	MAQUET	-	1	1	2	2	3	2.20	
159010703	MESA GINECOLÓGICA	QUIRÓFANOS	SHAMPAINÉ	S-2604	3	3	2	2	3	2.40	
20100801	NEGATOSCOPIO	QUIRÓFANOS	GRAHAM FIELD	-	1	1	2	1	3	1.90	
151090901	OTOSCOPIO	QUIRÓFANOS	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
151011901	SIERRA PARA YESO	QUIRÓFANOS	COAST CUTLER	9002210	1	1	1	2	2	1.60	
151011902	SIERRA PARA YESO	QUIRÓFANOS	OSCILLANT	-	3	3	1	2	3	2.10	
151010401	SUCCIONADOR	QUIRÓFANOS	MEDI-PUMP	1130-D	3	3	3	2	3	2.70	
151010401	SUCCIONADOR	QUIRÓFANOS	GONCO	765-A	1	1	3	2	3	2.50	
151010402	SUCCIONADOR	QUIRÓFANOS	GONCO	765-A	1	1	3	2	3	2.50	
111071801	BÁSCULA PARA NIÑOS	PEDIATRÍA	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
111070704	INCUBADORA DE INFANTE	PEDIATRÍA	MEDIX	M-10	1	1	1	3	1	1.60	YA FUE DESCARTADA
111070703	INCUBADORA DE INFANTE	PEDIATRÍA	ISOLETTE	C86H	1	1	2	3	1	1.90	YA FUE DESCARTADA
111070701	INCUBADORA DE TRANS.	PEDIATRÍA	AIR SHIELDS	II-100-1	3	3	3	2	3	2.70	
111070702	INCUBADORA PARA INFANTES	PEDIATRÍA	AIR SHIELDS	C-100/2002E	3	3	3	2	3	2.70	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
111070301	NEBULIZADOR	PEDIATRÍA	DESAGAPE	-	1	1	1	2	1	1.30	EN MAL ESTADO
111070302	SUCCIONADOR	PEDIATRÍA	HEALTHAYNE	929	2	2	2	2	3	2.30	
342040302	COMPRESOR DENTAL	ODONTOLOGÍA	CRAFTSMAN	919-154	2	2	2	2	3	2.30	
342040301	COMPRESOR DENTAL	ODONTOLOGÍA	COPELAMATIC	KAK4	2	2	2	2	3	2.30	
242040601	ESTERILIZADOR DE MESA	ODONTOLOGÍA	SPECTROLINE	450	2	2	2	2	2	2.00	CONTROL DE TEMP. MALO
342040901	LÁMPARA DENTAL	ODONTOLOGÍA	CASTLE	TUV5A	1	1	1	2	1	1.30	ESTA DESCARTADA
342040902	LÁMPARA DENTAL	ODONTOLOGÍA	GALAXY	-	1	1	1	2	3	1.90	
342040902	LÁMPARA DENTAL	ODONTOLOGÍA	YOSHIDA	-	1	1	1	2	1	1.30	DESCARTADA
342040202	MÓDULO DENTAL	ODONTOLOGÍA	INEBER	M-500	1	1	1	2	1	1.30	YA FUÉ DESCARTADO
342040203	MÓDULO DENTAL	ODONTOLOGÍA	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
242040202	MÓDULO DENTAL	ODONTOLOGÍA	TRADE	-	1	1	1	2	1	1.30	FUERA DE USO
342040102	SILLÓN DENTAL	ODONTOLOGÍA	YOSHIDA	-	1	1	1	2	1	1.30	YA FUÉ DESCARTADO
342011001	SILLÓN DENTAL	ODONTOLOGÍA	RITTER	N/T	2	2	2	2	3	2.30	
261011706	BÁSCULA PARA ADULTOS	CONSULTA GRAL.	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011707	BÁSCULA PARA ADULTOS	CONSULTA GRAL.	SECA	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011701	BÁSCULA PARA ADULTOS	CONSULTA GRAL.	SECA	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011702	BÁSCULA PARA ADULTOS	CONSULTA GRAL.	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011803	BÁSCULA PARA NIÑOS	CONSULTA GRAL.	SECA	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011804	BÁSCULA PARA NIÑOS	CONSULTA GRAL.	SECA	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011806	BÁSCULA PARA NIÑOS	CONSULTA GRAL.	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011904	LÁMPARA CUELLO DE G.	CONSULTA GRAL.	LEVITON	-	3	3	2	2	3	2.40	
261011903	LÁMPARA CUELLO DE G.	CONSULTA GRAL.	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011905	LÁMPARA CUELLO DE G.	CONSULTA GRAL.	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011902	LÁMPARA CUELLO DE G.	CONSULTA GRAL.	LEVITON	-	3	3	2	2	3	2.40	
261011906	LÁMPARA CUELLO DE G.	CONSULTA GRAL.	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011907	LÁMPARA CUELLO DE G.	CONSULTA GRAL.	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
261010702	MESA ESPECIAL	CONSULTA GRAL.	SHAMPAINE	S-1511	2	2	2	2	3	2.30	SE ESTÁ REPARANDO EN TALLER REGIONAL
261010704	MESA ESPECIAL	CONSULTA GRAL.	KMC	K-80B	1	1	2	1	3	1.90	
269012201	SILLA DE RUEDAS	CONSULTA GRAL.	GENDRON	-	2	2	3	2	3	2.60	SE ESTÁ REPARANDO ENTALLER REGIONAL
571011606	TENSÍOMETRO	CONSULTA GRAL.	PREXA	-	1	1	1	2	3	1.90	
261011607	TENSÍOMETRO	CONSULTA GRAL.	RIESTER	DIPLOMAT	3	3	1	2	3	2.10	
481011301	BICICLETA ESTÁTICA	FISIOTERAPIA	BODY	-	3	3	2	2	3	2.40	
481011102	ELECTROESTIMULADOR	FISIOTERAPIA	MEDICAL DESIGNS	SPECTRUM II	3	3	1	2	3	2.10	DONADO POR FUNTER
481011901	HIDROTERAPIA	FISIOTERAPIA	CHATANOOGA	M-2	3	3	2	2	3	2.40	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA**

Fecha: 20/jun97

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
481011101	TERAPIA PARA ULTRASONIDO	FISIOTERAPIA	ENRAFMONILLE	SONOPLUS 591	3	3	1	2	3	2.10	
571011901	LARINGOSCOPIO	ALMACÉN	RIESTER	7005	3	3	1	2	3	2.10	
571070501	RESUCITADOR NIÑO/ADULTO	ALMACÉN	SHARP	-	3	3	1	2	3	2.10	
571011601	TENSIÓMETRO	ALMACEN	RIESTER	DIPLOMAT	3	3	1	2	3	2.10	
571011602	TENSIÓMETRO	ALMACEN	RIESTER	DIPLOMAT	3	3	1	2	3	2.10	
571011603	TENSIÓMETRO	ALMACEN	RIESTER	DIPLOMAT	3	3	1	2	3	2.10	
571011604	TENSIÓMETRO	ALMACEN	RIESTER	DIPLOMAT	3	3	1	2	3	2.10	
571011605	TENSIÓMETRO	ALMACEN	RIESTER	DIPLOMAT	3	3	1	2	3	2.10	
071010502	LÁMPARA CIELÍTICA	GINECO/OBS	CHROMOPHARE	-	1	1	1	2	3	1.90	ES MUY ANTIGUA
071010703	MESA GINECOLÓGICA	GINECO/OBS	SHAMPAINE	2605NLB	3	3	2	2	3	2.40	
079010702	MESA GINECOLÓGICA	GINECO/OBS	SHAMPAINE	2605NLB	3	3	2	2	3	2.40	LE FALTA MPP
619011704	BÁSCULA PARA ADULTOS	TALLER D' MANT.	DETECTO	-	2	2	3	2	1	2.00	SE ESTÁ REPARANDO ENTALLER REGIONAL

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
619150101	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	EXTERIORES	YORK	CL-48-25A	1	1	3	1	3	2.20	NECESITA MPP
619150102	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	EXTERIORES	YORK	CL-36-25A	1	1	3	1	3	2.20	NECESITA MPP
619251001	BOMBA PARA AGUA POTABLE	EXTERIORES	MYERS	HJ1005	3	3	2	2	2	2.10	NECESITA MPP (ES PARA CISTERNA)
619150301	CALENTADOR DE AGUA	EXTERIORES	PACEMAKER	RP82-2	1	1	2	2	1	1.60	EN MAL ESTADO GENERAL
619150302	CALENTADOR DE AGUA	EXTERIORES	WESTOMATIC	-	1	1	2	2	1	1.60	
619150202	EXTRACTOR DE AIRE	EXTERIORES	GENERAL ELECTRIC	66278	1	1	2	2	1	1.60	YA ESTÁ DESCARTADO
619150201	EXTRACTOR DE GASES	EXTERIORES	SEAL MASTER	21-3894	1	1	2	2	2	1.90	NECESITA REVISIÓN GRAL.
619140205	TRANSF. DE SUBEST.	EXTERIORES	-	-	2	2	3	1	3	2.30	
619140202	TRANSF. DE SUBEST.	EXTERIORES	WESTINGHAUSE	-	3	3	3	1	3	2.40	
619140203	TRANSF. DE SUBEST.	EXTERIORES	ALLIS CHALMERS	-	2	2	3	1	3	2.30	
619140204	TRANSF. DE SUBEST.	EXTERIORES	A.B.B.	-	2	2	3	1	3	2.30	
619140201	TRANSF. DE SUBEST.	EXTERIORES	ACES	-	3	3	3	1	1	1.80	
619010701	BÁSCULA PARA ROPA	LAVANDERÍA	DETECTO	-	2	2	2	2	2	2.00	NECESITA SER PINTADA/CALIBRADA
539130802	BÁSCULA PARA ROPA	LAVANDERÍA	DETECTO	-	1	1	3	2	3	2.50	
539130201	CENTRÍFUGA PARA ROPA	LAVANDERÍA	MILNOR	215T	1	1	2	2	2	1.90	FUNCIONA CON FALLAS
539130101	LAVADORA	LAVANDERÍA	MILNOR	360180EW	1	1	1	2	2	1.60	NECESITA REVISIÓN GENERAL
539130702	MÁQUINA DE COSER	LAVANDERÍA	KOYO	-	1	1	1	2	1	1.30	
539130702	MÁQUINA DE COSER E.	LAVANDERÍA	SINGER	-	1	1	1	2	2	1.60	NO EXISTEN REPUESTOS
539130701	MÁQUINA DE COSER M.	LAVANDERÍA	SINGER	5CD54967	1	1	1	2	2	1.60	ES UN MODELO MUY ANTIGUO
539130703	MÁQUINA PARA COSER E.	LAVANDERÍA	SINGER	-	2	2	1	2	3	2.00	
539130901	MÁQUINA PARA FAB. LEJÍA	LAVANDERÍA	HIMEL	-	3	3	3	2	3	2.70	
539130401	PLANCHA ELÉCTRICA	LAVANDERÍA	NATIONAL	NI-311E	1	1	3	2	2	2.20	TIENE RESISTENCIA QUEMADA
539130901	SECADORA	LAVANDERÍA	CISSEL	L28B530E	1	1	1	2	1	1.30	EN MAL ESTADO GENERAL
529011701	BÁSCULA PARA ADULTOS	COCINA	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
529120601	BATIDORA ELÉCTRICA	COCINA	KITCHEN AID	42	2	2	2	2	1	1.70	ESTÁ DESCARTADA (DOMÉSTICA)
539120502	CARRO PARA ALIMENTOS	COCINA	-	-	1	1	1	2	1	1.30	EN MAL ESTADO GENERAL
539120701	COCINA ELÉCTRICA	COCINA	VOSS	-	1	1	1	2	1	1.30	SÓLO 1 QUEMADOR FUNCIONA
539120702	COCINA ELÉCTRICA	COCINA	-	-	3	3	2	2	2	2.10	SISTEMA ELECT. EN MALAS CONDIC.
529120701	CUARTO FRÍO	COCINA	-	-	1	1	2	2	3	2.20	ES PARA VERDURA
529120701	LICUADORA DOMÉSTICA	COCINA	OSTERIZER	-	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA REVISIÓN GENERAL
529120701	MOLINO PARA CARNE	COCINA	-	-	1	1	3	2	2	2.20	NECESITA CAMBIO DE BALEROS
521209701	REFRIGERADORA	COCINA	COLDSPOT	-	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA REVISIÓN GENERAL
521209702	REFRIGERADORA	COCINA	AMANA	-	1	1	2	2	3	2.20	NECESITA MPP
519020503	ESTERILIZADOR AV.	CENTRAL D' ESTER.	CONSOLIDATED	L-7	1	1	2	2	2	1.90	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
519020502	ESTERILIZADOR E.	CENTRAL D' ESTER.	PELTON & CRANE	MAGNA CLAVE	2	2	3	2	3	2.60	NECESITA MPP
519020501	ESTERILIZADOR E.	CENTRAL D' ESTER.	PELTON & CRANE	MAGNA CLAVE	2	2	3	2	3	2.60	NECESITA MPP
159020201	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	CENTRAL D' ESTER.	PROMETIC	-	1	1	1	2	1	1.30	EN MAL ESTADO GENERAL
393120601	COCINA ELÉCTRICA	LABORATORIO	RANGETTE	-	1	1	2	2	2	1.90	RESISTENCIA MALA
393120602	COCINA ELÉCTRICA	LABORATORIO	NSF	CP-1A	3	3	2	2	3	2.40	
393032703	REFRIGERADORA	LABORATORIO	ROOPER	RT146DVWOOX	3	3	2	2	3	2.40	
393032702	REFRIGERADORA	LABORATORIO	SUPERCOLD	S-11	1	1	3	2	2	2.20	NECESITA REVISIÓN GENERAL
619150201	AIRE ACONDICIONADO	QUIRÓFANOS	SIEMENS	ILA3090	1	1	3	1	3	2.20	
619150202	AIRE ACONDICIONADO	QUIRÓFANOS	SIEMENS	905	1	1	3	1	3	2.20	
151011901	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	QUIRÓFANOS	GIBSON	GA5182	3	3	3	1	3	2.40	
119071001	REFRIGERADORA	PEDIATRÍA	-	-	1	1	3	2	3	2.50	SIN DATOS
261011902	COCINA A GAS	CONSULTA GRAL.	TROPIGAS	-	2	2	3	2	3	2.60	
279080101	COCINA ELÉCTRICA	CONSULTA GRAL.	-	-	1	1	3	2	2	2.20	FALTA PERILLA Y CORDÓN
279081001	FRIGORÍFICO	CONSULTA GRAL.	ELECTROLUZ	RCW42E6	1	1	1	2	3	1.90	
489012201	REFRIGERADORA	FISIOTERAPIA	POLARIS	FUV-91	3	3	2	2	3	2.40	
619140302	GENERADOR ELÉCTRICO	SALA D' MÁQUINAS	LISTER	-	1	1	3	2	3	2.50	
619140301	GENERADOR ELÉCTRICO	SALA D' MÁQUINAS	DETROIT	MAGNA ONE	1	1	3	2	3	2.50	
549140901	PANEL DE TRANSFERENCIA	SALA D' MÁQUINAS	LAKE SHORE	7443	1	1	1	2	3	1.90	
549040402	PANEL DE TRANSFERENCIA	SALA D' MÁQUINAS	MOELLER	ECC	1	1	1	2	3	1.90	
549040403	PANEL DE TRANSFERENCIA	SALA D' MÁQUINAS	SQUARE D	-	1	1	1	2	3	1.90	SE ESTÁ REPARANDO EN TALLER REGIONAL



## **ANEXO 4-2**

### **JIQUILISCO**

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393030401	Agitador de Pipetas	Laboratorio C.	Clay Adams	Yankee	2	2	3	1	3	2.30	
393030602	Baño de María	Laboratorio C.	Selecta	325	3	3	1	1	3	1.80	
393030601	Baño de María	Laboratorio C.	Selecta	325	3	3	1	1	3	1.80	
393031101	Calorímetro	Laboratorio C.	Corning	252	2	2	2	1	3	2.00	
393030102	Centrifuga	Laboratorio C.	Clay Adams	Sero Fuge	1	1	3	1	3	2.20	
393030101	Centrifuga	Laboratorio C.	Clay Adams	DINAC	2	2	3	1	3	2.30	
393030103	Centrifuga	Laboratorio C.	Clay Adams	521	2	2	3	1	3	2.30	
393031102	Espectrofotometro	Laboratorio C.	Milton Roy	CA33317	2	2	3	1	3	2.30	
399020501	Esterilizador de mesa	Laboratorio C.	Sanyo	El Clave	2	2	1	2	3	2.00	
399020101	Incubadora de cultivo	Laboratorio C.	Lab- Line	3511	2	2	1	2	2	1.70	Cambiar Control de Temperatura.
393032701	Lampara para tipeo	Laboratorio C.	Clay Adams	-	2	2	3	1	3	2.30	
393032702	Lampara para tipeo	Laboratorio C.	Clay Adams	-	2	2	3	1	3	2.30	
393030203	Microcentrifuga	Laboratorio C.	IEC Damon	MB	1	1	2	1	2	1.60	Cambiar carbones (urge)
393030202	Microcentrifuga	Laboratorio C.	Clay Adams	MHCT II	2	2	3	1	2	2.00	Necesita revisión gral.
393030201	Microcentrifuga	Laboratorio C.	Clay Adams	Autocrit	2	2	3	1	3	2.30	Se encuentra en H. Usulután
393031705	Microscopio	Laboratorio C.	Iroscope	MG-11BL	3	3	1	1	3	1.80	Pedagógico (no apropiado)
393031703	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	One Fifty	1	1	1	1	1	1.00	
393031702	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	One Fifty	1	1	1	1	1	1.00	Ya se descartó
393031701	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	One Fifty	1	1	1	1	1	1.00	
393031704	Microscopio	Laboratorio C.	Leica	410	2	2	3	1	3	2.30	
393032201	Plato Caliente	Laboratorio C.	Thermolyne	HPA1915	2	2	2	1	2	1.70	Tiene resistencia quemada
393030403	Rotador	Laboratorio C.	Becton D.	51-II	1	2	2	1	2	1.65	Falta faja
393030402	Rotador	Laboratorio C.	Thomas	-	2	2	3	1	2	2.00	Necesita Revisión Gral.
493031201	Aglutinometro	Banco de Sangre	Clay Adams	4384	3	3	3	1	3	2.40	
499151002	Banco de Sangre	Banco de Sangre	Jewett	BBR 25	3	3	3	1	3	2.40	
499151001	Banco de Sangre	Banco de Sangre	Jewett	C.T.I	1	1	3	1	3	2.20	
493030603	Baño de María	Banco de Sangre	Thermolyne	DB-12215E	3	3	2	1	3	2.10	
493030101	Centrifuga	Banco de Sangre	Dade	569	3	3	2	1	3	2.10	
493030102	Centrifuga Refrig.	Banco de Sangre	Jovan	CR4-12	3	3	2	3	3	2.70	
401060802	Negatoscopio	Rayos X	Brandt	49121	2	2	1	1	1	1.10	
401060801	Negatoscopio	Rayos X	Brandt	49121	2	2	1	1	3	1.70	
401060901	Secadora de Pelicula	Rayos X	Couple Surte	-	2	2	1	1	2	1.40	
401060301	Unidad Fija Rayos X	Rayos X	Universal	Uni-Matic	2	2	2	1	2	1.70	Necesita revisión gral.

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
151011801	Báscula para Niños	Quirófanos	Detecto	-	2	2	3	2	3	2.60	
151011802	Báscula Para Niños	Quirófanos	Health o Mener	-	2	2	3	2	3	2.60	
151010504	Lampara Cielitica	Quirófanos	Krypton Minor	KR51-EL	2	2	1	2	3	2.00	
151010503	Lampara Cielitica	Quirófanos	Prexa	-	1	1	1	2	2	1.60	Reparaciones Varias
151010502	Lampara Cielitica	Quirófanos	Prexa	-	1	1	1	2	3	1.90	
151010501	Lampara Cielitica	Quirófanos	Krypton Minor	KR51-EL	2	2	1	2	3	2.00	
151010505	Lampara de Oper. de Pie	Quirófanos	Sonne Sky	-	2	2	1	2	3	2.00	
151010506	Lampara de Oper. de Pie	Quirófanos	Sonne Sky	-	2	2	1	2	3	2.00	
151010507	Lampara de Oper. de Pie	Quirófanos	Sonne Sky	-	2	2	1	2	3	2.00	
151090701	Laparoscopia	Quirófanos	KLI	V - H	1	1	1	3	3	2.20	Fuera de uso, por falta capacitación
151070201	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Excel 110	2	2	3	2	2	2.30	Cambiar Switch Off/On
151070202	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Excel 210	3	3	3	2	3	2.70	
151010702	Mesa de Operación	Quirófanos	KTK	M - 300	2	2	1	2	3	2.00	
151010703	Mesa de Operaciones	Quirófanos	KTK	M - 300	2	2	1	2	3	2.00	Fabric. Japon
151010705	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Medi-Matic	221100	2	2	1	2	3	2.00	
151010704	Mesa Ginecológica	Quirófanos	KTK	M - 606	2	2	1	2	3	2.00	
151010701	Mesa Ginecológica	Quirófanos	KTK	M - 606	2	2	1	2	3	2.00	
151010706	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Shampaine	2605NLB	3	3	2	2	3	2.40	
151060801	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49142	2	2	1	2	2	1.70	Cambiar 2 lamparas.
151060802	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
151071101	Resucitador	Quirófanos	Ohio	BB DN 09477	2	2	2	2	3	2.30	
151010407	Succionador	Quirófanos	Sorensen	2110-290	3	3	3	2	3	2.70	
151010401	Succionador	Quirófanos	Battisti	0012-01-88	2	2	1	2	2	1.70	Motor Quemado
151010402	Succionador	Quirófanos	Battisti	0012-01-88	2	2	1	2	2	1.70	Motor Quemado
151010403	Succionador	Quirófanos	Battisti	0012-01-88	2	2	1	2	2	1.70	Motor Quemado
151011602	Tensiómetro de piso	Quirófanos	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
151011601	Tensiómetro de Piso	Quirófanos	-	-	2	2	2	2	1	1.70	Sin Datos
151011602	Tensiómetro de Piso	Quirófanos	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
151011603	Tensiómetro de Piso	Quirófanos	KTK	Mercury	2	2	1	2	1	1.40	
151011604	Tensiómetro de Piso	Quirófanos	KTK	Mercury	2	2	1	2	1	1.40	
151011605	Tensiómetro de Piso	Quirófanos	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
111011702	Báscula Para Adultos	Pediatría	Seca	-	2	2	3	2	3	2.60	
111011701	Báscula Para Adultos	Pediatría	Detecto	-	2	2	3	2	2	2.30	Mal estado físico (oxidado).

