



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

1

PLAN MÉDICO FUNCIONAL

HOSPITAL DEL DÍA

“DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ”

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín

Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gob.ec /  @IESSec  IESSecu  IESSec

ÍNDICE

Capítulo 1	7
JUSTIFICACIÓN	8
ANTECEDENTES	9
SUS PRINCIPIOS Y POLÍTICAS INTERNAS	10
OBJETIVOS	11
GENERAL	11
ESPECÍFICOS	11
Capítulo 2 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL	12
ANTECEDENTES.	13
SITUACIÓN GEOGRÁFICA:	14
Ubicación espacial, común, dirección y situación geográfica en relación al distrito o zona que pertenece o en el que se encuentra.	14
VULNERABILIDADES.	15
POBLACIÓN DE REFERENCIA	15
Tabla N°1: Población por circuitos de influencia del HDD EJL	16
Tabla N° 2: Proyección de la población de influencia más común del Hospital Del Día, por edad y género.	17
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN	18
Proyecciones Poblacionales Totales Provinciales 2010 - 2050	21
Tabla N° 3 crecimiento poblacional por edades da la provincia del Guayas hasta el 2050	21
MODELO DE ATENCIÓN	22
Capítulo 3 HOMOLOGACIÓN DE TIPOLOGÍA IESS – MSP ACTUAL	23
Tabla No. 4 Tipología de establecimientos de salud, según Acuerdo Ministerial 1203 del Ministerio de Salud Pública. Con los servicios que debe contar	24
Actual:	24
Proyectado:	24
Capítulo 4 OFERTA DE SERVICIOS ACTUAL.	25
(Cartera de servicios actual del hospital, número de consultorios, servicios de apoyo diagnóstico, etc.) La Red Pública de Servicios y la Red complementaria.	25

CARTERA DE SERVICIOS.	26
<i>Tabla Nro. 5. Cartera de Servicios del Hospital del día "Efrén Jurado López"</i>	27
<i>Tabla Nro. 7. Especialidades médicas que realizan Consulta Externa y Cirugía en el Hospital del día "Efrén Jurado López" de la ciudad de Guayaquil.</i>	29
Capítulo 5 INSTITUCIONES LOCALES DE LA RED PÚBLICA:	30
INSTITUCIONES Ministerio de Salud Pública:	31
<i>Tabla No. 8. Establecimientos de la Red Pública de Salud. MSP</i>	31
INSTITUCIONES PRIVADAS:	31
<i>Tabla No. 9 Instituciones de la Red Complementaria. (Privados)</i>	31
INSTITUCIONES PRIVADAS EN CONVENIO COMO PRESTADOR EXTERNO	31
INSTITUCIONES SEGURO SOCIAL	32
<i>Tabla No. 10. Establecimientos Privados con convenio con el IESS.</i>	32
Capítulo 6 DEMANDA DE SERVICIOS.	33
<i>Producción por servicios de la unidad anual, Indicadores Hospitalarios, Perfil Epidemiológico. Referencias y Contrareferencias. Espera quirúrgica. Gastos cuantificativos de las referencia o cobros perdidos o valores que no se facturan por envío de pacientes.</i>	
	33
PRODUCCIÓN DE SERVICIOS POR AÑO HDD EJL	34
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO	35
<i>Tabla N° 12 Perfil Epidemiológico, diagnósticos más frecuentes separado por género y grupos de edad.</i>	35
REFERENCIAS Y CONTRA REFERENCIAS	36
ESPERA QUIRÚRGICA	38
CONCLUSIONES AL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.	40
Capítulo 7 PLAN DE ESPACIOS ACTUAL DEL HOSPITAL DEL DÍA	41
1. ANTECEDENTES	42
2. CRITERIOS GENERALES	42
3. PARTIDO ARQUITECTÓNICO	43
4. RELACIONES FUNCIONALES	43
5. LAS ÁREAS.-	45
6. LOS BLOQUES Y SUS AMBIENTES:	46
7. PARQUEADEROS	48
JUSTIFICACIÓN DE PARQUEADEROS	48
PARQUEADEROS DEL PROYECTO DEFINITIVO	49

8. LO TÉCNICO CONSTRUCTIVO.	49
9. LO ESTÉTICO FORMAL SIMBÓLICO	52
10. LO URBANO.	52
11. LOS ESTUDIOS AMBIENTALES	52
Capítulo 8 DIMENSIONAMIENTO ACTUAL	53
RESUMEN	54
BLOQUE DE