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
111090901	Equipo de diagnóstico	Pediatría	Growlands	-	3	3	3	2	3	2.70	
111070701	Incubadora	Pediatría	Atom	V-80	2	2	1	2	3	2.00	
111070702	Incubadora	Pediatría	Atom	V-80	2	2	1	2	2	1.70	Cambio de Control de Temperatura
111070704	Incubadora de T.	Pediatría	Air Shields	II-100-1	3	3	3	2	3	2.70	
111070703	Incubadora para Inf.	Pediatría	Air Shields	C100/200-2E	3	3	3	2	3	2.70	
111011902	Lampara cuello Deg.	Pediatría	-	-	2	2	1	2	3	2.00	de Japón
111070703	Lampara de Fototerapia	Pediatría	Air Shields	PM78-1	3	3	3	3	3	3.00	
111070301	Nebulizador	Pediatría	Devilbiss	5650D	2	2	3	2	3	2.60	Necesita cambio de Filtro
111070302	Nebulizador	Pediatría	Devilbiss	5610D	2	2	3	2	3	2.60	Necesita cambio de Filtro
111070303	Nebulizador	Pediatría	Devilbiss	5610D	2	2	3	2	3	2.60	Necesita cambio de Filtro
251070901	Regulador de Oxígeno	Pediatría	Sharp	-	2	2	1	2	3	2.00	
111011601	Tensiómetro de Mano	Pediatría	KTK	Mercury	2	2	1	2	1	1.40	
111011602	Tensiómetro de Mano	Pediatría	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
251011701	Báscula para adultos	Emergencia	Detecto	-	2	2	3	2	2	2.30	Mal estado físico
251011801	Báscula para niños	Emergencia	Detecto	-	2	2	3	2	3	2.60	
251010209	Electrocauterio	Emergencia	Birtcher	766	2	2	1	1	1	1.10	Ya está descartado
251090901	Equipo de diagnóstico	Emergencia	Riester	-	2	2	1	2	2	1.70	Falta lente al otoscopio (cabezal)
251011901	Lampara cuello de G.	Emergencia	-	-	2	2	1	2	2	1.70	oxidada falta de MPP.
251011903	Lampara cuello de G.	Emergencia	-	-	2	2	1	2	3	2.00	
251070201	Máquina de Anestesia	Emergencia	BIRD	-	1	1	1	2	1	1.30	Cambiar manguera de O2
251010701	Mesa Ginecológica	Emergencia	Custom	2035	2	2	1	2	2	1.70	Necesita pintura
253070302	Nebulizador	Emergencia	Thomas	1100D	3	3	3	2	3	2.70	
253070301	Nebulizador	Emergencia	Thomas	1100D	3	3	3	2	3	2.70	
251060802	Negatoscopio	Emergencia	Brant	49121	2	2	1	2	3	2.00	
251060801	Negatoscopio	Emergencia	Brant	49121	2	2	1	2	1	1.40	Ya fue descartado
111070901	Regulador de Oxígeno	Emergencia	Hudson	2660	2	2	3	1	3	2.30	
251011901	Sierra Para cortar yeso	Emergencia	Aesculap	GP 021	2	2	3	2	3	2.60	Necesita limpieza gral.
251010401	Succionador	Emergencia	Mada	905CA18-911A	3	3	2	1	2	1.80	Cambiar manómetro
51011602	Tensiómetro de Mano	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
251011601	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
251011602	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
251011603	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
251011604	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	1	1.40	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
251011605	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
251011606	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	1	1.40	
51011603	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
51011601	Tensiómetro de Piso	Emergencia	KTK	Mercury	2	2	1	2	3	2.00	
342040601	Amalgamador	Odontología	Cauk Dents	VM - D	2	2	2	2	3	2.30	
342040702	Cavitron	Odontología	Star Dental	TITAN-S	2	2	2	2	2	2.00	Revisión general
342040701	Cavitron	Odontología	Star Dental	TITAN-S	2	2	2	2	2	2.00	Revisión general
342040301	Compresor Dental	Odontología	Pneumotive	GHI103-H30	2	2	1	2	2	1.70	Tiene un pistón quebrado
342040902	Lampara Dental	Odontología	Sideral	-	2	2	1	2	3	2.00	
342040201	Módulo Dental	Odontología	Kromadent	-	2	2	3	2	2	2.30	Cambiar micromotor.
511090902	Equipo de diagnóstico	Central de Est.	Riester	-	2	2	1	2	1	1.40	Ya se descartó
611090901	Equipo de diagnóstico	Central de Est.	Reieter	-	2	2	1	2	1	1.40	Ya se descartó
261011801	Bascula de Niño	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	3	2	1	2.00	Ya se descartó
261011702	Báscula para adulto	Consulta Externa	Health o Meter	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011701	Báscula para adulto	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011801	Báscula para niño	Consulta Externa	Seca	-	3	3	3	2	3	2.70	
279020501	Esterilizador de mesa	Consulta Externa	Blue M.	OV-12A	2	2	1	3	2	2.00	Controles defectuosos
261011901	Lampara cuello de G.	Consulta Externa	Fortadle L.	-	2	2	1	2	3	2.00	Necesita Pintura
261011902	Lampara cuello de G.	Consulta Externa	Fortadle L.	-	2	2	1	2	3	2.00	
261011903	Lampara cuello de G.	Consulta Externa	Fortadle L.	-	2	2	1	2	3	2.00	
261011904	Lampara cuello de G.	Consulta Externa	Fortadle L.	-	2	2	1	2	3	2.00	Necesita Pintura
261011905	Lampara cuello de G.	Consulta Externa	Fortadle L.	-	2	2	1	2	3	2.00	Necesita Pintura
261010701	Mesa Ginecológica	Consulta Externa	Ritter	100-005	1	1	1	2	3	1.90	
261060801	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	2	1.70	Cambiar Switch on - off
261060802	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
261060803	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
261060804	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
261060805	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
261011602	Tensiometro de Mano	Consulta Externa	Certified	-	2	2	2	2	1	1.70	Ya se descartó
261011601	Tensiómetro de Mano	Consulta Externa	Certified	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011602	Tensiómetro de Mano	Consulta Externa	Sicoa	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011601	Tensiómetro de Piso	Consulta Externa	KTK	Mercury	2	2	1	2	1	1.40	
51011701	Báscula para adultos	Encamados	Detecto	-	2	2	3	2	2	2.30	Necesita pintura (oxidada)

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO**

Fecha: 20/jun97

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
53090301	Electrocardiógrafo	Encamados	Burdick	EK-5A	1	1	1	2	3	1.90	
131010701	Mesa Ginecológica	Encamados	Medi-Matic	221100	2	2	1	2	2	1.70	Necesita pintura
53070301	Nebulizador	Encamados	Devilbiss	56500	2	2	3	2	3	2.60	
131060801	Negatoscopio	Encamados	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
51070901	Regulador de Oxígeno	Encamados	Hudson	2660	2	2	3	2	3	2.60	
51070902	Regulador de Oxígeno	Encamados	Sharp	-	2	2	1	2	3	2.00	
51070903	Regulador de Oxígeno	Encamados	Sharp	-	2	2	1	2	1	1.40	No hay Repuestos
51070904	Regulador de Oxígeno	Encamados	Sharp	-	2	2	1	2	1	1.40	No hay Repuestos
51070905	Regulador de Oxígeno	Encamados	Sharp	-	2	2	1	2	1	1.40	No hay Repuestos
251070901	Regulador de Oxígeno	Emergencia	Sharp	-	2	2	1	2	1	1.40	No hay Repuestos
251070902	Regulador de Oxígeno	Emergencia	Sharp	-	2	2	1	2	1	1.40	No hay Repuestos
51011401	Succionador	Encamados	Mada	905CA18-911D	3	3	2	2	3	2.40	Necesita Limpieza
181070201	Maquina de Anestesia	Bodega Anestesia	Prexa	Iguazu-CB	2	2	1	2	1	1.40	Ya se descartó
181070202	Maquina de Anestesia	Bodega Anestesia	Prexa	Iguazu-CB	2	2	1	2	1	1.40	Ya se descartó
181070203	Maquina de Anestesia	Bodega Anestesia	Prexa	Iguazu-CB	2	2	1	2	1	1.40	Ya se descartó
181070204	Maquina de Anestesia	Bodega Anestesia	Prexa	Iguazu-CB	2	2	1	2	1	1.40	Ya se descartó

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
549150904	Calentador de Agua	Sala de Máquinas	Weben-Jarco	SWH-1500-605	2	2	3	2	3	2.60	
549150401	Generador de Vapor 1	Sala de Máquinas	Cleaver Brooks	CB-101-60	2	2	3	2	3	2.60	Necesita de MPP (Urge)
549150402	Generador de Vapor 2	Sala de Máquinas	Cleaver Brooks	CB-101-60	2	2	3	2	3	2.60	Necesita de MPP (Urge)
549140302	Generador E. Móvil	Sala de Máquinas	Guillette	BRUSHLESS	2	2	2	2	3	2.30	
549140301	Generador Eléctrico	Sala de Máquinas	DALE	MS/233/DCE	1	2	3	2	3	2.55	
549140401	Panel de Transfer.	Sala de Máquinas	DALE	MS/233/DCE	1	2	3	2	3	2.55	Revisar Portafusible
549150801	Suavizador de Agua	Sala de Máquinas	Kisco	SKOM-105	2	2	3	2	2	2.30	Cambiar Bomba Dosificad.
549150901	Tanque de Comb. para Cald.	Sala de Máquinas	Weben-Jarco	-	2	2	3	2	3	2.60	
549150902	Tanque de Comb. Planta	Sala de Máquinas	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
619251001	Bomba de Agua Pot.	Exteriores	FYW	C2233	2	2	2	2	3	2.30	Necesita nueva instal. Eléctrica
619251002	Bomba de Agua Pot.	Exteriores	FYW	C2233	2	2	2	2	3	2.30	
619251101	Bomba de Diesel	Exteriores	STA-RITE	JHD3-62H	1	2	2	2	2	1.95	Cambio de Empaques
619100401	Incinerador Patológico	Exteriores	SHENANDOAH	1-71/ITC	1	1	2	2	3	2.20	
619150902	Tanque Diesel para Incin.	Exteriores	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
619140201	Transform. de Subestac.	Exteriores	Westinghouse	-	2	2	3	1	3	2.30	Falta de MPP
619140202	Transform. de Subestac.	Exteriores	Westinghouse	-	2	2	3	1	3	2.30	Falta de MPP
619140204	Transform. para Rayos X	Exteriores	Westinghouse	-	2	2	3	1	3	2.30	
539130801	Báscula para Ropa	Lavandería	Gold-Brand	SP 902	2	2	1	2	3	2.00	
539150201	Campana Extractora	Lavandería	Chelsea	RDB 300	2	2	2	2	3	2.30	
539130101	Lavadora-Extractora	Lavandería	Uni-Mac	UW-85-B3	1	2	1	2	1	1.35	Fuera de Uso, Mal Estado
539130102	Lavadora-Extractora	Lavandería	Uni-Mac	UW-85-B3	1	2	1	2	1	1.35	Falla Continuamente
539130701	Máquina de Coser	Lavandería	Singer	191 D 200A	2	2	3	2	3	2.60	Faltan algunos accesorios
539130401	Planchador a Vapor	Lavandería	Cordes	KG 474	1	2	1	2	1	1.35	Fuera de Uso, Descartarla
539130301	Secadora a Vapor	Lavandería	Ajax	120	1	2	1	2	3	1.95	Necesita MPP (Urge)
539130302	Secadora a Vapor	Lavandería	Ajax	120	1	2	1	2	3	1.95	Necesita MPP (Urge)
529120601	Batidora de Piso	Cocina	Univex	M20	2	2	1	2	3	2.00	
529120602	Batidora Eléctrica	Cocina	Kitchen AID	K5SS	2	2	2	2	2	2.00	Fuera de uso (En mantto. Gral.)
529150201	Campana Extractora	Cocina	Chelsea	BDB 445	2	2	2	2	3	2.30	
529120501	Carro para Alimentos	Cocina	Metalardinox	-	2	2	1	2	2	1.70	Sin Sistema de Calefacción
529120606	Cocina a Gas	Cocina	Tropigas	175007	2	2	1	2	1	1.40	Fuera de uso, descartarla
529120609	Cocina Eléctrica	Cocina	Westinghouse	0330E22R	3	3	3	2	3	2.70	
529150603	Cuarto Frio (Carner)	Cocina	Bristol/Witt	CH10B103CA	2	2	2	2	3	2.30	
529150604	Cuarto Frio (Congel)	Cocina	Bristol/Witt	CL50B712BA	2	2	2	2	3	2.30	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
529150601	Cuarto Frio (Lácteos)	Cocina	Bristol/Witt	CH10B103CA	2	2	2	2	3	2.30	
529120604	Horno Eléctrico	Cocina	Garland	2011	2	2	1	2	3	2.00	
529120605	Licuadora Industrial	Cocina	Waring	34BL22	2	2	1	2	2	1.70	Fuera de uso ( falta de rep.)
529150703	Máquina para hacer Hielo	Cocina	ICE-O-MATIC	C-40F-A-PB	2	2	2	2	2	2.00	Falta de Repuestos
529120202	Marmita Fija	Cocina	Legion	LP-20	2	2	1	2	3	2.00	
529120201	Marmita Volcable	Cocina	Legion	TWT-10	2	2	1	2	3	2.00	
529120603	Pelador de Verduras	Cocina	Univex	G-Peeler	2	2	1	2	3	2.00	Fuera de uso, falta manguera para Agua
529150701	Refrigerador	Cocina	Delfield	625-S	2	2	2	2	3	2.30	
529150702	Refrigerador	Cocina	Delfield	6051-S	2	2	2	2	3	2.30	
519020401	Destilador de A. a Vapor	Central de Ester.	Consolidated	NP-9-5	2	2	2	2	3	2.30	
519020301	Esterelizador a Vapor	Central de Ester.	Consolidated	SSR-3A	2	2	3	2	3	2.60	
519020501	Esterelizador Eléctrico	Central de Ester.	Consolidated	SSR-2A	2	2	3	2	1	2.00	Falla continuamente y opera mal
519020502	Esterelizador Eléctrico	Central de Ester.	Pelton & Clave	Magna Clave	2	2	2	2	3	2.30	
399150701	Refrigerador	Laboratorio C.	General Electric	TA 119GB	2	2	3	2	3	2.60	
379150501	Aire Acondicionado	Rayos X	Whirpool	NCABA18VB01	2	2	3	2	3	2.60	
159150502	Aire Acondicionado	Quirófanos	Whirpool	NCABA36VB01	2	2	3	1	3	2.30	
159150501	Aire Acondicionado Central	Quirófanos	Whirpool	NCAR90HOOLB	2	2	3	1	3	2.30	
159151101	Enfriador de Agua	Quirófanos	Reubli	BL-40H-6	2	2	1	2	3	2.00	
629151102	Enfriador de Agua	Serv. Administrativo	Reubli	BL-40H-1	2	2	1	2	3	2.00	
119150701	Refrigerador	Pediatría	General Electric	TA 119GB	2	2	3	2	3	2.60	
509150701	Refrigerador	Farmacia	General Electric	TA 119GB	2	2	3	2	3	2.60	
579150701	Refrigerador	Almacén	General Electric	TA 119GB	2	2	3	2	1	2.00	Se Descartó por Incendio
289150701	Frigorífico	Vacunación	Electrolux	RCW 42 EG	1	2	1	2	3	1.95	
289150701	Refrigerador	Vacunación	General Electric	TA 115GB	2	2	3	2	3	2.60	
529150602	Cuarto Frio (Veget)	-	Bristol/Witt	CH10B103CA	-	-	-	-	-	-	Esta en Usulután
619140203	Transfrom. de Subestac.		Westinghouse	-	2	2	3	1	3	2.30	Falta de MPP



## **ANEXO 4-3**

### **CIUDAD BARRIOS**

CB TODO

ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393030402	Agitador de pipetas	Laboratorio	Elay Adams	Yankee	3	3	2	1	3	2.10	
393031201	Aglutinómetro	Laboratorio	Clay Adams	5384	3	3	3	1	3	2.40	
393030601	Baño de maría	Laboratorio	Boekel	-	1	1	2	1	2	1.60	Presenta varias fallas
393030602	Baño de maría	Laboratorio	Thermoline	DR-12215E	3	3	2	1	2	1.80	Resistencias quemadas
393030603	Baño de maría	Laboratorio	Selecta	325	3	3	1	1	2	1.50	Mal control de temperatura
393011701	Báscula para Adultos	Laboratorio	Health o Meter	-	1	1	2	2	3	2.20	
393030101	Centrifuga	Laboratorio	IEC	Cl Ch	1	1	2	1	2	1.60	Necesita ser pintada (óxido)
393030102	Centrifuga	Laboratorio	Precision Cient	67390	1	1	2	1	3	1.90	
393030103	Centrifuga	Laboratorio	Elay Adams	Dinac	2	2	2	1	3	2.00	
393030104	Centrifuga	Laboratorio	Elay Adams	521	2	2	2	1	3	2.00	
393030105	Centrifuga	Laboratorio	Dade	569	3	3	2	1	2	1.80	Cambiar "Timer"
393031201	Contómetro	Laboratorio	-	-	1	1	3	1	3	2.20	Fab. Japón
393031203	Contómetro	Laboratorio	K. Gammy	-	3	3	3	1	3	2.40	
393031204	Contómetro	Laboratorio	Clay Adams	-	3	3	3	1	3	2.40	
393031205	Contómetro	Laboratorio	-	-	3	3	3	1	3	2.40	Fab. Taiwan
393031102	Espectrofotómetro	Laboratorio	Bacharach	35	3	3	3	1	3	2.40	Fabric. "Coleman
393031101	Fotocolorímetro	Laboratorio	Serometer	370-B	2	2	2	1	2	1.70	
393032201	Horno para secado de mat.	Laboratorio	Napco	430-7	1	1	2	2	3	2.20	
393030301	Incubadora para cultivo	Laboratorio	Blue-M	200A	1	1	1	3	2	1.90	No hay servicio de Bact. ( No uso)
393032901	Lavador de pipetas	Laboratorio	Boekel	-	1	1	2	2	3	2.20	
393030201	Microcentrifuga	Laboratorio	IEC Damon	MB	1	1	3	1	2	1.90	Falla a tierra
393030202	Microcentrifuga	Laboratorio	Elay Adams	-	2	2	2	1	2	1.70	Sin carbones (fuera de uso)
393030203	Microcentrifuga	Laboratorio	Jovan	Centry A-1B	3	3	2	1	2	1.80	ambio de empaque
393030204	Microcentrifuga	Laboratorio	IEC Damon	MB	2	2	3	1	3	2.30	Necesita MPP (Urge)
393031701	Microscopio	Laboratorio	Bausch & Lomb	317926	1	1	1	1	2	1.30	Oculares y el 40x sucias
393031702	Microscopio	Laboratorio	Bausch & Lomb	317426	1	1	1	1	2	1.30	Esta sucio sistema óptico
393031703	Microscopio	Laboratorio	Bausch & Lomb	317426	1	1	1	1	1	1.00	En malas condicioness graves
393031704	Microscopio	Laboratorio	Reichert	Microstar IV	2	2	2	1	3	2.00	Falta de MPP (oculares sucios)
393031705	Microscopio	Laboratorio	Iriscope	MG-11BL	3	3	1	1	3	1.80	Falta de MPP (oculares sucios es pedagógico).
393030401	Rotador	Laboratorio	Becton D.	51-II	1	1	2	1	3	1.90	
393032902	Secador de pipetas.	Laboratorio	Boekel	-	1	1	2	2	3	2.20	
391011601	Tensiómetro de pared	Laboratorio	Tycos	-	1	1	3	2	3	2.50	
499151001	Banco de Sangre	Banco de Sangre	Jewett	BBWM-22	1	1	2	2	3	2.20	

CB TODO

ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
499151002	Banco de Sangre	Banco de Sangre	Jewett	T 100-1	3	3	3	2	2	2.40	Necesita Revisión Gral.
401061601	Marco para torax	Rayos X	Sibron L	102	1	1	2	2	3	2.20	
401060801	Negatoscopio	Rayos X	Universal	-	1	1	2	1	1	1.30	En muy estado gral.
401060802	Negatoscopio	Rayos X	SYS.XRAY	242	1	1	2	1	3	1.90	
401060901	Procesadora de pelic.	Rayos X	Wolf	-	1	1	1	1	2	1.30	Tanques en mal estado
401060301	Unidad Fija Rayos X	Rayos X	Universal	3481	1	1	2	1	3	1.90	
401060501	Unidad Móvil Rayos X	Rayos X	Universal	3205	1	1	2	2	2	1.90	Tubo con figa de aceite ( NO MPP)
151011701	Báscula para adultos	Quirófanos	Health-O-Meter	-	1	1	2	2	3	2.20	
151011802	Báscula para niños	Quirófanos	Health-O-Meter	322KG	3	3	2	2	3	2.40	
151011801	Báscula para niños	Quirófanos	Health-O-Meter	322KG	3	3	2	2	2	2.40	Se está oxidando
151070701	Cuna Térmica	Quirófanos	OHIO	R-ZAP	1	1	1	3	2	1.90	Oxido y cables Elect. Inadecuados
151070703	Cuna térmica	Quirófanos	IND. Brasileña	003-85	1	1	1	3	2	1.90	Control de Temp. malo
151040801	Esterilizador Eléctrico	Quirófanos	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
151070701	Incubadora de Trans.	Quirófanos	Air Shields	TI-100-1	3	3	3	3	3	3.00	
151010501	Lampara Cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151010502	Lampara Cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151010503	Lampara Cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151010504	Lampara Cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151012101	Lampara cuello de G.	Quirófanos	-	-	2	2	2	2	2	2.00	Pedestal y pie oxidada
151012102	Lampara cuello de G.	Quirófanos	Graham Field	Portable	3	3	2	2	2	2.10	La base oxidada
151070702	Lampara de fototerapia	Quirófanos	Air Shields	PM78-1	3	3	3	3	3	3.00	
151010505	Lampara de Oper. de Pie	Quirófanos	Scientific	ES-F>S	1	1	1	2	2	1.60	Falta Switch "On-Off"
151010506	Lampara de Oper. de Pie	Quirófanos	AMSCO	72-pX-22	1	1	2	2	3	2.20	
151070202	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Unitrol	2	2	3	2	2	2.30	Vaporizador ( Halotha) Descalib.
151070204	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Excell-210	3	3	3	2	3	2.70	
151010703	Mesa de Operación	Quirófanos	Shampaine	1900M	3	3	2	2	3	2.40	
151010704	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Shampaine	2605 NLB	3	3	2	2	3	2.40	
151010701	Mesa Ginecológica	Quirófanos	United Metals	-	1	1	2	2	2	1.90	Está oxidada.
151010702	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Shampaine	2605 NLB	3	3	2	2	3	2.40	
151070902	Regulador de Nitrógeno	Quirófanos	Ohio	0903-803	2	2	3	2	3	2.60	
151070901	Regulador de Oxígeno	Quirófanos	Harris	306-0903	1	1	3	2	3	2.50	
151010401	Succionador	Quirófanos	Clements	Suc84125	3	3	2	2	3	2.40	
151011601	Tensiómetro de mano	Quirófanos	Tycos	-	1	1	3	2	3	2.50	

## CB TODO

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
171011601	Tensiómetro de mesa	Bodega Quirof.	Riester	2-660-306	3	3	3	2	3	2.70	
111011701	Báscula para adultos	Pediatría	Health-O-Meter	402KGL	3	3	2	2	3	2.10	
111011802	Báscula para niños	Pediatría	Health-O-Meter	322KG	3	3	2	2	2	2.40	Está bien oxidada
119070704	Incubadora Para Inf.	Pediatría	Air Shields	C200-2E	3	3	3	3	3	3.00	
111012101	Lampara cuello de G.	Pediatría	Grafco	Portable	3	3	2	2	2	2.10	La base oxidada Switch malo
111090901	Laringoscopio	Pediatría	SKLAR	-	1	1	1	2	3	1.90	
119070302	Nebulizador	Pediatría	Proneb	37-0101	3	3	2	2	3	2.40	
119070303	Nebulizador	Pediatría	Thomas	905AA11-9	2	2	3	2	3	2.60	Necesita MPP
111090901	Otoscopio/Oft.	Pediatría	Gowlans	-	3	3	3	2	3	2.70	
111010402	Succionador	Pediatría	Gomco	300	3	3	3	2	3	2.70	
111010401	Succionador	Pediatría	GOMCO	911	1	1	3	2	3	2.50	Necesita MPP
251011701	Báscula para adultos	Emergencia	Detecto	-	2	2	2	2	2	1.40	Necesita ser pintada
251011702	Báscula para adultos	Emergencia	Health-O-Meter	402 KEL	3	3	2	2	2	2.10	Se está oxidando
251011801	Báscula para niños	Emergencia	Health-O-Meter	322KG	3	3	2	2	2	2.10	Está bien oxidada
211010501	Lampara cielitica	Emergencia	AMSCO	CP-72	1	1	2	2	2	1.90	Foco quemado, necesita MPP
211010502	Lampara cielitica	Emergencia	AMSCO	CP-72	1	1	2	2	3	2.20	
211010503	Lampara cielitica	Emergencia	Castle	AC-24	1	1	2	2	3	2.20	
251012101	Lampara cuello de G.	Emergencia	Grafco	Portable	3	3	2	2	2	2.10	La base oxidada
251012102	Lampara cuello de G.	Emergencia	Graham Field	-	3	3	2	2	3	2.40	
211010504	Lampara de operación	Emergencia	AMSCO	PX-22	1	1	2	2	3	2.20	
251090901	Laringoscopio	Emergencia	Skan Falls	-	1	1	2	2	3	2.20	
211010703	Mesa de operación	Emergencia	Shampaine	311	1	1	2	2	2	1.90	Pedal malo para rodos
211010702	Mesa de operación	Emergencia	Ritter	F	1	1	1	2	1	1.30	
211010701	Mesa Ginecológica	Emergencia	Ritter	100-005	3	3	3	2	3	2.70	
211010701	Mesa Ortopédica	Emergencia	Chiette Or.	oRTOPEdice	1	1	2	2	2	1.90	Rodos malos, falta MPP
211010301	Nebulizador	Emergencia	Thomas	1100D-RVD	2	2	3	2	2	2.30	Tiene fuga de aire, falta MPP.
211010801	Negatoscopio	Emergencia	Universal	-	1	1	2	1	2	1.60	2 lamparas quemadas ( de 4)
211010802	Negatoscopio	Emergencia	Universal	-	1	1	2	1	3	1.90	
211011901	Sierra para yeso	Emergencia	Strtyker	9002-210	1	1	3	2	3	2.50	
211010401	Succionador	Emergencia	Medi-Pump	1130D	3	3	3	2	3	2.70	Fab. Thomas
211010402	Succionador	Emergencia	Batistti	0013 01-85	2	2	1	2	2	1.70	Tiene motor quemado
251011601	Tensiómetro de mesa	Emergencia	Tycos	Standard	1	1	3	2	3	2.50	
251011601	Tensiómetro de mesa	Emergencia	Riester	2-660-306	3	3	3	2	3	2.70	

## CB TODO

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
342040301	Compresor Dental	Odontología	Copelamatci	Karz 40075	1	1	2	2	3	2.20	
342020801	Esterelizador Elect.	Odontología	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	Fuera de uso por inadecuado
342040901	Lampara dental	Odontología	Faro	S-70	1	1	1	2	3	1.90	
342040201	Módulo Dental	Odontología	Chayes Virginia	TC-6	1	1	1	2	2	1.60	Malo control agua pieza de mano.
342060501	Rayos X dental	Odontología	Simpresco	-	1	1	1	3	3	2.20	
342040101	Silla para paciente	Odontología	Chayes Virginia	50-A	1	1	1	2	3	1.90	
511011703	Báscula para adultos	Central de Esteriliz.	Health-O-Meter	402KGL	3	3	2	2	2	2.40	Necesita ser pintada
151011802	Báscula para niños	Central de Esteriliz.	Health-O-Meter	322KG	3	3	2	2	3	2.40	
511090301	Electrocardiógrafo	Central de Esteriliz.	Cardiomatic	MSC-6111	1	1	1	2	3	1.90	
511010201	Electrocauterio	Central de Esteriliz.	Weros	E-12	2	2	1	1	3	1.70	Fuera de uso, por falta de electrodos
511010202	Electrocauterio	Central de Esteriliz.	Weros	E-12	2	2	1	1	3	1.70	
511010203	Electrocauterio	Central de Esteriliz.	Hillmed	HM880	2	2	1	1	3	1.70	
511090901	Oto-Laringoscopia	Central de Esteriliz.	Skan Falls	-	1	1	2	1	3	1.90	
511090902	Oto-Ofthalmosc.	Central de Esteriliz.	Gowllans	-	3	3	3	2	3	2.70	
511090901	Oto-Ofthalmosc.	Central de Esteriliz.	Riester	-	1	1	1	2	3	1.00	
511090902	Oto-Ofthalmoscopia	Central de Esteriliz.	Welch Allyn	728	3	3	3	1	3	2.40	
511010402	Succionador	Central de Esteriliz.	GOMCO	911	1	1	3	3	3	2.80	
511010403	Succionador	Central de Esteriliz.	GOMCO	311	1	1	3	3	3	2.80	
511010404	Succionador	Central de Esteriliz.	GOMCO	911	1	1	3	3	2	2.50	No tiene mangueras, ni frasco
511010405	Succionador	Central de Esteriliz.	GOMCO	911	1	1	3	3	3	2.80	
511010406	Succionador	Central de Esteriliz.	GOMCO	911	1	1	3	3	2	2.50	Motor malo, fuera de servicio
511011602	Tensiómetro	Central de Esteriliz.	Baumanom.	Standard	1	1	3	2	1	1.90	Cambio de bolsa hule.
511019601	Tensiómetro	Central de Esteriliz.	Baumanom.	-	1	1	3	2	3	2.50	
511011602	Tensiómetro de mesa	Central de Esteriliz.	Tycos	Standard	1	1	3	2	3	2.50	
511011603	Tensiómetro de pared	Central de Esteriliz.	Tycos	-	1	1	3	2	3	2.50	
511011604	Tensiómetro de pared	Central de Esteriliz.	Tycos	-	1	1	3	2	3	2.50	
261012105	Lampara cuello de G.	Consulta Ext.	Graham Field	-	3	3	2	2	3	2.40	
261012104	Lampara cuello de G.	Consulta Ext.	Grafco	Portable	3	3	2	2	3	2.40	
261012103	Lampara cuello de G.	Consulta Ext.	Graham Field	-	3	3	2	2	3	2.40	
261012102	Lampara cuello de G.	Consulta Ext.	Graham Field	-	3	3	2	2	2	2.10	Cables Elect. malos
261012101	Lampara cuello de G.	Consulta Ext.	Graham Field	-	3	3	2	2	2	2.10	Necesita ser pintada y cambio de cable
261090902	Laringoscopia	Consulta Ext.	Skan Falls	-	1	1	2	1	3	1.90	
261090901	Laringoscopia	Consulta Ext.	Skan Falls	-	1	1	2	1	3	1.90	

## CB TODO

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
261010701	Mesa Ginecológica	Consulta Ext.	United Mental	-	1	1	2	1	3	1.90	
261010702	Mesa Ginecológica	Consulta Ext.	United Mental	-	1	1	2	1	3	1.90	
261010703	Mesa Ginecológica	Consulta Ext.	United Mental	-	1	1	2	1	3	1.90	
261010704	Mesa Ginecológica	Consulta Ext.	United Mental	-	1	1	2	1	3	1.90	
261010705	Mesa Ginecológica	Consulta Ext.	United Mental	-	3	3	2	1	3	2.10	Hecha en El Salvador
261090901	Otoscopio	Consulta Ext.	Grow Lands	-	2	2	3	1	3	2.30	
261011602	Tensiómetro de mano	Consulta Externa	Tycos		3	3	3	2	3	2.70	
261011601	Tensiómetro de pie	Consulta Externa	Tycos	-	2	3	3	2	3	2.65	
131011701	Báscula para adultos	Encamados	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
131011601	Tensiómetro de mesa	Encamados	Riester	2-660-306	3	3	3	2	3	2.70	
131071001	Tienda de oxígeno	Encamados	Air Shields	Groupette	2	2	1	3	2	2.00	Campana quebrada, tubos obstruidos
571011701	Báscula para adultos	Almacen	Health-O-Meter	-	2	2	2	2	2	2.00	Necesita ser pintada
571011802	Báscula para niños	Almacen	Detecto	-	1	1	2	2	3	2.20	
571011801	Báscula para niños	Almacen	Detecto	-	3	3	2	2	3	2.40	No se está usando
571011803	Báscula para niños	Almacen	Health-O-Meter	322KG	3	3	2	2	3	2.10	No se está usando
571011803	Báscula para niños	Almacen	Seca	-	3	3	2	2	3	2.10	"Prestada" a pediatría
571010402	Succionador	Almacen	Skilar	100-65	2	2	2	3	3	2.60	
511011601	Tensiómetro de mesa	Almacen	Riester	2-660-3	3	3	3	2	3	2.70	
511011602	Tensiómetro de mesa	Almacen	Riester	2-660-3	3	3	3	2	3	1.80	
511011603	Tensiómetro de mesa	Almacen	Riester	2-660-3	3	3	3	2	3	1.80	
511011604	Tensiómetro de mesa	Almacen	Riester	2-660-306	3	3	3	2	3	2.70	
511011605	Tensiómetro de mesa	Almacen	Riester	2-660-306	3	3	3	2	3	2.70	
0 71061201	Diagnost. para Doppler	Gineco/Obs.	Huntleight	D92-D	3	3	1	2	3	2.10	
0 71061202	Diagnost. para Doppler	Gineco/Obs.	Medisourse	FP3B	3	3	1	2	3	2.10	

## CB TODO

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
549150902	Calentador de agua	Sala de máquinas	Ace Buelher	PH636-62	1	1	2	2	3	2.20	Fuera de uso (no hay demanda)
529150702	Cargador de batería	Sala de máquinas	Guillette	254422	2	2	2	2	3	2.30	Necesita MPP.
393032905	Cocina Eléctrica	Laboratorio	APW	CP-JA	3	3	3	2	3	2.70	
393032903	Cocina Eléctrica	Laboratorio	Thermoline	NP-A19150	1	1	2	2	2	1.90	Malo control de temperatura
393032904	Cocina Eléctrica	Laboratorio	Thermoline	HP-A1915B	1	1	2	2	2	1.90	Malo control On-Off (fuera de uso)
549150401	Generador de vapor 1	Sala de máquinas	Kewanee	H35-50-0	1	1	2	2	3	2.20	
549150402	Generador de vapor 2	Sala de máquinas	Kewanee	H35-50-0	1	1	2	2	3	2.20	
529151101	Generador Elect.	Sala de máquinas	General Elec.	CB-20D-V8	1	1	3	2	1	1.90	Ya se descartó
549140301	Generador Elect.	Sala de máquinas	Detroit	Magna One	2	2	3	2	3	2.00	Necesita MPP.
549140302	Generador Elect. Móvil	Sala de máquinas	Winco	36Hos 17/C	1	1	1	2	1	1.90	Motor Diesel fundido
549140402	Panel de Transferencia	Sala de máquinas	Winco	200KETC 17/	1	1	1	2	3	1.90	El panel es para la planta q' está mala
549140401	Panel de transferencia.	Sala de máquinas	Lake Shore	851-540-2	1	1	1	2	3	1.00	
549150801	Suavisador de agua	Sala de máquinas	Kewanee	KSH608	1	1	2	2	3	2.20	
549150901	Tanque de Comb. para Cald.	Sala de máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
549150903	Tanque de Comb. para Cald.	Sala de máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
549140901	Tanque de Comb. planta	Sala de máquinas	Dayton	22556B	1	1	2	2	3	2.20	Necesita MPP.
159150501	Aire Acond. Central	Exteriores	Tappan	C120-33	1	1	2	2	3	1.90	Necesita MPP
549150904	Bomba para diesel	Exteriores	Tramont	T- R 25	2	2	3	2	3	2.60	
619251101	Bomba para diesel	Exteriores	Emerson	H 16 88	1	1	2	2	3	2.20	
619100401	Incinerador patológico	Exteriores	Shenandoah	1-71/ITC	1	1	2	2	2	2.20	Los quemadores está malos
619251102	Transf. de Subest.	Exteriores	Emerson	H 16 88	1	1	2	2	3	2.20	
619140201	Transf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	CSP - E	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP.
619140202	Transf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	CSP - E	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP.
619140203	Transf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	CSP - E	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP.
619140204	Transf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	C.D.	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP.
619140205	Transf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	C.D.	1	1	3	1	3	1.30	
619140208	Trasf. de Distrib.	Exteriores	Wayner	-	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP
619140206	Trasf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	C.D.	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP
619140207	Trasf. de Subest.	Exteriores	Dowser E.	C.D.	1	1	3	1	3	2.20	Necesita MPP
539130801	Báscula para ropa	Lavandería	Howe Richardson	5402 SR-1	1	1	1	2	3	1.90	
539130601	Carro para ropa	Lavandería	Traversa	-	1	1	3	2	3	2.50	
539130602	Carro para ropa	Lavandería	Traversa	-	1	1	3	2	3	2.50	
539130603	Carro para ropa	Lavandería	Traversa	-	1	1	3	2	3	2.50	

CB TODO

ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
539130201	Centrifuga / Ext.	Lavandería	Nacional Mex.	500-A-1	1	1	1	2	1	1.30	Mal estado gral. insegura
539130202	Centrifuga / Ext.	Lavandería	Nacional Mex.	500-A-1	1	1	1	2	1	1.60	Mal estado gral. insegura
529150703	Congelador	Lavandería	Super Cold.	S - 11	1	1	3	2	2	2.20	Revisión Gral. Mantto. Correctivo
539130101	Lavadora	Lavandería	Nacional Mex.	50X-A1	1	1	1	2	1	1.30	En mal estado, falla continuam.
539130102	Lavadora	Lavandería	Nacional Mex.	50X-A1	11	11	1	2	1	2.60	
539130401	Planchador a vapor	Lavandería	Nacional Mex.	M-65V	1	1	1	2	3	1.90	Fuera de uso, (falta adiestram.)
539130401	Planchador fijo	Lavandería	Nacional Mex.	-	1	1	1	2	3	1.90	
539130402	Planchador fijo	Lavandería	Nacional Mex.	-	1	1	1	2	3	1.90	
539130403	Planchador fijo	Lavandería	Nacional Mex.	-	1	1	1	2	3	1.90	
539130404	Planchador fijo	Lavandería	Nacional Mex.	-	1	1	1	2	3	1.30	
539130301	Secadora a vapor	Lavandería	Nacional Mex.	3730-VL	1	1	1	2	2	1.60	Mal funcionam. gral. sin MPP.
539130302	Secadora a vapor	Lavandería	Nacional Mex.	3730-VL	1	1	1	2	2	1.90	Mal funcionam. gral. sin MPP.
539130702	Máquina de coser E.	Costurería	Regina	-	3	3	3	2	3	2.70	
539130701	Máquina para coser E.	Costurería	Singer	-	1	1	1	2	2	1.00	Gabinete deteriorado
261011702	Báscula para adultos	Cocina	Health-O-Meter	400	2	2	2	2	3	2.00	
529120201	Báscula para víveres	Cocina	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.00	
529120401	Carro para alimentos	Cocina	Imperial	721	1	1	2	2	3	2.20	
529120402	Carro para alimentos	Cocina	Imperial	721	1	1	2	2	3	2.20	
529120602	Cocina a gas	Cocina	-	-	1	1	2	2	3	1.90	
529120303	Cocina a gas	Cocina	-	-	2	2	2	2	2	2.30	Funcionando en mal estado
529150601	Cuarto Frío	Cocina	Daeco	LPC 701	1	1	2	2	3	2.20	
529150602	Cuarto Frío	Cocina	Daeco	LPC 701	1	1	2	2	3	2.20	
529120201	Marmita Volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	2	1.90	Ajustar dispositivo de volteo y MMP
529120202	Marmita Volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	Falta MPP
529120203	Marmita Volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	Falta MPP
529120204	Marmita Volcable	Cocina	Groen	D-10	1	1	2	2	3	1.90	Falta MPP
529120301	Mesa Térmica	Cocina	Thermalink	A-4041	1	1	1	2	2	1.90	Fuera de uso, se está deteriorando
529120601	Molino para carne	Cocina	Hobart	103	1	1	3	2	2	2.50	Cambio de rodillos trituradores
529150701	Refrigeradora	Cocina	Super Cold.	S - 11	1	1	3	2	3	2.50	
529150702	Refrigeradora	Cocina	Super Cold.	S - 11	1	1	3	2	3	2.50	
529150603	Refrigeradora	Cocina	Daeco	LPC 701	1	1	2	2	3	2.20	
519020401	Destilador para agua	Central de Esteriliz.	Consolidated	S-2 H/W	1	2	2	2	3	1.35	
519020101	Entalcadora de Guantes	Central de Esteriliz.	Westthinghouse	635	1	1	1	3	3	2.20	Fuera de uso, no está instalada



CB TODO

ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS

Fecha: 20/jun97

REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
519020301	Esterilizador a vapor	Central de Esteriliz.	Consolidated	-	1	1	2	2	3	2.20	
519020501	Esterilizador E.	Central de Esteriliz.	Pelton & Crane	Magnaclave	2	2	3	2	3	2.60	
519020204	Esterilizador E.	Central de Esteriliz.	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
519020206	Esterilizador E.	Central de Esteriliz.	Vernitron	16HP	1	1	1	3	3	2.20	Fuera de uso (en bodega)
519020202	Esterilizador E.	Central de Esteriliz.	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
519020503	Esterilizador Elect.	Central de Esteriliz.	AMSCO	621-D-A	1	1	2	2	3	1.60	Fuera de uso(en bodega) de óxido/E
519020803	Horno de Alta Temperatura	Central de Esteriliz.	Grieve	10-201C	1	1	1	2	3	1.90	
519020802	Horno de alta Temperatura	Central de Esteriliz.	Grieve	10-201c	1	1	1	-	-	-	Prestado a US de Carolina delinted/96
519020102	Lavadora de Guantes	Central de Esteriliz.	Westhinghouse	615	1	1	1	3	3	2.20	Fuera de uso, no está instalada
519020801	Olla de Presión	Central de Esteriliz.	All American	25X	1	1	2	3	3	2.50	Fuera de servicio ( sin demanda)
519020804	Olla de Presión	Central de Esteriliz.	All American	25X	1	1	2	3	3	2.50	Fuera de servicio ( sin demanda)
519020103	Secadora de Guantes	Central de Esteriliz.	Westhinghouse	625	1	1	1	3	3	2.20	Fuera de uso, no está instalada
519020401	Succionador	Central de Esteriliz.	Vernitron	2402	1	1	1	3	3	2.20	
399150704	Refrigeradora	Laboratorio	Kelvinator	32BR	1	1	2	2	3	2.20	
159150103	Aire acond. de ventt.	Quirófanos	Gibson	GA5182BC5A	3	3	3	2	3	2.70	
159140401	Panel de aislamiento	Quirófanos	Square D	QO20-40504	1	1	3	2	3	2.50	
159140402	Panel de aislamiento	Quirófanos	Square D	QO20-40504	1	1	3	2	3	2.50	
119020202	Lavapatos	Pediatría	Vernitron	FS F 5	1	1	1	2	1	1.30	
139150706	Refrigeradora	Pediatría	Super Cold	S-11	1	1	3	2	2	2.50	Reparar Puerta
509150705	Refrigeradora	Farmacia	Super Cold	S - 11	1	1	3	2	3	2.50	
559150101	Aire Acond. de Vent.	Computo	Gibson	GAL155P2C	1	1	3	2	3	2.20	
989150102	Aire Acond. de Vent.	Dirección	Tappan	RAC 180	3	3	2	2	2	2.40	Necesita Revisión Gral.
589151101	Enfriador de agua	Dirección	Frigidaire	E-81-1-D	1	1	2	2	3	1.90	
259150601	Frigorifico	Emergencia	Electrolux	RCW 42EG	1	1	1	2	3	1.60	
259150707	Refrigeradora	Emergencia	Supercold	S-11	1	1	3	2	2	2.50	Pintarla
913020201	Lavapatos	Encamados	Vernitron	FS F 5	1	1	1	2	1	1.90	En muy mal estado gral.

## **ANEXO 4-4**

### **NUEVA GUADALUPE**

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393030401	Agitador de Pipetas	Laboratorio C.	Clay Adams	Yankee	1	1	3	1	3	2.20	
393030602	Baño de María	Laboratorio C.	Selecta	325	3	3	1	1	3	1.80	
393030102	Centrífuga	Laboratorio C.	Clay Adams	Sero-Fuge	1	1	3	1	3	2.20	
393030103	Centrífuga	Laboratorio C.	Clay Adams	Sero-Fuge	1	1	3	1	3	2.20	
393030101	Centrífuga	Laboratorio C.	IEC	Clinical	1	1	2	1	3	1.90	
393031202	Contómetro	Laboratorio C.	Clay Adams	-	1	1	2	1	3	1.90	
393031201	Contómetro	Laboratorio C.	Clay Adams	-	1	1	2	1	3	1.90	
393031101	Espectrofotometro	Laboratorio C.	Corning	252	1	1	2	1	3	1.90	
393040901	Estabilizador de Voltaje	Laboratorio C.	Tripp Lite	LC-1800	3	3	3	1	3	2.40	
393032201	Horno de Alta temperatura	Laboratorio C.	Lab-Line	3511	1	2	2	2	3	2.25	
393032701	Lamparas para tipeo	Laboratorio C.	Clay Adams	-	1	1	2	1	3	1.90	
393030105	Microcentrífuga	Laboratorio C.	IEC Damon	MB	1	2	3	1	3	2.25	
393031703	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	One-Fifty	1	1	1	1	2	1.30	Swith "On-OFF" fallando
393031701	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	One-Fifty	1	1	1	1	2	1.30	Swith "On-OFF" fallando, ocular malo
393031702	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	One-Fifty	1	1	1	1	3	1.60	
393030402	Rotador	Laboratorio C.	Becton Dickinson	51-II	1	1	2	1	3	1.90	
499151102	Banco de sangre	Banco de Sangre	Jewett	BBR25	3	3	3	1	3	2.40	
499151103	Banco de sangre	Banco de Sangre	Jewett	-	1	1	3	1	2	1.90	Funcionando con fallas
499151101	Banco de sangre	Banco de Sangre	Jewett	CTI	1	1	3	1	1	1.60	Fuera de uso
342061601	Marco para Torax	Rayos X	Wolf	46	1	2	1	2	3	1.95	
401060801	Negatoscopio	Rayos X	Brandt	49142	2	2	1	2	3	2.00	
342060701	Procesadora de Película	Rayos X	Wolf	-	1	1	1	1	1	1.00	En malas condiciones Grles.
342060301	Unidad fija Rayos X	Rayos X	Universal	Uni-Matic	2	2	2	1	3	2.00	
151011801	Báscula para niños	Quirófanos	Detecto	-	1	1	3	2	3	2.50	
151070702	Incubadora de Infant.	Quirófanos	Atom	V-80	2	2	1	2	3	2.00	
151070701	Incubadora de Infant.	Quirófanos	Atom	V-80	2	2	1	2	3	2.00	
151010502	Lampara cielftica	Quirófanos	Prexa	-	1	1	1	2	1	1.30	Mal estado general (No repuestos)
151010503	Lampara cielftica	Quirófanos	Prexa	-	1	1	1	2	1	1.30	Mal estado general (No repuestos)
151010505	Lampara cielftica	Quirófanos	Krypton Minor	KR51-EL	2	2	1	2	3	2.00	No hay repuestos
151010506	Lampara cielftica	Quirófanos	Hanaulux	-	1	1	1	2	1	1.30	Mal funcionamiento Gral.
151010507	Lampara cielftica	Quirófanos	KTK	KY51-EL	2	2	1	2	3	2.00	No hay repuestos
151012101	Lampara de cuello de Gan.	Quirófanos	Levinton	-	2	2	2	2	3	2.30	
151070203	Máquina de Anestecia	Quirófanos	Ohmeda	Excell 110	2	2	3	2	3	2.60	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
151010701	Mesa de Operación	Quirófanos	KTK	M-300	2	2	1	2	3	2.00	
151010702	Mesa de Operación	Quirófanos	KTK	M-300	2	2	1	2	3	2.00	
151010706	Mesa de Operación	Quirófanos	Shampaine	2605NLB	3	3	2	2	3	2.40	
151010705	Mesa Ginecológica	Quirófanos	KTK	M-606	2	2	1	2	3	2.00	
151010704	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Medic-Matic	221100	2	2	1	2	3	2.00	
151010703	Mesa Ginecológica	Quirófanos	KTK	M-606	2	2	1	2	3	2.00	
151060801	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
151060804	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
151060805	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
151060803	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
151060802	Negatoscopio	Quirófanos	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
151010503	Succionador	Quirófanos	Clements	Suc 84125	3	3	2	2	3	2.40	
151010401	Succionador	Quirófanos	General Electric	9H	1	1	1	2	1	1.30	Ya fue descartado
151010402	Succionador	Quirófanos	General Electric	9H	1	1	1	2	1	1.30	Ya fue descartado
151011602	Tensiómetro de pie	Quirófanos	Sphygmomano	-	2	2	2	1	3	2.00	
111011701	Báscula para adultos	Pediatría	Detecto	-	2	2	3	2	3	2.60	
111011802	Báscula para niños	Pediatría	Seca	-	1	1	3	2	3	2.50	
111011801	Báscula para niños	Pediatría	Health-O-Meter	322	1	1	3	2	3	2.50	
111070702	Incubadora de Infant.	Pediatría	Air Shields	C200-2E	2	3	3	2	2	2.35	Reparar tapadera med. Nivel agua
111070701	Incubadora de Infante	Pediatría	Armstrong	500	1	1	1	2	1	1.30	En muy mal estado y F. de Servicio
111070701	Incubadora de Trans.	Pediatría	Air Shields	TI-100-1	3	3	3	2	2	2.40	Fuera de servicio. Por falta de Rep.
111070703	Incubadora de Trans.	Pediatría	Armstrong	188	1	2	1	2	1	1.35	Fuera de servicio. Por falta de Rep.
111010601	Lampara de Fototerapia	Pediatría	Air Shields	PM78-1	3	3	3	0	3	2.10	
111070301	Nebulizador	Pediatría	Devilbiss	5610D	2	2	3	2	3	2.60	
111060801	Negatoscopio	Pediatría	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
111010401	Succionador	Pediatría	Medi-Pump	1130D	3	3	3	2	3	2.70	Fab. Thomas
251090301	Electrocardiógrafo	Emergencia	Medical Systems	MSC-2001	3	3	2	2	3	2.40	
251010201	Electrocauterio	Emergencia	Birchert	766	1	1	1	2	3	1.90	
251140901	Estabilizador de Voltaje	Emergencia	Tae	RXCC-300	3	3	2	1	3	2.10	
251060801	Negatoscopio	Emergencia	Brandt	49142	2	2	1	2	3	2.00	
251010402	Succionador	Emergencia	Medi-Pump	1130D	3	3	3	2	3	2.70	Fab. Thomas
251010401	Succionador	Emergencia	Vernitron	2402	1	1	1	2	3	1.90	
342040601	Amalgamador	Odontología	Varimix III	-	2	2	2	2	2	2.00	Revisión Gral., falta MPP

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
342040601	Amalgamador	Odontología	Dentsply	VM-D	1	1	1	2	3	1.90	Fab. Canadiense
342040701	Cavitron	Odontología	Bobcat	IEC-601-1	3	3	2	2	3	2.40	
342040301	Compresor dental	Odontología	Pneumotive	GH7103H	2	2	1	2	3	2.00	
342040801	Esterilizador de mesa	Odontología	Wayne	S-500	1	1	2	2	3	2.20	
342041001	Lampara de fotocurado	Odontología	The LD Caulk	106	3	3	2	2	3	2.40	Fab. Canadiense
342040901	Lampara dental	Odontología	Sideral	Larfon	2	2	1	2	2	1.70	Revisión Gral. Falta MPP
342040202	Módulo dental	Odontología	Kromadent	Miniflex	2	2	3	2	2	2.30	Revisión Gral. Falta MPP
342040203	Módulo dental	Odontología	Daby Atlante	-	2	2	1	2	2	1.70	Revisión Gral. Falta MPP
342060501	Rayos X dental	Odontología	Trophy	CCX-Digital	3	3	1	2	3	2.10	Fab. Frances
342040101	Silla para paciente	Odontología	Daby Atlante	Delta B	2	2	1	2	2	1.70	Revisión Gral. Falta MPP
511011901	Nebulizador	Centrral de Est.	Kazdy Nasteam	K	2	2	1	1	3	1.70	
511090903	Oto-Ofthalmoscopio	Centrral de Est.	Gowlands	-	2	2	3	2	3	2.60	
511090903	Oto-Ofthalmoscopio	Centrral de Est.	Gowlands	-	2	2	3	2	3	2.60	
511010401	Succionador	Centrral de Est.	Sorensen	2114	2	2	2	2	3	2.30	
381011701	Báscula para adultos	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	3	2	3	2.60	
381011802	Báscula para niños	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	3	2	3	2.60	
381011801	Báscula para niños	Consulta Externa	Jacobs	-	2	2	2	2	3	2.30	
381010701	Mesa Ginecológica	Consulta Externa	United Metal	2035	1	1	2	1	3	1.90	
381060802	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
381060805	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
381060804	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
381060803	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
381060801	Negatoscopio	Consulta Externa	Brandt	49121	2	2	1	2	3	2.00	
131012102	Lampara de cuello de Gan.	Encamados	Levinton	-	2	2	2	2	3	2.30	
131012101	Lampara de cuello de Gan.	Encamados	Levinton	-	2	2	2	2	3	2.30	
51070301	Nebulizador	Encamados	-	-	1	1	2	2	1	1.60	La carcasa está quebrada
0 51070301	Nebulizador	Encamados	Kazdy Nasteam	K	2	2	1	1	3	1.70	
571011801	Báscula para niños	Almacen	Jacobs	-	2	2	2	2	3	2.30	
571011901	Sierra para yeso	Almacen	Aesculap	GP-021	2	2	3	2	3	2.60	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
549150901	Calentador para agua	Sala de máquinas	Weber Jarco	4052	2	2	3	2	3	2.60	
549150801	Dosificador para cald.	Sala de Máquinas	CHEM / TECH	100/030	2	2	2	2	1	1.70	Sustituirlo (Malo), por uno de pistón.
549140901	Estabilizador de Vol.	Sala de máquinas	General Power	LS-500	2	2	2	2	3	2.30	
549150401	Generador de Vapor 1	Sala de Máquinas	Cleaver Brooks	CR-101-60	2	2	3	2	3	2.60	
549150402	Generador de Vapor 2	Sala de Máquinas	Cleaver Brooks	CR-101-60	2	2	3	2	3	2.60	
549140301	Generador Eléctrico	Sala de Máquinas	Dale	MF233DLE	2	2	2	2	3	2.30	
549150801	Suavisador de agua	Sala de Máquinas	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
549150901	Tanque de condensado	Sala de Máquinas	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
559251001	Bomba de agua Pot.	Exteriores	Sta Rite	DHH3	2	2	2	2	3	2.30	
559251003	Bomba de agua Pot.	Exteriores	Sta Rite	-	2	2	2	2	3	2.30	
559251002	Bomba de agua Pot.	Exteriores	General Elect.	-	2	2	2	2	1	1.70	Ya fue descartada
559251004	Bomba de agua Pot.	Exteriores	Sta Rite	-	2	2	2	2	3	2.30	
619251101	Bomba de Combustible	Exteriores	Star Rite	JHD362H	2	2	2	2	3	2.30	
619100401	Incinerador Patol.	Exteriores	Shenandoah	1-71-117	1	2	2	2	3	2.25	
619150901	Tanque de combust.	Exteriores	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
619140201	Transformador Elect.	Exteriores	Westinghouse	3550	1	1	3	1	3	2.20	
619140202	Transformador Elect.	Exteriores	Westinghouse	A1712G	2	2	3	1	3	2.30	
619140203	Transformador Elect.	Exteriores	Westinghouse	A1712G	2	2	3	1	3	2.30	
619140202	Transformador Elect.	Exteriores	Westinghouse	A1712G	2	2	3	1	3	2.30	
539130801	Báscula para ropa	Lavandería	Gold-Brand	SP 102	1	2	1	2	3	1.95	
539130802	Báscula para ropa	Lavandería	Gold-Brand	SP 102	1	2	1	2	3	1.95	
539130601	Carro para trans. de ropa	Lavandería	Zanussi	OT / HCD4	2	2	3	2	3	2.60	Fab. Japón
539130602	Carro para trans. de ropa	Lavandería	Zanussi	OT / HCD4	2	2	3	2	3	2.60	Fab. Japón
539130603	Carro para trans. de ropa	Lavandería	Zanussi	OT / HCD4	2	2	3	2	3	2.60	Fab. Japón
539130604	Carro para trans. de ropa	Lavandería	Alvi, Inc	OT / TD40	2	2	3	2	3	2.60	Americano
539130605	Carro para trans. de ropa	Lavandería	Alvi, INC	ON / TD40	2	2	2	2	3	2.30	
539130102	Lavadora -Extractora	Lavandería	UNI-MAC	UW-85-B3	1	2	1	2	3	1.95	
539130101	Lavadora -Extractora	Lavandería	UNI-MAC	UW-85-B3	1	2	1	2	2	1.65	Válvula selenoide mala
539130702	Máquina para coser	Lavandería	Singer	191D200	2	2	3	2	3	2.60	
539130701	Máquina para coser	Lavandería	Singer	0 200	2	2	3	2	3	2.60	
539130901	Plancha para ropa	Lavandería	Cissell	ACJIII86	1	2	1	2	1	1.35	
539130401	Planchador	Lavandería	Cordes	975/02	1	2	1	2	3	1.95	
539130301	Secadora a vapor	Lavandería	Ajax	120	1	1	1	2	2	1.60	Revisión gral. y MPP

# **ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**Fecha: 20/jun97**

## **REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
539130302	Secadora a vapor	Lavandería	Ajax	120	1	1	1	2	3	1.90	Necesita MPP
529120801	Asador de carne	Cocina	Casadio	149H	2	2	3	2	3	2.60	
529120602	Batidora Eléctrica	Cocina	Kitchen AID	K5SS	2	2	2	2	2	2.00	Necesita Mantto. Correctivo
529120401	Carro Térmico	Cocina	Metalarendinox	SCITII	2	2	1	2	3	2.00	
529120603	Cocina a Gas	Cocina	-	-	2	2	2	2	2	2.00	Reparar controles
529120607	Cocina a Gas	Cocina	-	-	3	3	3	2	1	2.10	En malas condiciones Gles.
529150602	Cuarto Frio	Cocina	Bristol / Witt	CH10B10	1	1	2	2	3	2.20	
529150601	Cuarto Frio	Cocina	Bristol / Witt	MMA-07	1	2	2	2	3	2.25	
529150201	Extractor de aire	Cocina	Dayton	-	2	2	2	2	3	2.30	Necesita MPP.
529120601	Extractor de Jugo	Cocina	International T.	J4025	2	2	2	2	3	2.30	
529120602	Horno eléctrico	Cocina	Garland	2011	2	2	1	2	3	2.00	Necesita MPP
529120604	Licuada Domest.	Cocina	Osterizer	-	2	2	3	2	2	2.30	Controles malos
529120605	Licuada Domest.	Cocina	Singer	-	2	2	2	2	1	1.70	Mala condición gral.
529151101	Máquina de Hacer H.	Cocina	ICE-O-Matic	C-407	2	2	2	2	3	2.30	
529120202	Marmita Fija	Cocina	Legion	LP-20	2	2	1	2	2	1.70	Manómetro 100PSi malo
529120201	Marmita Volcable	Cocina	Legion	TWT-10	2	2	1	2	2	1.70	Necesita válvula de seguridad
529120601	Pelador de verduras	Cocina	Univex	G-PEELER	2	2	1	2	2	1.70	Necesita cambio de manguera
529120606	Procesador de carne	Cocina	UNIVEX	M-20	2	2	1	2	3	2.00	
529150702	Refrigeradora	Cocina	Delfield	JRN700	2	2	3	2	3	2.60	
529150701	Refrigeradora	Cocina	Delfield	6051-5	2	2	3	2	2	2.30	Control de tem. malo
519020401	Destilador a vapor	Centrral de Est.	Consolidated	G-23	1	2	2	2	3	2.25	
519020301	Esterilizador a vapor	Centrral de Est.	Consolidated	T10	2	2	2	2	3	2.30	
519020801	Estufa eléctrica	Centrral de Est.	Columbus	75A	2	2	2	2	3	2.30	
519020802	Estufa eléctrica	Centrral de Est.	Dri-Clave	75A	2	2	2	2	2	2.00	Falta el termómetro 600°F
519020201	Olla de Presión	Centrral de Est.	All American	925	2	2	3	2	3	2.60	
399140301	Generador Eléctrico	Laboratorios C.	Dayton	IW831	1	1	2	2	1	1.60	En malas cond. Gues
393150701	Refrigeradora	Laboratorios C.	General Elect.	TA1159	2	2	3	2	3	2.60	
409150501	Aire Acondicionado	Rayos X	Whirpool	NCABA18	2	2	3	2	3	2.60	
159150502	Aire Acondicionado	Quirófanos	Whirpool	NCABO3	2	2	3	1	3	2.30	
159150501	Aire Acondicionado	Quirófanos	Whirpool	NCAR-90	2	2	3	1	3	2.30	
19020201	Lavaplatos	Quirofano	Agro Flush	H	2	2	3	2	3	2.60	
114150701	Refrigeradora	Pediatría	General Elect.	-	2	2	3	2	3	2.60	
114150701	Refrigeradora	Pediatría	General Elect.	-	2	2	3	2	3	2.60	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
509151201	Aire Acondicionado	Farmacia	Peake	-	3	3	3	2	3	2.70	
509151201	Refrigeradora	Farmacia	General Elect.	TA 1159	2	2	3	2	3	2.60	
259020201	Lavaplatos	Emergencia	Agro Flush	H	2	2	3	2	3	2.60	
129020202	Lavaplatos	Encamados	Agro Flush	H	2	2	3	2	3	2.60	
159020201	Lavaplatos	Encamados	Agro Flush	H	2	2	3	2	3	2.60	
589150102	Aire Acondicionado	Oficinas Adm.	Fedders	C142A	2	3	3	2	3	2.65	
589150101	Aire Acondicionado	Oficinas Adm.	Exhaust	-	3	3	2	2	3	2.40	
589170501	Computadora P.	Oficinas Adm.	ATT	MD141552	3	3	1	2	3	2.10	
589151101	Enfriador de agua	Oficinas Adm.	Reubil	B140H5	2	2	1	2	3	2.00	Fabric. Brasil
569150101	Enfriador de agua	Mantenimiento	Reubil	B140H3	2	2	1	2	3	2.00	Fabric. Brasil
559150701	Refrigeradora	Residencia de Med.	General E.	S11	2	2	3	2	3	2.60	
579150701	Refrigeradora	Almacen	General Elect.	TA1156	2	2	3	2	3	2.60	



## **ANEXO 4-5**

### **SAN FRANCISCO GOTERA**

# **ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

## **REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393030402	Agitador de Pipetas	Laboratorio C.	Clay Adams	Yankee	1	1	3	1	3	2.20	
393030602	Baño de María	Laboratorio C.	Lab -Line	18005	3	3	2	1	3	2.10	Necesita MPP
393030604	Baño de María	Laboratorio C.	Lab-Line	18005	3	3	2	1	3	2.10	Necesita MPP
393030605	Baño de María	Laboratorio C.	Precision Scientific	181	3	3	3	1	3	2.40	Necesita MPP
393030606	Baño de María (seco)	Laboratorio C.	Thermolyne	DB-12215	3	3	2	1	3	2.10	Necesita MPP
393030101	Centrífuga	Laboratorio C.	International	E6	3	3	2	1	3	2.10	Necesita MPP. (Urge)
393030102	Centrífuga	Laboratorio C.	Clay Adams	Sero-Fuge	1	1	3	1	3	2.20	
393030104	Centrífuga	Laboratorio C.	Dade	589	3	3	2	1	2	1.80	
393031102	Espectrofotometro	Laboratorio C.	Bacharach	35	3	3	3	1	3	2.40	Fabricado por "Coleman"
393031101	Fotocolorimetro	Laboratorio C.	Klett	800-3	1	1	1	1	3	1.60	
393030301	Incubadora de Cultivo	Laboratorio C.	National	430-7	1	1	1	2	3	1.90	
393030201	Microcentrífuga	Laboratorio C.	IEC. Damon	MB	1	1	3	1	2	1.90	Necesita Mantto. Corr (Urge)
393030202	Microcentrífuga	Laboratorio C.	IEC. Damon	MB	1	1	3	1	1	1.60	Necesita Mantto. Corr (Urge)
393030203	Microcentrífuga	Laboratorio C.	Kokusun	H-1200C	2	2	1	1	2	1.40	Fuera de uso (Quiebra Capil)
393031701	Microscopio	Laboratorio C.	Corret Tokyo	SBH30	2	2	1	1	3	1.70	Necesia MPP, falta el 40X ob.
393031703	Microscopio	Laboratorio C.	Olimpus	BH2	1	1	2	1	3	1.90	Necesita MPP. (Urge)
393031704	Microscopio	Laboratorio C.	Leica	Microstar	3	3	3	1	3	2.40	Necesita MPP. (Urge)
393030401	Rotador	Laboratorio C.	Clay Adams	A-2271	1	1	2	1	3	1.90	Control de velocidad malo
499151002	Banco de Sangre	Banco de Sangre	-	-	1	1	2	1	3	1.90	Necesita MPP, sin datos
499151001	Banco de Sangre	Banco de Sangre	Kelvinator	UC670BB	1	1	2	1	3	1.90	
499151003	Banco de Sangre	Banco de Sangre	Jewett	T 100-1	3	3	3	1	3	2.40	
401060801	Negatoscopio	Rayos X	Sys X Ray	179	1	1	1	1	3	1.60	
401060802	Negatoscopio	Rayos X	ESL 5	179	1	1	1	1	3	1.60	
401060803	Negatoscopio	Rayos X	-	-	1	1	1	1	1	1.00	Toda la carcada mala
371060901	Procesadora de pelicula	Rayos X	Bar-Ray	-	1	1	1	1	3	1.60	Se necesita una automática
371060301	Unidad Fija Rayos X	Rayos X	Shimadzu	R-20	3	3	2	1	3	2.10	
371060501	Unidad Fija Rayos X	Rayos X	Shimadzu	R-20MC	3	3	2	2	3	2.40	
151011801	Báscula para Niño	Quirófanos	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
151011803	Báscula para Niños	Quirófanos	Health - o- Meter	-	3	3	3	2	3	2.70	
151011804	Báscula para Niños	Quirófanos	Misaki	-	3	3	1	2	3	2.10	
151011802	Báscula para niños	Quirófanos	Health - o- Meter	322 Kg	1	1	3	2	2	2.20	Necesita Pintura General
151070701	Cuna Térmica	Quirófanos	Ohio	AFHE002	1	1	1	2	3	1.90	
151070703	Cuna Térmica	Quirófanos	-	-	1	1	1	2	2	1.60	Control (perilla) de temp. quebrada

# **ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

## **REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
151070702	Cuna Térmica	Quirófanos	Ohio	003-EG	1	1	1	3	3	2.20	
151070501	Desfibrilador	Quirófanos	Birtcher	489	1	1	1	2	3	1.90	
151010201	Electrocauterio	Quirófanos	Birycher	770	1	1	2	2	3	2.20	
151010202	Electrocauterio	Quirófanos	Weros	E12	2	2	1	2	1	2.00	Fuera de servicioo
211010101	Electrocauterio	Quirófanos	Birtcher	701	1	1	1	2	3	1.90	Necesita MPP
151030601	Esterelizador Elect.	Quirófanos	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
151070702	Incubadora para Infante	Quirófanos	Dideal	H-1000	3	3	1	2	3	2.10	
151010501	Lampara cielitica	Quirófanos	AMSCO	LTM 72	1	1	2	2	2	1.90	Necesita mantto. corr. gral.
151010502	Lampara cielitica	Quirófanos	AMSCO	LTM 72	1	1	2	2	3	2.20	
151010503	Lampara cielitica	Quirófanos	AMSCO	LTM 72	1	1	2	2	3	2.20	
151010504	Lampara cielitica	Quirófanos	AMSCO	LTM 72	1	1	2	2	3	2.20	
151010505	Lampara cielitica	Quirófanos	AMSCO	LTM 72	1	1	2	2	3	2.20	
151010505	Lampara cielitica	Quirófanos	AMSCO	LTM 72	1	1	2	2	3	2.20	
211010501	Lampara Cielitica	Quirófanos	Castle	1250	1	1	2	2	2	1.90	3 focos quemados (sólo 1 bueno)
151012102	Lampara cuello de G.	Quirófanos	Daikyo	270F	3	3	1	2	3	2.10	
151012101	Lampara cuello de G.	Quirófanos	Daikyo	270F	3	3	1	2	3	2.10	
211010502	Lampara de Examen	Quirófanos	-	Z-105N	3	3	1	2	3	2.10	
151012201	Lampara Infrarroja	Quirófanos	Sakai	SLT-1101	3	3	1	2	3	2.10	
151090701	Laparoscopia	Quirófanos	Eder	INSUMAT	1	1	2	2	3	2.20	tipo "D" de CO2
151070202	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Unitrol	1	1	3	2	3	2.50	
151020203	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Excell 110	2	2	3	2	3	2.60	
151070205	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Acoma	Ph-3F	2	2	1	2	3	2.00	
211070201	Máquina de Anestesia	Quirófanos	Acoma	PH-3F	3	3	1	2	3	2.10	
251010701	Mesa de Exámenes	Quirófanos	United Metals	-	1	1	2	2	3	2.20	
151010702	Mesa de operación	Quirófanos	Ritter	F	1	1	1	2	3	1.90	
151010705	Mesa de operación	Quirófanos	Shampaine	1900M	2	2	2	2	3	2.30	
211010701	Mesa de Operación	Quirófanos	Affiliated	311	1	1	2	2	3	2.20	
211010702	Mesa de operación	Quirófanos	DV	1100-	2	2	2	2	3	2.30	
151010701	Mesa de Operación	Quirófanos	Ritter	F	1	1	1	2	3	1.90	
151010706	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Shampaine	2605NLB	2	2	2	2	3	2.30	
151010703	Mesa Ginecológica	Quirófanos	Shampaine	2605NLB	2	2	2	2	3	2.30	
151060801	Negatoscopio	Quirófanos	-	-	1	1	2	2	3	2.20	
151060802	Negatoscopio	Quirófanos	-	-	1	1	2	2	3	2.20	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
211060801	Negatoscopio	Quirófanos	Prexa	-	1	1	1	2	3	1.90	
151060803	Negatoscopio de mesa	Quirófanos	Moriyama	-	3	3	1	2	3	2.10	
211011901	Sierra para yeso	Quirófanos	Stryker	9002-210	1	1	3	2	3	2.50	
211011903	Sierra para yeso	Quirófanos	Aesculap	GP-021	3	3	2	2	3	2.40	
151010403	Succionador	Quirófanos	Thomas	1130	3	3	3	2	3	2.70	
151010402	Succionador	Quirófanos	Clements	SUC84125	3	3	2	2	3	2.40	
151010403	Succionador	Quirófanos	Adahilca	101N	2	2	1	2	2	1.70	Los dos frascos están quebrados
151010404	Succionador	Quirófanos	Taiyu	S-338M	3	3	1	2	3	2.10	
211010402	Succionador	Quirófanos	Dada	-	2	2	2	2	3	2.30	
211010401	Succionador	Quirófanos	Gomco	911	1	1	3	2	3	2.50	
151010401	Succionador	Quirófanos	Gomco	911	1	1	3	2	3	2.50	
151012001	Unidad de electrocirugia	Quirófanos	Mera	MS-3300	2	2	1	2	3	2.00	
111011801	Báscula para Niños	Pediatría	Kubota	-	3	3	1	2	3	2.10	
111070702	Incubadora de Trans.	Pediatría	Air Shields	TI-100-1	3	3	3	2	3	2.70	
111070703	Incubadora de infante	Pediatría	Dideal	H-1000	3	3	1	2	3	2.10	Fab. Japonés
111070701	Incubadora de infante	Pediatría	Dideal	H-1000	3	3	1	2	3	2.10	Fab. Japonés
111010501	Lampara de Examen	Pediatría	Sanko	94-1932	3	3	1	2	3	2.10	
111070704	Lampara fototerapia	Pediatría	Dideal	PT-1600	3	3	1	2	3	2.10	Fab. Japonés
111070705	Lampara fototerapia	Pediatría	Nova	PM72K2	1	1	1	2	3	1.90	
111012101	Lampara Infrarroja	Pediatría	Sarai	SLT-1101	3	3	1	2	3	2.10	
251011701	Báscula para adulto	Emergencia	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
251011702	Báscula para Adulto	Emergencia	Healt-O -Meter	-	2	2	2	2	3	2.30	
251011703	Báscula para Adultos	Emergencia	Tanara	D7047-4	3	3	1	2	3	2.10	
231011802	Báscula para Niños	Emergencia	-	-	3	3	2	2	3	2.40	
251012102	Lampara cuello de G.	Emergencia	Daikyo	270F	3	3	1	2	3	2.10	
251012101	Lampara cuello de G.	Emergencia	Dak	-	1	1	2	2	3	2.20	
251010701	Mesa Ginecológica	Emergencia	Custon	-	1	1	2	2	2	1.90	Oxidada, necesita pintura
251070301	Nebulizador	Emergencia	Thomas	1100D	3	3	3	2	3	2.70	
251070302	Nebulizador	Emergencia	Thomas	1100D	3	3	3	2	3	2.70	
251070303	Nebulizador	Emergencia	Thomas	1100D	3	3	3	2	3	2.70	
211011902	Sierra para yeso	Emergencia	Hitachi	M262	3	3	1	2	3	2.10	
342040601	Amalgamador	Odontología	Crescent	LP60	1	1	1	2	2	1.60	Necesita cambio de porta capsula
342040301	Compresor dental	Odontología	Morita	07PX	2	2	1	2	3	2.00	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
342040801	Estereizador de mesa	Odontología	Sanko	-	3	3	1	2	3	2.10	
342040901	Lampara dental	Odontología	Actus	-	2	2	1	2	3	2.00	
261010701	Mesa Ginecológica	Odontología	United Metals	-	1	1	2	1	3	1.90	Se está oxidando
342040201	Módulo dental	Odontología	Actus	2000	3	3	1	2	3	2.10	Revisar piezas de mano y eyector
342060501	Rayos X dental	Odontología	Simpreco	-	1	1	1	3	3	2.20	
342040101	Silla para paciente	Odontología	Actus	-	2	2	1	2	3	2.00	Fabr. en Japón
261011701	Báscula para Adulto	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011702	Báscula para Adulto	Consulta Externa	Healt-O -Meter	230	1	1	2	2	3	2.20	
261011703	Báscula para Adulto	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011701	Báscula para Adultos	Consutal Externa	Tanaka	D7047-4	3	3	1	2	3	2.10	
261011801	Báscula para Niño	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011801	Báscula para Niños	Consutal Externa	Misaki	-	3	3	1	2	3	2.10	
261012101	Lampara cuello de G.	Consutal Externa	-	-	2	2	2	2	3	2.30	Sin Datos
261012102	Lampara cuello de G.	Consutal Externa	Daikyo	270F	3	3	1	2	3	2.10	
261012101	Lampara cuello de Gans.	Consulta Externa	-	-	2	2	2	2	3	2.30	
261012102	Lampara cuello de Gans.	Consulta Externa	Graham Field	-	2	2	2	2	3	2.30	
261012103	Lampara cuello de Gans.	Consulta Externa	-	-	1	1	2	2	3	2.20	
261012105	Lampara cuello de Gans.	Consulta Externa	-	-	1	1	2	2	3	2.20	
261012104	Lampara cuello de Gans.	Consulta Externa	-	-	1	1	2	2	3	2.20	
261010703	Mesa de Exámenes	Consulta Externa	United Metals	-	1	1	2	1	3	1.90	
261010702	Mesa Ginecológica	Consutal Externa	United Metals	-	1	1	2	1	3	1.90	
261010703	Mesa Ginecológica	Consutal Externa	-	-	2	2	2	1	3	2.00	Sin Datos
261010704	Mesa Ginecológica	Consutal Externa	Ritter	100	3	3	3	1	3	2.40	
261060801	Negatoscopio	Consutal Externa	S.S. X Ray Prod.	242	1	1	2	2	3	2.20	
261060802	Negatoscopio	Consutal Externa	S.S. X Ray Prod.	242	1	1	2	2	3	2.20	
261060803	Negatoscopio	Consutal Externa	S.S. X Ray Prod.	242	1	1	2	2	3	2.20	
261090901	Oto-Ofthalmoscopio	Consulta Externa	Gowlands	-	2	2	3	2	3	2.60	
261090902	Oto-Ofthalmoscopio	Consulta Externa	Welch Allyn	-	1	1	3	2	2	2.20	Bombillo quemado
261011602	Tensiómetro de mano	Consulta Externa	Prexa	-	1	1	1	2	1	1.30	Malo completamente
261011601	Tensiómetro de mano	Consulta Externa	Sphygmomanom	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011603	Tensiómetro de pie	Consulta Externa	Sphygmomanom	-	2	2	2	2	1	1.70	Malo Completamente
0 81070704	Cuna Térmica	Encamados	Nova	P.M.	1	1	1	3	3	2.20	
0 81070701	Incubadora para Inf.	Encamados	Medix	M-10	2	2	1	3	2	2.00	Fuera de uso falta de repuestos

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
0 81010401	Succionador	Encamados	Gomco	911	1	1	3	2	1	1.90	Motor Quemado
0 81011601	Tensiómetro de pie	Encamados	Sphygmomanom	-	2	2	2	2	3	2.30	
571011902	Monitor de Temperatura	Almacen	Fanem LTD.	003-AT	3	3	1	2	3	2.10	Fabric. Brazil
571011901	Monitor de Temperatura	Almacen	Fanem LTD.	003-AT	3	3	1	2	2	1.80	Fabric. Brazil sin electrodos
57109090	Oto-Ofthalmoscopio	Almacen	Gowlands	-	2	2	3	2	3	2.60	
571090901	Oto-Ofthalmoscopio	Almacen	Gowlands	-	2	2	3	2	3	2.60	
571011601	Tensiómetro de mano	Almacen	Prexa	-	1	1	1	2	3	1.90	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
549251002	Bomba para agua potable	Sala de Máquinas	Aurora	I4T-BF	1	1	2	2	3	2.20	
549251001	Bomba para agua potable	Sala de Máquinas	Aurora	I5T-BF	1	1	2	2	3	2.20	
549150401	Calentador de agua	Sala de máquinas	Ace Buehler	PH636-62	1	1	2	2	2	1.90	Revisar motor y bomba
549150402	Generador de Vapor 1	Sala de máquinas	Kewanee	P8121	1	1	2	2	2	1.90	Bomba de combust. mala
549150401	Generador de Vapor 2	Sala de máquinas	Kewanee	P8273	1	1	2	2	3	2.20	
549140301	Generador Eléctrico	Sala de Máquinas	Detroit	Magna-One	2	2	3	2	3	2.60	Necesita MPP
549140302	Generador Eléctrico	Sala de Máquinas	Detroit	Magna-One	2	2	3	2	3	2.60	Necesita MPP
549151201	Incinerador patológico	Sala de máquinas	Shenandoah	1-71/ITE	1	1	2	2	3	2.20	
559140403	Panel de Transferencia	Sala de Máquinas	Winco	13133	1	1	1	2	3	1.90	
559140402	Panel de Transferencia	Sala de Máquinas	Trans-o-Matic	07242-p2	2	2	1	2	3	2.00	
559140401	Panel de Transferencia	Sala de Máquinas	lake Shore	T200	1	1	1	2	3	1.90	
549150801	Suavisador de agua	Sala de máquinas	Kewanee	3237	1	1	2	2	1	1.60	En muy malas condiciones
549150401	Tanque de Combust. Planta	Sala de Máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	Sin Datos
549150402	Tanque de Combust. Planta	Sala de Máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	Sin Datos
549150401	Tanque de Combust. Planta	Sala de Máquinas	Tramont	TP-25	2	2	3	2	3	2.60	
549150901	Tanque de Condensado	Sala de máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
61925101	Bomba de agua potable	Exteriores	Centrifugal Pump	11/2WP2	1	1	2	2	3	2.20	Ya fue reparada varias veces
619251102	Bomba para diesel	Exteriores	Emerson	56DGYSH	1	1	2	2	3	2.20	Necesita MPP
619251101	Bomba para diesel	Exteriores	Emerson	56DGYSH	1	1	2	2	3	2.20	Necesita MPP
619140403	Transform. de Distribuc.	Exteriores	Westhinhouse	925	1	1	3	1	3	2.20	
619140402	Transform. de Distribuc.	Exteriores	Dowzer	-	1	1	3	1	3	2.20	
619140405	Transform. de Distribuc.	Exteriores	Dowzer	-	1	1	3	1	1	1.60	Ya se descartó (Quemado)
619140409	Transform. de Distribuc.	Exteriores	Dowzer	-	1	1	3	1	1	1.60	Ya se descartó (Quemado)
619140410	Transform. para rayos X	Exteriores	Mc. Graw Edison	-	1	1	3	1	3	2.20	
619140401	Trasnform. de Distrib.	Exteriores	Hertric Supply	43816	1	1	3	1	3	2.20	
619140408	Trasnform. de Distrib.	Exteriores	General Electric	-	1	1	3	1	1	1.60	Ya se descartó (Quemado)
619140407	Trasnform. de Distrib.	Exteriores	General Electric	-	1	1	3	1	1	1.60	Ya se descartó (Quemado)
619140406	Trasnform. de Distrib.	Exteriores	Mc Graw Edison	-	1	1	3	1	1	1.60	Ya se descartó (Quemado)
619140404	Trasnform. de Distrib.	Exteriores	TER	-	1	1	3	1	1	1.60	Ya se descartó (Quemado)
539011801	Báscula para ropa	Lavandería	Hercules	-	1	1	1	2	1	1.30	Fuera de servicio en mal estado gral.
539130201	Centrifuga - Extrac.	Lavandería	Nacional Mex.	500 AI	1	1	1	2	1	1.30	En muy mal estado, falla contin.
539130202	Centrifuga - Extrac.	Lavandería	Nacional Mex.	500 AI	1	1	1	2	1	1.30	En muy mal estado, falla contin.
539130101	Lavadora	Lavandería	Nacional Mex.	50V	1	1	1	2	1	1.30	Fuera de servicio en mal estado gral.

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
539130102	Lavadora	Lavandería	Nacional Mex.	50V	1	1	1	2	1	1.30	Fuera de servicio en mal estado gral.
539130702	Máquina para coser	Lavandería	Koyo	-	1	1	1	2	1	1.30	Fuera de servicio en mal estado gral.
539130701	Máquina para coser	Lavandería	Mercedez	-	1	1	1	2	1	1.30	Fuera de servicio en mal estado gral.
539130401	Planchador a vapor	Lavandería	Nacional Mex.	M-65-V	1	1	1	2	1	1.30	Fuera de serv. por falta de Rep.
539130402	Planchador fijo	Lavandería	-	-	1	1	2	2	3	2.20	Sin datos ( Fab. taller Local)
539130403	Planchador fijo	Lavandería	-	-	1	1	2	2	3	2.20	Sin datos ( Fab. taller Local)
539130404	Planchador fijo	Lavandería	-	-	1	1	2	2	3	2.20	Sin datos ( Fab. taller Local)
539130405	Planchador fijo	Lavandería	-	-	1	1	2	2	3	2.20	Sin datos ( Fab. taller Local)
539130301	Secadora a vapor	Lavandería	Nacional Mex.	3730VL	1	1	1	2	3	1.90	
539130302	Secadora a vapor	Lavandería	Nacional Mex.	3730VL	1	1	1	2	3	1.90	
529120801	Báscula de mesa	Cocina	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
529120702	Báscula para víveres	Cocina	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
529120701	Cafetera	Cocina	General Electric	C-52	2	2	2	2	3	2.30	
529120501	Carro para alimentos	Cocina	ICA	-	1	1	2	2	2	1.90	No funciona sistema eléctrico
529120502	Carro para alimentos	Cocina	ICA	-	1	1	2	2	2	1.90	No funciona sistema eléctrico
529120503	Carro para alimentos	Cocina	Shampaine	S-3037AC	1	1	2	2	3	2.20	
529120701	Cocina a gas	Cocina	Malux	-	1	1	2	2	2	1.90	Necesita revisión de tubería
529120702	Cocina a gas	Cocina	Tropigas	-	1	1	3	2	1	1.90	En mal estado gral.
529151101	Congelador	Cocina	General Electric	-	3	3	3	2	3	2.70	
529150602	Cuarto Frio (Carne)	Cocina	DAECO	LPC 701	1	1	2	2	2	1.90	Fuera de serv. por falta de rep.
529150601	Cuarto Frio (Lacteos)	Cocina	DAECO	LPC 701	1	1	2	2	3	2.20	Es el único que está funcionando
529150603	Cuarto Frio (Veget).	Cocina	DAECO	LPC 701	1	1	2	2	2	1.90	Tiene fuga de gas, revisión gral.
529120701	Licuada	Cocina	Osterizer	465-41	3	3	3	2	3	2.70	
529120202	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-10	1	1	2	2	3	2.20	
529120201	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	
529120203	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	
529120204	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	
529120701	Molino para carne	Cocina	Hobart	403	1	1	3	2	1	1.90	Fuera de servicio en mal estado gral.
529150701	Refrigeradora	Cocina	Super Cold	S-11	1	1	3	2	1	1.90	Está descartada (en Mantto.)
529150703	Refrigeradora	Cocina	Super Cold	S-11	1	1	3	2	2	2.20	Necesita revisión Gral.
519020401	Destilador para agua	Central de Est.	Consolidated	S-2 H / W	1	1	2	2	2	1.90	Necesita revisión gral.
519020301	Esterilizador a vapor	Central de Est.	Consolidated	-	1	1	2	2	2	1.90	Necesita revisión gral.
519020504	Esterilizador Elect.	Central de Est.	Asahiilca	310.5	3	3	2	2	2	2.10	Necesita revisión gral.



**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
519020501	Esterilizador Elect.	Central de Est.	Pelton & Crane	Magna Clave	2	2	3	2	3	2.60	
399150701	Refrigeradora	Laboratorio	Super Cold	S-11	1	1	3	2	3	2.50	
409060501	Transform. para rayos X	Rayos X	Shimadzu	D125LE	3	3	3	1	3	2.40	
159150101	Aire Acond. de Vent.	Quirófanos	Girson	-	3	3	3	1	3	2.40	Necesita MPP
159150501	Aire Acondicionado Central	Quirófanos	Tappan	C-120-33	1	1	2	1	3	1.90	Necesita MPP
159140401	Panel de aislamiento	Quirófanos	Square D	5H1531	1	1	3	2	3	2.50	
159140402	Panel de aislamiento	Quirófanos	Square D	5H1531	1	1	3	2	3	2.50	Tomas sin energía
159150701	Refrigeradora	Quirófanos	Samsung	SR055	1	1	2	2	1	1.60	Fabric. Korea, está descartada
269150602	Frigorifico	Consulta Externa	Electrolux	RSK 560	1	2	1	2	3	1.95	
269150601	Refrigeradora	Consulta Externa	Sanyo	SR-22NF	3	3	2	2	3	2.40	
629150102	Aire Acond. de Vent.	Farmacia	Carrier	-	3	3	3	2	3	2.70	
509150701	Refrigeradora	Farmacia	Sanyo	SR-22NF	3	3	2	2	3	2.40	
0 8915701	Refrigeradora	Encamados	Sanyo	SR-22NF	3	3	2	2	3	2.40	
589150101	Aire Acond. de Vent.	Ofic. Administ.	Tappan	-	2	2	2	2	3	2.30	Necesita MPP
589150103	Aire Acond. de Vent.	Ofic. Administ.	Carrier	-	3	3	3	2	3	2.70	
569150701	Refrigeradora	Mantenimiento	Super Cold	S-11	1	1	3	2	3	2.50	
579150104	Aire Acond. de Vent.	Almacen	Carrier	-	3	3	3	2	3	2.70	Fue traído de la región Ortal.

## **ANEXO 4-6**

**SANTA ROSA DE LIMA**

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393030402	Agitador de pipetas	Laboratorio C.	Burton	1402	1	1	1	1	2	1.30	Necesita revisión Graneral
393030401	Agitador de pipetas	Laboratorio C.	Clay Adams	Yankee	2	2	3	1	2	2.00	Cambiar switch de On/Off
393031801	Balanza analítica	Laboratorio C.	Ohaus	-	2	2	2	2	3	2.30	No se utiliza
393030602	Baño de María	Laboratorio C.	Lab-Line	18005	3	3	2	1	3	2.10	
393030601	Baño de María	Laboratorio C.	Thelco	81	1	1	1	1	2	1.30	Necesita revisión graneral
393030101	Centrifuga	Laboratorio C.	Clay Adams	Dinac	1	1	3	1	2	1.90	Cambio de baleros
393030102	Centrifuga	Laboratorio C.	Dade	569	3	3	2	1	3	2.10	Fabric. por American Optical
393030103	Centrifuga	Laboratorio C.	IEC	-	1	1	2	1	2	1.60	Necesita revisión graneral
393030104	Centrifuga Refrig.	Laboratorio C.	Jovan	CR4 -12	3	3	2	3	3	2.70	
393031101	Espectrofotómetro	Laboratorio C.	Jovan	VP 1012	3	3	2	1	3	2.10	
393031102	Espectrofotómetro	Laboratorio C.	Mallinckroft	3708	1	1	1	1	1	1.00	Filtros malos, no hay repuestos
393031103	Espectrofotómetro	Laboratorio C.	Klett	800-3	1	1	1	1	1	1.00	Fotocelda mala, no hay repuestos
391040801	Esterelizador Eléctrico	Laboratorio C.	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
393032701	Esterelizador Eléctrico	Laboratorio C.	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
391040802	Esterilizador Elect.	Laboratorio C.	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	Es de Odontología (prestado)
393030201	Estufa para esteriliz.	Laboratorio C.	Baumer	-	1	1	1	2	1	1.30	En mal estado Gral.
393032202	Estufa para esteriliz.	Laboratorio C.	Baumer	916	1	1	1	2	3	1.90	
393032204	Estufa para esteriliz.	Laboratorio C.	Baumer	934	1	1	1	2	3	1.90	
393030201	Horno de alta Temp.	Laboratorio C.	Grieve	10-201C	1	1	1	2	3	1.90	
393032202	Horno de alta temp.	Laboratorio C.	Baumer	Olidex	1	1	1	2	3	1.90	
393032204	Horno de alta temp.	Laboratorio C.	Napco	430-7	1	1	2	2	3	2.20	
393032203	Horno de alta temp.	Laboratorio C.	Grieve	10-201C	1	1	1	2	3	1.90	
393030201	Microcentrifuga	Laboratorio C.	IEC Damon	MB	1	1	3	1	3	2.20	
393030202	Microcentrifuga	Laboratorio C.	IEC Damon	MB	1	1	3	1	1	1.60	Motor quemado
393030203	Microcentrifuga	Laboratorio C.	Jovan	A13	3	3	2	1	3	2.10	
393030204	Microcentrifuga	Laboratorio C.	Jovan	A-14	3	3	2	1	3	2.10	
393031701	Microscopio	Laboratorio C.	Reichert	410	1	1	1	1	3	1.60	
393031702	Microscopio	Laboratorio C.	Olimpus	BH-2	2	2	2	1	3	2.00	
393030402	Rotador	Laboratorio C.	Thomas	-	2	2	3	1	1	1.70	Mal estado graneral
393030401	Rotador	Laboratorio C.	Thomas	-	2	2	3	1	2	2.00	
401060802	Negatoscopio	Rayos X	Sys X-Ray	179	1	1	2	1	2	1.60	Necesita reparación Sist. Elect.
401060803	Negatoscopio	Rayos X	Sys X-Ray	179	1	1	2	1	2	1.60	Tiene falso contacto.
401060804	Negatoscopio	Rayos X	Sys X-Ray	179	1	1	2	1	2	1.60	Necesita revisión Gral.

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
401060805	Negatoscopio	Rayos X	Sys X-Ray	179	1	1	2	1	2	1.60	Necesita revisión Gral.
401060 01	Unidad fija Rayos X	Rayos X	Universal	3485	1	1	2	1	3	1.90	
401060301	Unidad fija Rayos X	Rayos X	Universal	3481	1	1	2	1	3	1.90	
401060501	Unidad Móvil Rayos X	Rayos X	Universal	UX3720	1	1	2	2	3	2.20	
151010502	Lampara cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151010505	Lampara cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	2	1.90	Revisar Switch On/Off
151010506	Lampara cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151010504	Lampara cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151010501	Lampara cielítica	Quirófanos	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
151070202	Máquina de anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Excell 210	3	3	3	2	3	2.70	
151070201	Máquina de anestesia	Quirófanos	Ohmeda	Unitrol	2	2	3	2	2	2.30	El canister tiene fuga.
151010702	Mesa de operación	Quirófanos	Ritter	F	1	1	1	2	3	1.90	
151010704	Mesa de operación	Quirófanos	Shampaine	2605 NLB	2	2	2	2	3	2.30	
151010703	Mesa de operación	Quirófanos	Shampaine	2605 NLB	2	2	2	2	3	2.30	
151010701	Mesa de operación	Quirófanos	Shampaine	1900M	2	2	2	2	3	2.30	
15101040	Succionador	Quirófanos	Clements	Suc 8425	3	3	2	2	3	2.40	
15101040	Succionador	Quirófanos	Gonco	911	1	1	3	2	2	2.20	Necesita revisión gral.
1510110401	Succionador	Quirófanos	Gomco	911	1	1	3	2	1	1.90	Incompleto, no funciona
1510110402	Succionador	Quirófanos	Gomco	911	1	1	3	2	2	2.20	Necesita revisión graneral
111070701	Incubadora de Trans.	Pediatría	Air Shields	TI100-1	3	3	3	3	3	3.00	Fuera de uso, falta capacitación
111070702	Incubadora para infante	Pediatría	Air Shields	C100/200	3	3	3	2	3	2.70	Fuera de uso, falta capacitación
251011702	Báscula para adultos	Emergencia	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
251011802	Báscula para niños	Emergencia	Health- O-Meter	-	2	2	2	2	3	2.30	
251010503	Lampara cielítica	Emergencia	AMSCO	LTM-72	1	1	2	2	3	2.20	
251070701	Lampara de fototerapia	Emergencia	Air Shields	PM78-1	3	3	3	3	3	3.00	
201070203	Máquina de anestesia	Emergencia	Acoma	PH-3F	2	2	1	2	3	2.00	
251070301	Nebulizador	Emergencia	-	-	2	2	2	2	1	1.70	Sin datos
251070302	Nebulizador	Emergencia	-	-	2	2	2	2	2	2.00	Sin datos
251070101	Succionador	Emergencia	Medi Pump	1130	2	2	2	2	3	2.30	
393151002	Banco de Sangre	Laboratorio C.	Jewett	BBR 25	3	3	3	1	3	2.40	
393151001	Banco de Sangre	Laboratorio C.	Kelvinator	UE 650	1	1	2	1	3	1.90	
393151003	Banco de Sangre	Laboratorio C.	Jewett	BB-1	1	1	3	1	2	1.90	Necesita Rev. Gral.
342040301	Compresor dental	Odontología	Copelamatic	KAK4	1	1	1	2	3	1.90	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

Fecha: 20/jun97

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
342040801	Esterelizador Elect.	Odontología	Vernitron	16HP	1	1	1	2	3	1.90	
393012101	Lámpara cuello de Ganso	Laboratorio C.	-	-	1	1	2	2	2	1.90	Revisión conexión eléctrica
342040901	Lámpara dental	Odontología	Coolben	S70	1	1	1	2	3	1.90	
342040201	Módulo dental	Odontología	Chayes Virginia	-	1	1	1	2	3	1.90	
342040101	Silla para el paciente	Odontología	Chayes Virginia	-	1	1	1	2	2	1.60	Necesita tapicería
261011701	Báscula para adultos	Consulta Externa	Detecto	-	2	2	2	2	3	2.30	
261011801	Báscula para niños	Consulta Externa	Heach-o-Meter	-	2	2	2	2	3	2.30	
261010703	Mesa Ginecológica	Consulta Externa	-	-	2	2	2	1	3	2.00	Sin datos
261010701	Mesa Ginecológica	Consulta Externa	Ritter	M100	3	3	3	1	3	2.40	
261010702	Mesa Ginecológica	Consulta Externa	Ritter	M100	3	3	3	1	3	2.40	
261060804	Negatoscopio	Consulta Externa	-	-	1	1	2	2	3	2.20	Sin datos
261011601	Tensiómetro de mano	Consulta Externa	Sphygmomano	-	1	1	2	2	3	2.20	
251012101	Lámpara cuello de Ganso	Emergencia	-	-	1	1	2	2	3	2.20	
251090903	Laringoscopio	Emergencia	Riester	-	1	1	1	2	3	1.90	
211050801	Negatoscopio	Emergencia	-	-	1	1	2	2	3	2.20	Sin datos
251011601	Tensiómetro de mano	Emergencia	Sicoa	-	1	1	2	2	3	2.20	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
549150904	Calentador de agua	Sala de Máquinas	Ace Buelher	PHG36-67	1	1	2	2	2	1.90	Fuera de uso, no hay demanda
549150401	Generador de vapor 1	Sala de Máquinas	Kewanee	H35-50-0	1	1	2	2	2	1.90	Transformador de Ignición malo
549150402	Generador de vapor 2	Sala de Máquinas	Kewanee	H35-50-0	1	1	2	2	3	2.20	
549140302	Generador Eléctrico	Sala de Máquinas	Detroit	Magna One	2	2	3	2	3	2.60	
549140301	Generador Eléctrico	Sala de Máquinas	Winco	B60HDS	1	1	1	2	2	1.60	Motor y regulador malos
549100401	Incinerador patolog.	Sala de Máquinas	Shenandoah	1-71/ITC	1	1	2	2	2	1.90	Necesita revisión graneral
549140401	Panel de transferencia	Sala de Máquinas	Lake Shore	T200	1	1	1	2	3	1.90	
549140402	Panel de transferencia	Sala de Máquinas	Winco	200Ketc	1	1	1	2	1	1.30	Le faltan partes/repuestos
549150701	Refrigeradora	Sala de Máquinas	Supercold	S-11	1	1	3	2	1	1.90	Malas condiciones Generales
549150801	Suavizador de agua	Sala de Máquinas	Kewanee	KSH 601	1	1	2	2	3	2.20	Opera en forma manual
549150903	Tanque de Comb. para Cald.	Sala de Máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
549150902	Tanque de comb. planta	Sala de Máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
549150901	Tanque de comb. planta	Sala de Máquinas	Tramont	TR 25	2	2	3	2	3	2.60	
549150905	Tanque de condensado	Sala de Máquinas	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
619151201	Bomba para agua pot.	Exteriores	Myers	HJ 1005	1	1	2	2	1	1.60	
619251102	Bomba para Diesel	Exteriores	Emerson	56DGYSH	1	1	2	2	3	2.20	
619251101	Bomba para Diesel	Exteriores	Emerson	56DGYSH	1	1	2	2	3	2.20	
619150603	Cuarto frío	Exteriores	Hometic	KAE 200	1	1	2	2	1	1.60	Incompleto (le faltan partes)
619150601	Cuarto frío	Exteriores	Copeland	KAG2	1	1	2	2	1	1.60	Incompleto (le faltan partes)
619150602	Cuarto frío	Exteriores	Copeland	14C79	1	1	2	2	2	1.90	Funciona con fallas (revisar)
619140201	Transformador de Dist.	Exteriores	General Electric	-	1	1	3	1	3	2.20	
619140202	Transformador de Dist.	Exteriores	Dowzer	-	1	1	3	1	3	2.20	
619140203	Transformador de Dist.	Exteriores	Mc Graw Edison	-	1	1	3	1	3	2.20	
539130201	Centrífuga - Extrac.	Lavanderia	Nacional Mex.	500A-I	1	1	1	2	1	1.30	Incompleta, e insegura fuera de uso
539130202	Centrífuga - Extrac.	Lavanderia	Nacional Mex.	500A-I	1	1	1	2	1	1.30	Incompleta, e insegura fuera de uso
539130102	Lavadora	Lavanderia	Nacional Mex.	-	1	1	1	2	1	1.30	Controles y estado gral. malo
539130101	Lavadora	Lavanderia	Nacional Mex.	-	1	1	1	2	1	1.30	Con desperfectos elec. y mecanic.
539130701	Máquina de coser Ind.	Lavanderia	Juky	DDL-888	3	3	3	2	3	2.70	Nueva distrib. Maquinsal
539130401	Planchador a vapor	Lavanderia	Nacional Mex.	M-65V	1	1	1	2	2	1.60	Desconectado desde hace 10 años
539130301	Secadora a vapor	Lavanderia	Nacional Mex.	3730 VL	1	1	1	2	2	1.60	Control de temp. malo
539130302	Secadora a vapor	Lavanderia	Nacional Mex.	3730 VL	1	1	1	2	2	1.60	Control de temp. malo y varios.
529120802	Báscula para víveres	Cocina	Detecto	-	1	1	2	2	3	2.20	
529120801	Báscula para víveres	Cocina	Saliter	-	1	1	1	2	3	1.90	

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
529120602	Batidora	Cocina	Sankey	HM-510	3	3	2	2	3	2.40	
529120503	Carro para alimentos	Cocina	Thermalink	AI4041	1	1	2	2	2	1.90	Sistema Eléctrico malo
529120602	cocina a gas	Cocina	-	-	3	3	2	2	3	2.40	Sin datos
529120601	Cocina a gas	Cocina	-	-	2	2	2	2	3	2.30	Sin datos
529151101	Congelador	Cocina	Holland	C-15J	3	3	2	2	3	2.40	Necesita MPP
529150602	Cuarto frío (Carnes)	Cocina	Daeco	LPC 100-1	1	1	2	2	2	1.90	Fallas en sistema eléctrico
529150603	Cuarto frío (Lacteos)	Cocina	Daeco	LPC 50-1	1	1	2	2	2	1.90	Necesita Rev. Gral. (Fuera de Uso)
529150601	Cuarto frío (Verduras)	Cocina	Daeco	LPC 70-1	1	1	2	2	2	1.90	Necesita Rev. Gral. (Fuera de Uso)
529120603	Licuada	Cocina	Osterizer	465-41	3	3	3	2	3	2.70	
529120201	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-10	1	1	2	2	3	2.20	
529120202	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	2	1.90	Le falta trampa y manómetro.
529120203	Marmita volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	
529120204	Marmita Volcable	Cocina	Groen	D-20	1	1	2	2	3	2.20	
529120601	Pelador de vegetales	Cocina	Univex	G	1	1	2	2	3	2.20	No lo usan ( no hay demanda)
529150701	Refrigeradora	Cocina	Cetron	C-162	3	3	3	2	3	2.70	
549150701	Refrigeradora	Cocina	Supercold	S-11	1	1	3	2	2	2.20	Necesita Revisión Gral.
519020101	Entalcadora de guantes	Central de Ester.	Westinghouse	G35	1	1	1	2	2	1.60	Necesita Revisión Gral.
519020301	Esterelizador a vapor	Central de Est.	Consolidated	SSR-3HA	1	1	2	2	3	2.20	
519020502	Esterelizador Elect.	Central de Est.	Amsco	621-DA	1	3	2	2	3	2.30	No ha sido instalado
519020501	Esterelizador Elect.	Central de Est.	Pelton & Crane	MAGNA C.	2	2	3	2	2	2.30	Sistema eléctrico malo
519020101	Lavadora de guantes	Central de Ester.	Westinghouse	G15	1	1	1	2	2	1.60	Necesita Revisión Gral.
519020101	Secadora de Guantes	Central de Ester.	Westinghouse	G25	1	1	1	2	2	1.60	Necesita Revisión Gral.
393032901	Congelador	Laboratorio C.	Ultralow	ULT 385	1	1	2	2	3	2.20	Necesita MPP
399150701	Refrigeradora	Laboratorio C.	Supercold	S-11	1	1	3	2	3	2.50	Necesita MPP
119020201	Lavapatos	Pediatría	Vernitron	FS F5	1	1	1	2	1	1.30	Completamente deteriorado
261150601	Frigorífico	Consulta Externa	Electrolux	RCW42EG	1	1	1	2	3	1.90	Fabric. Bélgica
509150103	Aire acondicionado	Farmacia	Carrier	50HRA 33	3	3	3	2	3	2.70	Necesita MPP
509150703	Refrigeradora	Farmacia	Supercold	S-11	1	1	3	2	2	2.20	Necesita Revisión Gral.
251010701	Mesa ortopédica	Emergencia	DV	10010	2	2	2	2	3	2.30	
139020202	Lavapatos	Encamados	Vernitron	FS F5	1	1	1	2	1	1.30	Completamente deteriorado
589150101	Aire acondicionado	Oficinas Administrativas	Tappan	RAC-180	1	1	3	2	3	2.50	Necesita MPP
589150102	Aire acondicionado	Oficinas Administrativas	Gibson	GAL 155	3	3	3	2	3	2.70	Necesita MPP
589151101	Enfriador de Agua	Oficinas Administrativas	Frigidaire	-	1	1	2	2	2	1.90	Reparar chasis

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

Fecha: 20/jun97

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
589150704	Refrigeradora	Oficinas Administrativas	Fides	-	1	1	2	2	2	1.90	Necesita Revisión Gral.



## **ANEXO 4-7**

**LA UNIÓN**

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
393031801	BALANZA ANALITICA	LABORATORIO C.	OHAUS	-	2	2	2	2	3	2.30	
393030601	BAÑO DE MARÍA	LABORATORIO C.	CSE	13100	2	2	1	1	3	1.70	NECESITA MPP
391011701	BÁSCULA PARA ADULTO	LABORATORIO C.	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
393030106	CENTRIFUGA	LABORATORIO C.	CLAY ADAMS	SERO FUGE	1	1	3	1	3	2.20	
393030102	CENTRIFUGA	LABORATORIO C.	DADE	569	3	3	2	1	3	2.10	
393030104	CENTRIFUGA	LABORATORIO C.	CLAY ADAMS	DINAC	3	3	3	1	3	2.40	
393030109	CENTRIFUGA	LABORATORIO C.	CLAY ADAMS	COMPACT III	3	3	3	2	3	2.70	
393030101	CENTRIFUGA REFRIG.	LABORATORIO C.	JOVAN	CR4-12	3	3	2	3	3	2.70	NO LA UTILIZAN FALTA CAP.
393031102	ESPECTROFOTOMETRO	LABORATORIO C.	JOVAN	VP1012	3	3	2	1	3	2.10	
393031101	ESPECTROFOTOMETRO	LABORATORIO C.	MILTON ROY	SPECT.200	3	3	3	1	3	2.40	
393032201	HORNO DE ALTA TEMPER.	LABORATORIO C.	FANEM LTD.	002-E	1	1	1	2	3	1.90	FABRIC. BRASIL
393030302	INCUBADORA D' CULTIVO	LABORATORIO C.	BOEKEI	-	1	1	2	2	3	2.20	
393030301	INCUBADORA D' CULTIVO	LABORATORIO C.	MEMMERT	U-30	2	2	2	2	3	2.30	
393032903	LAMPARA PARA TIPEO	LABORATORIO C.	CLAY ADAMS	-	2	2	3	1	3	2.30	
391010701	MESA GINECOLÓGICA	LABORATORIO C.	UNITED METAL	-	1	1	1	2	3	1.90	
393030202	MICROCENTRIFUGA	LABORATORIO C.	IEC DAMON	MB	1	1	3	1	3	2.20	
393030201	MICROCENTRIFUGA	LABORATORIO C.	JOVAN	A-14	3	3	2	1	3	2.10	FABRIC. FRANCIA
393031704	MICROSCOPIO	LABORATORIO C.	OLYMPUS	BH2	1	1	2	1	3	1.90	
393031702	MICROSCOPIO	LABORATORIO C.	SEIWA	CORRECT	2	2	1	1	3	1.70	
393031701	MICROSCOPIO	LABORATORIO C.	PREMIERE	XSZ-107	3	3	2	1	3	2.10	NECESITA MPP (LIMPIEZA)
393031703	MICROSCOPIO	LABORATORIO C.	AMERICAN OPTICAL	ONE FIFTY	1	1	1	1	3	1.60	NECESITA MPP (LIMPIEZA)
393030401	ROTADOR	LABORATORIO C.	THOMAS	-	2	2	3	1	2	2.00	NECESITA CAMBIO EMPAQ.
401061601	MARCO PARA TÓRAX	RAYOS X	-	-	1	1	1	1	3	1.60	NO TIENE BUCKY
401069603	MESA BASCULANTE	RAYOS X	PICKER	M3101A	1	1	1	1	1	1.00	EN MALAS CONDIC.GRALES
409060802	NEGATOSCOPIO	RAYOS X	WOLF	-	1	1	2	1	3	1.90	
401061602	PROCESADORA DE PELÍCULA	RAYOS X	WOLF	-	1	1	1	1	3	1.60	
401061601	SECADORA DE PELÍCULA	RAYOS X	KINDERMANN	GMBH	1	1	1	1	3	1.60	TIENE 27 AÑOS APROX.
401060501	UNIDAD MOVIL RAYOS X	RAYOS X	GENERAL ELECTRIC	AMX-II	1	1	3	1	3	2.20	
401060701	UNIDAD MOVIL RAYOS X	RAYOS X	PHILLIPS	85267	1	1	1	2	2	1.60	TIENE 32 AÑOS APROX.
151070701	INCUBADORA DE TRANS.	QUIRÓFANOS	AIR SHIELDS	TI-100	3	3	3	3	3	3.00	
151070702	INCUBADORA P'INFANTES	QUIRÓFANOS	AIR SHIELDS	C100/200	3	3	3	2	3	2.70	
151010502	LÁMPARA CIELITICA	QUIRÓFANOS	CHROMOPHARE	-	1	1	1	2	2	1.60	NECESITA AJUSTE MECÁNICO Y PINTURA
151010501	LÁMPARA CIELITICA	QUIRÓFANOS	SKYLUX	-	2	2	1	2	3	2.00	TIENE 1 FOCO QUEMADO (DE 5) JAPÓN
151010503	LÁMPARA CIELITICA	QUIRÓFANOS	AMSCO	-	1	1	2	2	2	1.90	CAMBIAR 1 FOCO Y 1 FUSIBLE

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
151012101	LÁMPARA CUELLO D' G.	QUIRÓFANOS	-	-	3	3	3	2	3	2.70	
1510105	LÁMPARA ESPECIAL	QUIRÓFANOS	-	-	2	2	2	2	3	2.30	SIN DATOS
151090701	LAPAROSCOPIA	QUIRÓFANOS	KLI	V-H	1	1	1	3	2	1.90	VÁLVULA DE LLENADO MALA
151070204	MAQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	OHMEDA	EXCELL 210	3	3	3	2	3	2.70	
151070209	MAQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	FOREGGER	100	2	2	1	2	3	2.00	
151070205	MAQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	DRAGGER	-	1	1	1	2	2	1.60	NECESITA CALIBRAR VAPORIZADOR
151070202	MAQUINA DE ANESTESIA	QUIRÓFANOS	OHMEDA	UNICONTROL	2	2	3	2	3	2.60	
151010704	MESA DE OPERACIONES	QUIRÓFANOS	SHAMPAINE	1900M	3	3	2	2	3	2.40	
151010702	MESA GINECOLÓGICA	QUIRÓFANOS	SHAMPAINE	S-1511	2	2	2	2	2	2.00	ESTÁ OXIDADA
151010703	MESA GINECOLÓGICA	QUIRÓFANOS	SHAMPAINE	2605NLB	3	3	2	2	3	2.40	
151060801	NEGATOSCOPIO	QUIRÓFANOS	WOLF	-	1	1	2	2	3	2.20	
151010405	SUCCIONADOR	QUIRÓFANOS	IMPACT	314	2	2	1	2	3	2.00	
151010404	SUCCIONADOR	QUIRÓFANOS	CLEMENTS	-	3	3	2	2	3	2.40	
151010401	SUCCIONADOR	QUIRÓFANOS	GOMCO	790	2	2	3	2	3	2.60	CAMBIAR MANÓMETRO
111012102	LÁMPARA CUELLO D' G.	PEDIATRÍA	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
111070701	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	PEDIATRÍA	-	-	1	1	2	3	3	2.50	SIN DATOS
111010701	MESA GINECOLÓGICA	PEDIATRÍA	CORONET	-	2	2	2	2	3	2.30	
111070302	NEBULIZADOR	PEDIATRÍA	PULMO AIDE	-	3	3	3	2	3	2.70	
251011701	BÁSCULA PARA ADULTO	EMERGENCIA	DETECTO	-	1	1	3	2	2	2.20	NECESITA REVISIÓN GENERAL
251012102	LÁMPARA CUELLO D' G.	EMERGENCIA	-	-	1	1	3	2	3	2.50	
251012101	LÁMPARA CUELLO D' G.	EMERGENCIA	-	-	2	2	3	2	3	2.60	
251010701	MESA ESPECIAL	EMERGENCIA	CORONET	-	2	2	2	2	2	2.00	REVISIÓN GENERAL
251010702	MESA GINECOLÓGICA	EMERGENCIA	-	-	1	1	2	2	2	1.90	NECESITA PINTURA, SIN DATOS
251070301	NEBULIZADOR	EMERGENCIA	THOMAS	905AA11	3	3	3	2	3	2.70	SE NECESITAN 2 UNID. MÁS
342040601	AMALGAMADOR	ODONTOLOGÍA	CAULK DENTS	VM-C	2	2	2	2	3	2.30	
342040302	COMPRESOR DENTAL	ODONTOLOGÍA	SHUZ	MSV6	3	3	1	2	2	1.80	NECESITA REVISIÓN Y MPP
342040802	ESTERILIZADOR DE MESA	ODONTOLOGÍA	STERI DENT	300	2	2	2	2	3	2.30	
242040903	LÁMPARA DENTAL	ODONTOLOGÍA	PELTON & CRANE	FL	1	1	3	2	3	2.50	
342040904	LÁMPARA DENTAL	ODONTOLOGÍA	DABI ATLANTE	FOCUL L	3	3	1	2	3	2.10	
342040203	MÓDULO DENTAL	ODONTOLOGÍA	DABI ATLANTE	MINI FLEX	3	3	1	2	2	1.80	NECESITA REVISIÓN GENERAL
242040202	MÓDULO DENTAL	ODONTOLOGÍA	DABI ATLANTE	CART FLEX	3	3	1	2	3	2.10	
341060501	RAYOS X DENTAL	ODONTOLOGÍA	CCX	DEPOSE	3	3	2	2	3	2.40	
342040102	SILLA PARA PACIENTE	ODONTOLOGÍA	DABI ATLANTE	DELTA B	2	2	1	2	3	2.00	
342040103	SILLA PARA PACIENTE	ODONTOLOGÍA	DABI ATLANTE	VERSA MAX	3	3	1	2	3	2.10	

# **ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION**

**Fecha: 20/jun97**

## **REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
261011706	BÁSCULA PARA ADULTO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011703	BÁSCULA PARA ADULTO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011701	BÁSCULA PARA ADULTO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA REVISIÓN GENERAL
261011702	BÁSCULA PARA ADULTO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA REVISIÓN GENERAL
261011705	BÁSCULA PARA ADULTO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	3	3	3	2	3	2.70	
261011707	BÁSCULA PARA ADULTO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	1	1	3	2	3	2.50	
261011801	BÁSCULA PARA NIÑO	CONSULTA EXTERNA	SECA	-	2	2	3	2	3	2.60	
261011803	BÁSCULA PARA NIÑO	CONSULTA EXTERNA	DETECTO	-	1	1	3	2	1	1.90	EN MAL ESTADO
051090101	ELECTROCARDÍOGRAFO	CONSULTA EXTERNA	BURDICK	EK/5A	1	1	1	2	3	1.90	ES MUY ANTIGUO
261012106	LÁMPARA CUELLO D' G.	CONSULTA EXTERNA	-	-	3	3	3	2	3	2.70	
261012105	LÁMPARA CUELLO D' G.	CONSULTA EXTERNA	LEVITON	-	3	3	3	2	3	2.70	
261010711	MESA GINECOLÓGICA	CONSULTA EXTERNA	RITTER	100	3	3	2	1	3	2.10	
261010710	MESA GINECOLÓGICA	CONSULTA EXTERNA	RITTER	100	3	3	2	1	3	2.10	
261060801	NEGATOSCOPIO	CONSULTA EXTERNA	PREXA	-	1	1	1	2	3	1.90	
261060801	NEGATOSCOPIO	CONSULTA EXTERNA	PREXA	-	1	1	1	2	3	1.90	
511011901	SIERRA PARA YESO	CONSULTA EXTERNA	AESCU LAP	GP021	2	2	3	2	3	2.60	
511011902	SIERRA PARA YESO	CONSULTA EXTERNA	MARTIN	4183-100	1	1	2	2	1	1.60	SE ENCUENTRA DESCARTADA
071011802	BÁSCULA PARA NIÑO	GINECO/OBS.	DETECTO	-	3	3	3	2	3	2.70	FUERA DE USO PORQUE TIENE OTRA
071011801	BÁSCULA PARA NIÑO	GINECO/OBS.	HEALTH-O-METER	-	3	3	3	2	3	2.70	
071070706	INCUBADORA P'INFANTES	GINECO/OBS,	PME	NESTORET	3	3	1	2	3	2.10	FABRIC. ESPAÑA
071070702	INCUBADORA P'INFANTES	GINECO/OBS,	ISOLETTE	STANDARD	1	1	2	2	2	1.90	NECESITA REVISIÓN GENERAL
071012101	LÁMPARA CUELLO D' G.	GINECO/OBS.	-	-	3	3	3	2	3	2.70	
071070705	LÁMPARA DE FOTOTERAPIA	GINECO/OBS,	AIR SHIELDS	PM78-10	3	3	3	3	3	3.00	
071010501	LÁMPARA ESPECIAL	GINECO/OBS,	CASTLE	-	1	1	1	2	1	1.30	EN MALAS CONDICIONES GRALES.
071010702	MESA GINECOLÓGICA	GINECO/OBS,	SHAMPAINE	2605 NLB	3	3	2	2	3	2.40	
071010703	MESA GINECOLÓGICA	GINECO/OBS,	-	-	1	1	2	2	3	2.20	SIN DATOS

# ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR

HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION

Fecha: 20/jun97

## REPORTE TECNICO GENERAL

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
531011701	BÁSCULA PARA ROPA	LAVANDERÍA	DETECTO	-	1	1	3	2	1	1.90	EN COMPLETO DETERIORO
539130103	LAVADORA / EXT. DOM.	LAVANDERÍA	UNIMAC	100	1	1	1	2	1	1.30	EN COMPLETO DETERIORO
539130101	LAVADORA ELÉCTRICA	LAVANDERÍA	COOK MACHINERY	MWX50	1	1	1	2	1	1.30	EN MUY MAL ESTADO
539130102	LAVADORA ELÉCTRICA	LAVANDERÍA	COOK MACHINERY	MWX50	1	1	1	2	1	1.30	EN MUY MAL ESTADO
539130104	LAVADORA ELÉCTRICA	LAVANDERÍA	-	-	1	1	1	2	1	1.30	EN COMPLETO DETERIORO
539130701	MÁQUINA DE COSER	LAVANDERÍA	SINDEL	-	3	3	3	2	3	2.70	
539130702	MÁQUINA DE COSER	LAVANDERÍA	REGINA	-	2	2	3	2	1	2.00	EN COMPLETO DETERIORO
539130301	SECADORA ELÉCTRICA DOM.	LAVANDERÍA	MAGIC CHEF	YE224L	3	3	3	2	3	2.70	NUEVA
529120402	CARRO PARA ALIMENTOS	COCINA	-	-	1	1	2	2	3	2.20	SIN DATOS
529120401	CARRO PARA ALIMENTOS	COCINA	THERMADUKE	CCK-80	1	1	2	2	2	1.90	SISTEMA ELÉCTRICO MALO
529120602	COCINA A GAS	COCINA	-	-	3	3	2	2	3	2.40	SIN DATOS, EN BUEN ESTADO
529120603	COCINA A GAS	COCINA	-	-	3	3	2	2	3	2.40	SIN DATOS, EN BUEN ESTADO
529120601	COCINA A GAS	COCINA	-	-	3	3	2	2	3	2.40	
529151101	CONGELADOR	COCINA	GENERAL ELECTRIC	CB155M	3	3	3	2	3	2.70	
529150601	CUARTO FRÍO	COCINA	-	-	1	1	2	2	3	2.20	SIN DATOS
529120605	LICUADORA	COCINA	OSTERIZER	-	1	1	3	2	1	1.90	MOTOR QUEMADO E INCOMPLETA
529120602	LICUADORA DOMÉSTICA	COCINA	MAN	-	3	3		2	2	1.50	VASO QUEBRADO
529120601	LICUADORA DOMÉSTICA	COCINA	MAN	-	3	3	1	2	3	2.10	
529120601	MOLINO PARA CARNE	COCINA	-	-	1	1	1	2	1	1.30	YA ESTÁ DESCARTADO
529150701	REFRIGERADORA	COCINA	CETRON	C-162	3	3	3	2	3	2.70	
519020501	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	CENTRAL D' ESTER.	DRI-CLAVE	75A	2	2	2	2	2	2.00	CONTROLES MALOS
519020502	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	CENTRAL D' ESTER.	CONSOLIDATED	35612	1	1	2	2	1	1.60	PRESENTA FALLAS CONTÍNUAMENTE
519020503	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	CENTRAL D' ESTER.	PELTON & CRANE	MAGNA C.	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA REVISIÓN GENERAL
519020504	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	CENTRAL D' ESTER.	PELTON & CRANE	MAGNA C.	2	2	3	2	3	2.60	
519020505	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO	CENTRAL D' ESTER.	PELTON & CRANE	MAGNA C.	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA REVISIÓN GENERAL
399150701	REFRIGERADORA	LABORATORIO	CETRON	C-182	3	3	3	2	3	2.70	
159150102	AIRE ACONDICIONADO	QUIRÓFANOS	GIBSON	6A5182	3	3	3	1	3	2.40	
489151101	CONGELADOR	FISIOTERAPIA	ADMIRAL	DF-20H	3	3	3	2	3	2.70	
509150101	AIRE ACONDICIONADO	FARMACIA	CARRIER	51HKD	3	3	3	2	3	2.70	
509150701	REFRIGERADORA	FARMACIA	CETRON	C-162	3	3	3	2	3	2.70	
259150701	REFRIGERADORA	EMERGENCIA	SUPERCOLD	S-9	3	3	3	2	3	2.70	
139150601	FRIGORÍFICO	ENCAMADOS	ELECTROLUX	RCW42E	1	1	1	2	3	1.90	
139150601	REFRIGERADORA	ENCAMADOS	COLDSPOT	-	2	2	3	2	2	2.30	NECESITA PINTURA
589150102	AIRE ACONDICIONADO	OFICINAS ADMIN.	SAMSUNG	AW1804B	3	3	3	2	3	2.70	

**ESTUDIO DE EVALUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION**

**Fecha: 20/jun97**

**REPORTE TECNICO GENERAL**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	MARCA	MODELO	EDAD	EDAD EFFECT.	GRADO DE OBS.	DEMAN- DA	ESTA- DO	CONDI- CIÓN	OBSERVACIONES
589150103	AIRE ACONDICIONADO	OFICINAS ADMIN.	CARRIER	51HKD	3	3	3	2	3	2.70	
589150101	AIRE ACONDICIONADO	OFICINAS ADMIN.	CARRIER	51HKD	3	3	3	2	3	2.70	
019150101	AIRE ACONDICIONADO	SALA D'REUNIONES	GIBSON	GAL155P	3	3	3	2	3	2.70	

## **ANEXO N° 5**

### **FOTOGRAFIAS DE ALGUNOS EQUIPOS TOMADAS DURANTE EL ESTUDIO**

## **ANEXO 5-1**

### **EQUIPOS DESCARTABLES**



**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
2	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
3	COCINA ELECTRICA	1	7,500	7,500
4	ESTERILIZADOR ELECTRICO	1	315,000	315,000
5	HORNO DE ALTA TEMPERATURA	1	14,400	14,400
6	LAMPARA DENTAL	2	8,360	16,720
7	MAQUINA DE ANESTESIA	2	193,000	386,000
8	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1	18,000	18,000
9	MICROSCOPIO	4	34,200	136,800
10	MODULO DENTAL	2	6,600	13,200
11	NEBULIZADOR	1	3,600	3,600
12	SECADORA A VAPOR	1	64,800	64,800
13	SILLON DENTAL	1	22,500	22,500
14	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	3	360,000	1,080,000
<b>TOTAL :</b>		<b>22</b>		<b>2,150,520</b>

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	ELECTROCAUTERIO	1	31,500	31,500
2	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	2	1,750	3,500
3	LAVADORA/EXTRACTORA	2	112,500	225,000
4	COCINA A GAS	1	21,600	21,600
5	MAQUINA DE ANESTESIA	5	193,000	965,000
6	MICROSCOPIO	3	34,200	102,600
7	NEGATOSCOPIO	2	1,500	3,000
8	PLANCHADOR DE FORMA	1	61,200	61,200
9	REGULADOR DE OXIGENO	5	1,800	9,000
10	SECADORA DE PELICULA	1	145,000	145,000
11	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
12	TENSIOMETRO DE PISO	5	2,350	11,750
TOTAL :		29		1,580,400

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
2	BASCULA PARA ADULTOS	1	3,850	3,850
3	TRANSF. DE SUB/DIST.	1	50,000	50,000
4	CENTRIFUGA/EXTRACTORA	2	112,500	225,000
5	LAVADORA	2	112,500	225,000
6	LAVAPATOS	2	11,700	23,400
7	MESA DE OPERACION	1	162,000	162,000
8	MICROSCOPIO	3	34,200	102,600
9	NEGATOSCOPIO	1	1,500	1,500
10	PROCESADORA DE PELICULA	1	145,000	145,000
TOTAL :		15		945,850

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	INCUBADORA DE INFANTE	1	66,000	66,000
2	INCUBADORA DE TRANSPORTE	1	73,040	73,040
3	LAMPARA CIELITICA	3	79,200	237,600
4	MICROSCOPIO	2	34,200	68,400
5	PLANCHA PARA ROPA	1	350	350
6	PROCESADORA DE PELICULA	1	145,000	145,000
7	SUCCIONADOR	2	6,370	12,740
TOTAL :		11		603,130

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	BASCULA PARA ROPA	1	6,750	6,750
2	CENTRIFUGA/EXTRACTORA	2	112,500	225,000
3	LAVADORA	2	112,500	225,000
4	MICROCENTRIFUGA	1	16,000	16,000
5	NEGATOSCOPIO	1	1,500	1,500
6	PLANCHADOR DE FORMA	1	61,200	61,200
7	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
TOTAL :		9		536,700

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
2	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
3	CENTRIFUGA/EXTRACTORA	2	112,500	225,000
4	ESPECTROFOTOMETRO	2	54,000	108,000
5	ESTUFA PARA ESTERELIZAR	1	108,000	108,000
6	LAVADORA	2	112,500	225,000
7	LAVAPATOS	2	11,700	23,400
8	PANEL DE TRANSFERENCIA	1	61,600	61,600
TOTAL :		12		768,300

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION**

**CUADRO NO. 5.1  
EQUIPOS DESCARTABLES**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	LAMPARA ESPECIAL	1	22,500	22,500
2	LAVADORA	3	112,500	337,500
3	LAVADORA/EXTRACTORA	1	112,500	112,500
4	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
5	MESA BASCULANTE	1	360,000	360,000
6	MOLINO PARA CARNE	1	5,000	5,000
TOTAL :		8		838,250

## **ANEXO 5-2**

### **EQUIPOS EN CONDICIÓN REGULAR**



**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	HORNO DE ALTA TEMP.	2	14,400	28,800
3	CENTRIFUGA	2	24,500	49,000
4	ROTADOR	1	19,080	19,080
5	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
6	APARATO DE DESINFECCION	1	8,400	8,400
7	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
8	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	2	360,000	720,000
9	NEGATOSCOPIO	4	1,500	6,000
10	LAMPARA ESPECIAL	1	22,500	22,500
11	LAMPARA CIELITICA	2	79,200	158,400
12	BALANZA ANALITICA	1	18,200	18,200
13	LAPAROSCOPIA	1	404,800	404,800
14	MESA ESPECIAL	1	52,800	52,800
15	INCUBADORA PARA INFANTE	2	66,000	132,000
16	LAMPARA DENTAL	1	8,360	8,360
17	ELECTROCAUTERIO	2	31,500	63,000
18	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
19	EXTRACTOR DE AIRE	1	30,000	30,000
20	EXTRACTOR DE GASES	1	30,000	30,000
21	TRANSFORMADOR DE SUB/DIST.	1	50,000	50,000
22	FRIGORIFICO	1	16,200	16,200
23	PANEL DE TRANSFERENCIA	3	61,600	184,800
24	CALENTADOR DE AGUA	2	15,800	31,600
25	COCINA ELECTRICA	1	7,500	7,500
<b>TOTAL :</b>		<b>37</b>		<b>2,090,240</b>

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	PLATO CALIENTE	1	5,720	5,720
3	ROTADOR	1	19,080	19,080
4	MICROCENTRIFUGA	1	16,000	16,000
5	INCUBADORA DE CULTIVO	1	14,900	14,900
6	BAÑO DE MARIA	2	7,500	15,000
7	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
8	ELECTROCARDIOGRAFO	1	22,500	22,500
9	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	360,000	360,000
10	NEGATOSCOPIO	3	1,500	4,500
11	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	1	1,750	1,750
12	LAMPARA CUELLO DE G.	1	1,200	1,200
13	LAMPARA CIELITICA	2	79,200	158,400
14	SUCCIONADOR	4	6,370	25,480
15	MESA GINECOLOGICA	3	9,800	29,400
16	INCUBADORA PARA INFANTE	1	66,000	66,000
17	COMPRESOR DENTAL	1	16,200	16,200
18	COCINA ELECTRICA	2	7,500	15,000
19	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
TOTAL :		29		811,080

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	HORNO DE ALTA TEMPERATURA	1	14,400	14,400
3	CENTRIFUGA	3	24,500	73,500
4	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
5	ROTADOR	1	19,080	19,080
6	MICROCENTRIFUGA	3	16,000	48,000
7	INCUBADORA DE CULTIVO	1	14,900	14,900
8	BAÑO DE MARIA	2	7,500	15,000
9	FOTOCOLORIMETRO	1	21,200	21,200
10	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
11	ELECTROCARDIOGRAFO	1	22,500	22,500
12	LAMPARA DE OPERACION DE PIE	1	57,600	57,600
13	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	360,000	360,000
14	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X	1	182,160	182,160
15	NEGATOSCOPIO	3	1,500	4,500
16	MESA DE OPERACION	1	162,000	162,000
17	LAMPARA CIELITICA	1	79,200	79,200
18	SUCCIONADOR	1	6,370	6,370
19	MESA GINECOLOGICA	5	9,800	49,000
20	CUNA TERMICA	2	17,600	35,200
21	MESA ORTOPEDICA	1	211,200	211,200
22	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
23	SILLON DENTAL	1	22,500	22,500
24	LAMPARA DENTAL	1	8,360	8,360
25	ESTERILIZADOR DE MESA	1	8,400	8,400
26	ELECTROCAUTERIO	3	31,500	94,500
27	LARINGOSCOPIO	3	2,900	8,700
28	OTO-LARINGOSCOPIO	1	4,700	4,700
29	TENSIOMETRO DE MESA	2	1,850	3,700
SUBTOTAL DE PAGINA :		46		1,636,220

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE CIUDAD BARRIOS**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
30	ESTERILIZADOR ELECTRICO	3	315,000	945,000
31	OTO-OFTALMOSCOPIO	1	1,725	1,725
32	PANEL DE TRANSFERENCIA	2	61,600	123,200
33	CONGELADOR	1	25,000	25,000
34	GENERADOR ELECTRICO *	1	264,000	264,000
35	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA	1	12,000	12,000
36	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	19,800	19,800
37	INCINERADOR PATOLOGICO	1	360,000	360,000
38	SECADORA A VAPOR	2	64,800	129,600
39	PLANCHADOR DE FORMA	1	61,200	61,200
40	PLANCHADOR FIJO	4	150	600
41	MAQUINA DE COSER ELECTRICA	1	18,000	18,000
42	BASCULA PARA ROPA	1	6,750	6,750
43	MARMITA VOLCABLE	1	32,500	32,500
44	MESA TERMICA	1	7,500	7,500
<b>TOTAL :</b>		<b>68</b>		<b>3,643,095</b>

\*PRECIO NO INCLUYE REGULADOR ALTA TENSION

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	CENTRIFUGA	1	24,500	24,500
3	BANCO DE SANGRE	2	67,500	135,000
4	ROTADOR	1	19,080	19,080
5	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
6	ESPECTROFOTOMETRO	1	54,000	54,000
7	SUCCIONADOR	1	6,370	6,370
8	MESA GINECOLOGICA	1	9,800	9,800
9	NEBULIZADOR FIJO	3	3,600	10,800
10	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
11	SILLON DENTAL	1	22,500	22,500
12	LAMPARA DENTAL	1	8,360	8,360
13	AMALGAMADOR	1	6,650	6,650
14	ELECTROCAUTERIO	1	31,500	31,500
15	CONTOMETRO	2	3,600	7,200
16	LAMPARA PARA TIPEO	1	2,640	2,640
17	GENERADOR ELECTRICO *	1	264,000	264,000
18	SECADORA A VAPOR	2	64,800	129,600
19	MARMITA VOLCABLE	1	32,500	32,500
20	BOMBA DE AGUA POTABLE	1	16,200	16,200
21	DOSIFICADOR PARA CALDERA	1	13,500	13,500
22	LAVADORA/EXTRACTORA	1	112,500	112,500
23	MARMITA FIJA	1	40,950	40,950
24	PELADOR DE VERDURAS	1	13,200	13,200
25	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
<b>TOTAL :</b>		<b>30</b>		<b>1,009,900</b>

\* PRECIO NO INCLUYE REGULADOR ALTA TENSION

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	2	34,200	68,400
2	BANCO DE SANGRE	2	67,500	135,000
3	ROTADOR	1	19,080	19,080
4	MICROCENTRIFUGA	2	16,000	32,000
5	INCUBADORA DE CULTIVO	1	14,900	14,900
6	FOTOCOLORIMETRO	1	21,200	21,200
7	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
8	TENSIOMETRO DE PISO	1	2,350	2,350
9	NEGATOSCOPIO	3	1,500	4,500
10	PROCESADORA DE PELICULA	1	145,000	145,000
11	MESA DE OPERACION	2	162,000	324,000
12	LAMPARA CIELITICA	2	79,200	158,400
13	SUCCIONADOR	2	6,370	12,740
14	MESA GINECOLOGICA	3	9,800	29,400
15	CUNA TERMICA	2	17,600	35,200
16	MONITOR DE TEMPERATURA	1	4,400	4,400
17	AMALGAMADOR	1	6,650	6,650
18	ELECTROCAUTERIO	2	31,500	63,000
19	ESTERILIZADOR ELECTRICO	1	315,000	315,000
20	DESFIBRILADOR	1	63,000	63,000
21	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
22	MESA DE EXAMENES	1	8,360	8,360
23	TRANSFORMADOR DE SUB/DIST.	6	50,000	300,000
24	PANEL DE TRANSFERENCIA	2	61,600	123,200
25	CALENTADOR DE AGUA	1	15,800	15,800
26	CARRO PARA ALIMENTOS	2	4,500	9,000
27	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	19,800	19,800
28	SECADORA A VAPOR	2	64,800	129,600
29	CUARTO FRIO	2	81,000	162,000
SUBTOTAL DE PAGINA :		50		2,240,830

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**CUADRO No. 5.2**

**EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
30	REFRIGERADORA	2	9,000	18,000
31	GENERADOR DE VAPOR	1	792,000	792,000
32	SUAVISADOR DE AGUA	1	25,200	25,200
33	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	450,000	450,000
34	DESTILADOR DE AGUA	1	27,000	27,000
35	MOLINO DE CARNE	1	5,000	5,000
36	COCINA A GAS	2	21,600	43,200
<b>TOTAL :</b>		59		3,601,230

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

**CUADRO N° 5.2  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>N° ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICOSCOPIO	1	34,200	34,200
2	HORNO DE ALTA TEMP.	3	14,400	43,200
3	CENTRIFUGA	2	24,500	49,000
4	BANCO DE SANGRE	2	67,500	135,000
5	ROTADOR	1	19,080	19,080
6	MICROCENTRIFUGA	1	16,000	16,000
7	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	2	360,000	720,000
8	NEGATOSCOPIO	4	1,500	6,000
9	LAMPARA CUELLO DE G.	1	1,200	1,200
10	MESA DE OPERACION	1	162,000	162,000
11	LAMPARA CIELITICA	1	79,200	79,200
12	SUCCIONADOR	1	6,370	6,370
13	NEBULIZADOR FIJO	1	3,600	3,600
14	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
15	SILLON DENTAL	1	22,500	22,500
16	LAMPARA DENTAL	1	8,360	8,360
17	COMPRESOR DENTAL	1	16,200	16,200
18	ESTERILIZADOR DE MESA	1	8,400	8,400
19	LARINGOSCOPIO	1	2,900	2,900
20	ESTERILIZADOR ELECTRICO	3	315,000	945,000
21	ESTUFA PARA ESTERILIZAR	1	108,000	108,000
22	FRIGORIFICO	1	16,200	16,200
23	PANEL DE TRANSFER.	1	61,600	61,600
24	CALENTADOR DE AGUA	1	15,800	15,800
25	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
26	GENERADOR ELECTRICO +	1	264,000	264,000
27	INCINERADOR PATOLOGICO	1	360,000	360,000
28	SECADORA A VAPOR	2	64,800	129,600
29	PLANCHADOR DE FORMA	1	61,200	61,200
30	MARMITA VOLCABLE	1	32,500	32,500
<b>TOTAL :</b>		<b>41</b>		<b>3,338,210</b>



**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

**CUADRO N° 5.2  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>N° ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
31	BOMBA DE AGUA POT.	1	16,200	16,200
32	CUARTO FRIO	6	81,000	486,000
33	REFRIGERADORA	2	9,000	18,000
34	GENERADOR DE VAPOR	1	792,000	792,000
35	BASCULA PARA VIVERES	1	6,600	6,600
36	ENFRIADOR DE AGUA	1	5,500	5,500
37	LAVADORA DE GUANTES +	1	61,560	61,560
38	SECADORA DE GUANTES +	1	-	- +
39	ENTALCADORA DE GUANTES +	1	-	- +
TOTAL :		60		4,724,070

+      PRECIO INCLUYE LAS 3 UNIDADES EN UN SOLO EQUIPO

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION**

**CUADRO N° 5.2  
EQUIPOS EN CONDICION REGULAR**

<b>N° ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICOSCOPIO	3	34,200	102,600
2	HORNO DE ALTA TEMP.	3	14,400	43,200
3	CENTRIFUGA	1	24,500	24,500
4	PLATO CALIENTE	1	5,720	5,720
5	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
6	ELECTROCARDIOGRAFO	1	22,500	22,500
7	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X	1	182,160	182,160
8	NEGATOSCOPIO	3	1,500	4,500
9	PROCESADOR DE PELICULA	1	145,000	145,000
10	SECADORA DE PELICULA +	1	-	-
11	MAQUINA DE ANESTESIA	1	193,000	193,000
12	LAMPARA CIELITICA	2	79,200	158,400
13	MESA GINECOLOGICA	2	9,800	19,600
14	LAPAROSCOPIA	1	404,800	404,800
15	INCUBADORA PARA INFANTE	1	66,000	66,000
16	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
17	COMPRESOR DENTAL	1	16,200	16,200
18	BASCULA PARA NIÑOS	1	4,500	4,500
19	ESTERILIZADOR ELECTRICO	1	315,000	315,000
20	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
21	MARCO PARA TORAX ++	1	-	-
22	FRIGORIFICO	1	16,200	16,200
23	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
24	GENERADOR ELECTRICO +++	1	264,000	264,000
25	BASCULA PARA ROPA	1	6,750	6,750
26	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
<b>TOTAL :</b>		<b>34</b>		<b>2,019,830</b>

- + INCLUIDA EN LA PROCESADORA DE PELICULA  
 ++ SE SUMINISTRA CON LA UNIDAD FIJA EN EQ. COMPLEMENTARIOS  
 +++ PRECIO NO INCLUYE REGULADOR ALTA TENSION

## **ANEXO 5-3**

### **EQUIPOS EN CONDICIÓN ACEPTABLE**

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA**

**CUADRO No.5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	2	34,200	68,400
2	CENTRIFUGA	1	24,500	24,500
3	BANCO DE SANGRE	2	67,500	135,000
4	ROTADOR	1	19,080	19,080
5	MICROCENTRIFUGA	1	16,000	16,000
6	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
7	FOTOCOLORIMETRO	1	21,200	21,200
8	ESPECTROFOTOMETRO	1	54,000	54,000
9	NEGATOSCOPIO	1	1,500	1,500
10	LAMPARA ESPECIAL	2	22,500	45,000
11	MAQUINA DE ANESTESIA	2	193,000	386,000
12	MESA DE OPERACION	3	162,000	486,000
13	MESA GINECOLOGICA	3	9,800	29,400
14	SUCCIONADOR	4	6,370	25,480
15	LAPAROSCOPIA	1	404,800	404,800
16	MESA ESPECIAL	1	52,800	52,800
17	INCUBADORA PARA INFANTE	1	66,000	66,000
18	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
19	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
20	SILLON DENTAL	1	22,500	22,500
21	COMPRESOR DENTAL	2	16,200	32,400
22	ESTERILIZADOR DE MESA	1	8,400	8,400
23	BASCULA PARA ADULTOS	7	3,850	26,950
24	BASCULA PARA NIÑOS	5	4,500	22,500
25	TENSIOMETRO DE MANO	6	1,250	7,500
SUBTOTAL DE PAGINA :		52		2,042,710

# **ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

## **HOSPITAL NACIONAL DE SANTIAGO DE MARIA**

### **CUADRO No. 5.3**

#### **EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

26	LARINGOSCOPIO	1	2,900	2,900
27	ESTERILIZADOR ELECTRICO	2	315,000	630,000
28	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
29	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
30	CONTOMETRO	1	3,600	3,600
31	LAMPARA PARA TIPEO	2	26,400	52,800
32	TERAPIA POR ULTRASONIDO	1	30,800	30,800
33	BICICLETA ESTATICA	1	1,300	1,300
34	HIDROTERAPIA	1	10,560	10,560
35	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
36	HORNO BACTERIOLOGICO	1	33,440	33,440
37	CENTRIFUGA REFRIG.	1	748,000	748,000
38	ELECTROESTIMULADOR	1	26,300	26,300
39	OTOSCOPIO	1	6,600	6,600
40	SILLA DE RUEDAS	1	8,800	8,800
41	RESUCITADOR NIÑO/ADULTO	1	3,000	3,000
42	LAMPARA CUELLO DE G.	6	1,200	7,200
43	GENERADOR ELECTRICO	2	264,000	528,000
44	TRANSF. DE SUBES/DIST.	4	50,000	200,000
45	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	3	19,800	59,400
46	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	2	12,000	24,000
47	REFRIGERADORA	6	9,000	54,000
48	CUARTO FRIO	1	81,000	81,000
49	BOMBA DE AGUA POTABLE	1	16,200	16,200
50	BASCULA PARA ROPA	2	67,500	135,000
51	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1	18,000	18,000
52	COCINA ELECTRICA	3	7,500	22,500
53	COCINA A GAS	1	21,600	21,600
54	MOLINO PARA CARNES	1	5,000	5,000
55	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
56	MAQUINA PARA FABRICAR LEJIA	1	35,000	35,000
57	PLANCHA ELECTRICA DOMES.	1	350	350
TOTAL :		106		4,842,060

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO**

**CUADRO No.5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	CENTRIFUGA	4	24,500	98,000
3	BANCO DE SANGRE	2	67,500	135,000
4	ROTADOR	1	19,080	19,080
5	MICROCENTRIFUGA	2	16,000	32,000
6	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
7	ESPECTROFOTOMETRO	1	54,000	54,000
8	NEGATOSCOPIO	6	1,500	9,000
9	LAMPARA DE OPER. DE PIE	3	57,600	172,800
10	LAMPARA CIELITICA	2	79,200	158,400
11	MAQUINA DE ANESTESIA	2	193,000	386,000
12	MESA DE OPERACION	2	162,000	324,000
13	MESA GINECOLOGICA	4	9,800	39,200
14	SUCCIONADOR	2	6,370	12,740
15	NEBULIAZDOR FIJO	6	3,600	21,600
16	INCUBADORA PARA INFANTE	2	66,000	132,000
17	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
18	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
19	LAMPARA DENTAL	2	8,360	16,720
20	ESTERILIZADOR DE MESA	2	8,400	16,800
21	CAVITRON (PROF. ULTRA)	2	15,840	31,680
22	AMALGAMADOR	1	6,650	6,650
23	BASCULA PARA ADULTOS	6	3,850	23,100
24	BASCULA PARA NIÑOS	5	4,500	22,500
25	TENSIOMETRO DE PISO	9	2,350	21,150
SUBTOTAL DE PAGINA :		70		1,853,920

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
26	TENSIOMETRO DE MANO	3	1,250	3,750
27	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	1	4,800	4,800
28	ESTERILIZADOR ELECTRICO	2	315,000	630,000
29	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
30	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
31	LAMPARA PARA TIPEO	2	26,400	52,800
32	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
33	CENTRIFUGA REFRIG.	1	748,000	748,000
34	RESUCITADOR NIÑO/ADULTO	1	3,000	3,000
35	LAMPARA CUELLO DE G.	7	1,200	8,400
36	AGLUTINOMETRO	1	4,800	4,800
37	REGULADOR DE OXIGENO	4	1,800	7,200
38	GENERADOR ELECTRICO	1	264,000	264,000
39	GENERADOR ELECTRICO MOVIL	1	38,000	38,000
40	TANQUE DE COMBUSTIBLE	2	15,000	30,000
41	BOMBA PARA DIESEL	1	13,200	13,200
42	PANEL DE TRANSFER.	1	61,600	61,600
43	TRANSF. DE SUBES/DIST.	4	50,000	200,000
44	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	3	19,800	59,400
45	ENFRIADOR DE AGUA	2	5,500	11,000
46	FRIGORIFICO	1	16,200	16,200
47	REFRIGERADORA	7	9,000	63,000
48	CUARTO FRIO +	4	81,000	324,000
49	INCINERADOR PATOLOGICO	1	360,000	360,000
50	EXTRACTOR DE AIRE	1	30,000	30,000
SUBTOTAL DE PAGINA :		54		2,966,400

+ UNO ESTA EN USULUTAN (HOSPITAL 2)

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
51	EXTRACTOR DE GASES	1	30,000	30,000
52	GENERADOR DE VAPOR	2	792,000	1,584,000
53	SUAVISADOR DE AGUA	1	25,200	25,200
54	TANQUE DE COMB. PARA CALD.	1	30,000	30,000
55	CALENTADOR DE AGUA	1	4,800	4,800
56	BOMBA DE AGUA POTABLE	2	16,200	32,400
57	SECADORA A VAPOR	2	64,800	129,600
58	BASCULA PARA ROPA	1	67,500	67,500
59	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1	18,000	18,000
60	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	450,000	450,000
61	DESTILADOR PARA AGUA	1	27,000	27,000
62	MARMITA FIJA	1	40,950	40,950
63	MARMITA VOLCABLE	1	32,500	32,500
64	COCINA ELECTRICA	1	7,500	7,500
65	PELADOR DE VERDURAS	1	13,200	13,200
66	MAQUINA PARA HACER HIELO	1	35,200	35,200
67	BATIDORA DE PISO IND.	1	49,500	49,500
68	HORNO ELECTRICO	1	3,600	3,600
69	BATIDORA ELECTRICA	1	3,520	3,520
70	CARRO PARA ROPA	3	3,960	11,880
<b>TOTAL:</b>		<b>149</b>		<b>7,416,670</b>



**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL CIUDAD BARRIOS**

**CUADRO No.5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	HORNO DE ALTA TEMPERATURA	1	14,400	14,400
3	CENTRIFUGA	2	24,500	49,000
4	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
5	MICROCENRIFUGA	1	16,000	16,000
6	ESPECTROFOTOMETRO	1	54,000	54,000
7	LAMPARA DE OPER. DE PIE	2	57,600	115,200
8	LAMPARA CIELITICA	6	79,200	475,200
9	MAQUINA DE ANESTESIA	2	193,000	386,000
10	MESA DE OPERACION	1	162,000	162,000
11	MESA GINECOLOGICA	4	9,800	39,200
12	SUCCIONADOR	11	6,370	70,070
13	NEBULIAZDOR FIJO	3	3,600	10,800
14	TIENDA DE OXIGENO	1	18,700	18,700
15	INCUBADORA PARA INFANTE	1	66,000	66,000
16	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
17	COMPRESOR DENTAL	1	16,200	16,200
18	BASCULA PARA ADULTOS	8	3,850	30,800
19	BASCULA PARA NIÑOS	9	4,500	40,500
20	TENSIOMETRO DE PISO	1	2,350	2,350
21	TENSIOMETRO DE MANO	3	1,250	3,750
22	TENSIOMETRO DE MESA	8	1,850	14,800
23	OTO-OFTALMOSCOPIO	3	1,725	5,175
24	LARINGOSCOPIO	1	2,900	2,900
25	ESTERILIZADOR ELECTRICO	2	315,000	630,000
SUBTOTAL DE PAGINA :		75		2,397,945

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL CIUDAD BARRIOS**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
26	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
27	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
28	CONTOMETRO	4	3,600	14,400
29	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
30	OTOSCOPIO	1	6,600	6,600
31	LAMPARA CUELLO DE G.	10	1,200	12,000
32	AGLUTINOMETRO	1	4,800	4,800
33	REGULADOR DE OXIGENO	1	1,800	1,800
34	HORNO PARA SECADO DE MAT.	1	176,000	176,000
35	LAVADOR DE PIPETAS	1	5,200	5,200
36	SECADOR DE PIPETAS	1	4,800	4,800
37	MARCO PARA TORAX	1	35,000	35,000
38	RAYOS X DENTAL	1	132,000	132,000
39	DIAGNOSTICO POR DOPPLER	2	7,740	15,480
40	REGULADOR DE NITROGENO	1	1,800	1,800
41	TENSIOMETRO DE PARED	3	2,100	6,300
42	GENERADOR ELECTRICO	1	264,000	264,000
43	GENERADOR ELECTRICO MOVIL	1	38,000	38,000
44	CARGADOR DE BATERIA	1	3,500	3,500
45	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	15,000	15,000
46	BOMBA PARA DIESEL	2	13,200	26,400
47	TRANSF. DE SUBES/DIST.	7	50,000	350,000
48	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	19,800	19,800
49	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	2	12,000	24,000
50	ENFRIADOR DE AGUA	1	5,500	5,500
SUBTOTAL DE PAGINA :		48		1,195,630

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL CIUDAD BARRIOS**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
51	FRIGORIFICO	1	16,200	16,200
52	REFRIGERADORA	7	9,000	63,000
53	CUARTO FRIO +	3	81,000	243,000
54	PANEL DE AISLAMIENTO	2	12,000	24,000
55	GENERADOR DE VAPOR	2	792,000	1,584,000
56	SUAVISADOR DE AGUA	1	25,200	25,200
57	TANQUE DE COMB. PARA CALD.	2	30,000	60,000
58	CALENTADOR DE AGUA	1	4,800	4,800
59	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1	18,000	18,000
60	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	450,000	450,000
61	DESTILADOR PARA AGUA	1	27,000	27,000
62	MARMITA VOLCABLE	3	32,500	97,500
63	COCINA ELECTRICA	1	7,500	7,500
64	COCINA A GAS	2	21,600	43,200
65	CARRO PARA ALIMENTOS	2	4,500	9,000
66	MOLINO PARA CARNES	1	5,000	5,000
67	BASCULA PARA VIVERES	1	6,600	6,600
68	LAVADORA DE GUANTES ++	1	61,650	61,650
69	SECADORA DE GUANTES ++	1	-	-
70	ENTALCADORA DE GUANTES ++	1	-	-
71	ESTERILIZADOR DE OXIDO DE ET.	1	264,000	264,000
72	OLLA DE PRESION	2	3,500	7,000
<b>TOTAL</b>		<b>161</b>		<b>6,610,225</b>

++ PRECIO INCLUYE LAS TRES UNIDADES EN UN SOLO EQUIPO

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	HORNO DE ALTA TEMPERATURA	1	14,400	14,400
2	CENTRIFUGA	1	24,500	24,500
3	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
4	MICROCENTRIFUGA	1	16,000	16,000
5	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	360,000	360,000
6	NEGATOSCOPIO	13	1,500	19,500
7	ELECTROCARDIOGRAFO	1	22,500	22,500
8	LAMPARA CIELITICA	2	79,200	158,400
9	MAQUINA DE ANESTESIA	1	193,000	193,000
10	MESA DE OPERACION	3	162,000	486,000
11	MESA GINECOLOGICA	3	9,800	29,400
12	SUCCIONADOR	4	6,370	25,480
13	NEBULIAZDOR FIJO	1	3,600	3,600
14	INCUBADORA PARA INFANTE	3	66,000	198,000
15	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
16	COMPRESOR DENTAL	1	16,200	16,200
17	ESTERILIZADOR DE MESA	1	8,400	8,400
18	CAVITRON (PROF. ULTRA)	1	15,840	15,840
19	AMALGAMADOR	1	6,650	6,650
20	BASCULA PARA ADULTOS	2	3,850	7,700
21	BASCULA PARA NIÑOS	6	4,500	27,000
22	TENSIOMETRO DE PISO	1	2,350	2,350
23	OTO-OFTALMOSCOPIO	2	1,725	3,450
24	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
25	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
SUBTOTAL DE PAGINA :			54	1,802,520

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
26	ESTUFA PARA ESTERILIZAR	2	108,000	216,000
27	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
28	LAMPARA CUELLO DE G.	3	1,200	3,600
29	MARCO PARA TORAX	1	35,000	35,000
30	RAYOS X DENTAL	1	132,000	132,000
31	LAMPARA DE FOTOCURADO	1	7,500	7,500
32	GENERADOR ELECTRICO	1	264,000	264,000
33	BOMBA PARA DIESEL	1	13,200	13,200
34	TRANSF. DE SUBES/DIST.	4	50,000	200,000
35	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	3	19,800	59,400
36	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	3	12,000	36,000
37	ENFRIADOR DE AGUA	2	5,500	11,000
38	REFRIGERADORA	8	9,000	72,000
39	CUARTO FRIO	2	81,000	162,000
40	INCINERADOR PATOLOGICO	1	360,000	360,000
41	EXTRACTOR DE AIRE	1	30,000	30,000
42	GENERADOR DE VAPOR	2	792,000	1,584,000
43	SUAVISADOR DE AGUA	1	25,200	25,200
44	TANQUE DE COMB. PARA CALD.	1	30,000	30,000
45	CALENTADOR DE AGUA	1	4,800	4,800
46	BOMBA DE AGUA POTABLE	3	16,200	48,600
47	PLANCHADOR DE RODILLO	1	194,000	194,000
48	LAVADORA/EXTRAC.	1	112,500	112,500
49	BASCULA PARA ROPA	2	67,500	135,000
50	MAQ. DE COSER ELECTRICA	2	18,000	36,000
SUBTOTAL DE PAGINA :		49		3,781,600

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE NUEVA GUADALUPE**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
51	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	450,000	450,000
52	DESTILADOR PARA AGUA	1	27,000	27,000
53	COCINA A GAS	2	21,600	43,200
54	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
55	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
56	MAQUINA PARA HACER HIELO	1	35,200	35,200
57	HORNO ELECTRICO	1	3,600	3,600
58	BATIDORA ELECTRICA	1	3,520	3,520
59	CARRO PARA ROPA	5	3,960	19,800
60	OLLA DE PRESION	1	3,500	3,500
61	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	3	2,400	7,200
62	COMPUTADORA PERSONAL	1	18,000	18,000
63	EXTRACTOR DE JUGO IND.	1	7,920	7,920
64	ASADOR DE CARNE	1	15,840	15,840
65	ESTUFA ELECTRICA	2	4,840	9,680
66	PROCESADOR DE CARNE	1	13,200	13,200
67	LAVAPATOS	4	11,700	46,800
68	CAFETERA (55 TAZAS)	1	3,200	3,200
69	BASCULA DE MESA	1	3,520	3,520
<b>TOTAL</b>		<b>133</b>		<b>6,300,550</b>

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	CENTRIFUGA	3	24,500	73,500
3	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
4	BAÑO DE MARIA	4	7,500	30,000
5	ESPECTROFOTOMETRO	1	54,000	54,000
6	UNIDAD FIJA DE RAYOS X	1	360,000	360,000
7	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X	1	182,160	182,160
8	NEGATOSCOPIO	5	1,500	7,500
9	LAMPARA ESPECIAL	2	22,500	45,000
10	LAMPARA CIELITICA	5	79,200	396,000
11	MAQUINA DE ANESTESIA	3	193,000	579,000
12	MESA DE OPERACION	3	162,000	486,000
13	MESA GINECOLOGICA	4	9,800	39,200
14	CUNA TERMICA	2	17,600	35,200
15	SUCCIONADOR	6	6,370	38,220
16	NEBULIAZDOR FIJO	3	3,600	10,800
17	LAPAROSCOPIA	1	404,800	404,800
18	MONITOR DE TEMPERATURA	1	4,400	4,400
19	INCUBADORA PARA INFANTE	4	66,000	264,000
20	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
21	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
22	SILLON DENTAL	1	22,500	22,500
23	LAMPARA DENTAL	1	8,360	8,360
24	COMPRESOR DENTAL	1	16,200	16,200
25	ESTERILIZADOR DE MESA	1	8,400	8,400
SUBTOTAL DE PAGINA :		57		3,246,740

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**CUADRO No.5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
26	BASCULA PARA ADULTOS	7	3,850	26,950
27	BASCULA PARA NIÑOS	8	4,500	36,000
28	TENSIOMETRO DE PISO	1	2,350	2,350
29	TENSIOMETRO DE MANO	1	1,250	1,250
30	OTO-OFTALMOSCOPIO	4	1,725	6,900
31	ELECTROCAUTERIO	1	31,500	31,500
32	ESTERILIZADOR ELECTRICO	2	315,000	630,000
33	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
34	SIERRA PARA YESO	3	5,850	17,550
35	MESA DE EXAMENES	1	8,360	8,360
36	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
37	LAMPARA CUELLO DE G.	6	1,200	7,200
38	MARCO PARA TORAX	1	35,000	35,000
39	RAYOS X DENTAL	1	132,000	132,000
40	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA	1	59,840	59,840
41	NEGATOSCOPIO DE MESA	1	2,900	2,900
42	LAMPARA INFRARROJA	2	7,920	15,840
43	GENERADOR ELECTRICO	2	264,000	528,000
44	TANQUE DE COMBUSTIBLE	3	15,000	45,000
45	BOMBA PARA DIESEL	2	13,200	26,400
46	PANEL DE TRANSFER.	1	61,600	61,600
47	TRANSF. DE SUBES/DIST.	5	50,000	250,000
48	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	5	12,000	60,000
49	FRIGORIFICO	1	16,200	16,200
50	REFRIGERADORA	6	9,000	54,000
SUBTOTAL DE PAGINA :		67		2,082,240



**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SAN FRANCISCO GOTERA**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
51	CUARTO FRIO	1	81,000	81,000
52	PANEL DE AISLAMIENTO	2	12,000	24,000
53	CONGELADOR	1	25,000	25,000
54	INCINERADOR PATOLOGICO	1	360,000	360,000
55	GENERADOR DE VAPOR	1	792,000	792,000
56	TANQUE DE COMB. PARA CALD.	1	30,000	30,000
57	BOMBA DE AGUA POTABLE	3	16,200	48,600
58	PLANCHADOR FIJO	4	150	600
59	MARMITA VOLCABLE	4	32,500	130,000
60	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
61	BASCULA PARA VIVERES	1	6,600	6,600
62	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
<b>TOTAL</b>		<b>145</b>		<b>6,832,030</b>

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

**CUADRO No.5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	HORNO DE ALTA TEMPERATURA	1	14,400	14,400
3	CENTRIFUGA	1	24,500	24,500
4	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
5	ROTADOR	1	19,080	19,080
6	MICROCENTRIFUGA	3	16,000	48,000
7	BAÑO DE MARIA	1	7,500	7,500
8	ESPECTROFOTOMETRO	1	54,000	54,000
9	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X	1	182,160	182,160
10	NEGATOSCOPIO	2	1,500	3,000
11	LAMPARA CIELITICA	5	79,200	396,000
12	MAQUINA DE ANESTESIA	3	193,000	579,000
13	MESA DE OPERACION	3	162,000	486,000
14	MESA GINECOLOGICA	3	9,800	29,400
15	SUCCIONADOR	4	6,370	25,480
16	MESA ORTOPEDICA	1	211,200	211,200
17	NEBULIAZDOR FIJO	1	3,600	3,600
18	INCUBADORA PARA INFANTE	1	66,000	66,000
19	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
20	BASCULA PARA ADULTOS	2	3,850	7,700
21	BASCULA PARA NIÑOS	5	4,500	22,500
22	TENSIOMETRO DE MANO	2	1,250	2,500
23	ESTERILIZADOR ELECTRICO	2	315,000	630,000
24	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
25	BALANZA ANALITICA	1	16,500	16,500
SUBTOTAL DE PAGINA :		48		3,021,020

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE SANTA ROSA DE LIMA**

**CUADRO No. 5.3**

**EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
26	AGITADOR DE PIPETAS	1	9,800	9,800
27	CENTRIFUGA REFRIG.	1	748,000	748,000
28	LAMPARA CUELLO DE G.	6	1,200	7,200
29	GENERADOR ELECTRICO	1	264,000	264,000
30	TANQUE DE COMBUSTIBLE	2	15,000	30,000
31	BOMBA PARA DIESEL	2	13,200	26,400
32	TRANSF. DE SUBES/DIST.	3	50,000	150,000
33	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	3	12,000	36,000
34	REFRIGERADORA	4	9,000	36,000
35	CONGELADOR	2	25,000	50,000
36	GENERADOR DE VAPOR	1	792,000	792,000
37	SUAVISADOR DE AGUA	1	25,200	25,200
38	TANQUE DE COMB. PARA CALD.	1	30,000	30,000
39	MAQ. DE COSER ELECTRICA	1	18,000	18,000
40	ESTERILIZADOR A VAPOR	1	450,000	450,000
41	MARMITA VOLCABLE	3	32,500	97,500
42	COCINA A GAS	2	21,600	43,200
43	PELADOR DE VERDURAS	1	13,200	13,200
44	BASCULA PARA VIVERES	1	6,600	6,600
45	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
46	BATIDORA ELECTRICA	1	3,520	3,520
<b>TOTAL</b>		<b>87</b>		<b>5,858,390</b>

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION  
CUADRO No. 5.3  
EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
1	MICROSCOPIO	1	34,200	34,200
2	CENTRIFUGA	4	24,500	98,000
3	BANCO DE SANGRE	1	67,500	67,500
4	ROTADOR	1	19,080	19,080
5	MICROCENTRIFUGA	2	16,000	32,000
6	INCUBADORA DE CULTIVO	2	14,900	29,800
7	ESPECTROFOTOMETRO	2	54,000	108,000
8	UNIDAD MOVIL DE RAYOS X	1	182,160	182,160
9	NEGATOSCOPIO	1	1,500	1,500
10	LAMPARA ESPECIAL	2	22,500	45,000
11	LAMPARA CIELITICA	1	79,200	79,200
12	MAQUINA DE ANESTESIA	3	193,000	579,000
13	MESA DE OPERACION	1	162,000	162,000
14	MESA GINECOLOGICA	7	9,800	68,600
15	SUCCIONADOR	3	6,370	19,110
16	NEBULIAZDOR FIJO	1	3,600	3,600
17	INCUBADORA PARA INFANTE	2	66,000	132,000
18	INCUBADORA DE TRANS.	1	73,200	73,200
19	MODULO DENTAL	1	6,600	6,600
20	SILLON DENTAL	2	22,500	45,000
21	LAMPARA DENTAL	2	8,360	16,720
22	ESTERILIZADOR DE MESA	1	8,400	8,400
23	AMALGAMADOR	1	6,650	6,650
24	BASCUA PARA ADULTOS	8	3,850	30,800
25	BASCUA PARA NIÑOS	4	4,500	18,000
SUBTOTAL DE PAGINA :		55		1,866,120

**ESTUDIO DE EVALUACION DEL EQUIPAMIENTO EN  
HOSPITALES DE LA ZONA ORIENTAL DE EL SALVADOR**

**HOSPITAL NACIONAL DE LA UNION  
CUADRO No. 5.3  
EQUIPOS EN CONDICION ACEPTABLE**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT.</b>	<b>COSTO UNIT. ESTIM (¢)</b>	<b>COSTO PARCIAL (¢)</b>
26	ESTERILIZADOR ELECTRICO	5	315,000	1,575,000
27	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1	17,600	17,600
28	SIERRA PARA YESO	1	5,850	5,850
29	BALANZA ANALITICA	1	16,500	16,500
30	LAMPARA PARA TIPEO	1	26,400	26,400
31	CENTRIFUGA REFRIG.	1	748,000	748,000
32	LAMPARA CUELLO DE G.	7	1,200	8,400
33	RAYOS X DENTAL	1	132,000	132,000
34	GENERADOR ELECTRICO	1	264,000	264,000
35	TANQUE DE COMBUSTIBLE	2	15,000	30,000
36	BOMBA PARA DIESEL	2	13,200	26,400
37	PANEL DE TRANSFER.	3	61,600	184,800
38	TRANSF. DE SUBES/DIST.	3	50,000	150,000
39	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL	1	19,800	19,800
40	AIRE ACONDICIONADO DE VENT.	7	12,000	84,000
41	REFRIGERADORA	5	9,000	45,000
42	CUARTO FRIO	1	81,000	81,000
43	CONGELADOR	2	25,000	50,000
44	BOMBA DE AGUA POTABLE	3	16,200	48,600
45	MAQ. DE COSER ELECTRICA	2	18,000	36,000
46	COCINA A GAS	3	21,600	64,800
47	CARRO PARA ALIMENTOS	1	4,500	4,500
48	LICUADORA DOMESTICA	1	750	750
49	SECADORA ELECTRICA DOMES.	1	12,000	12,000
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>		<b>5,497,520</b>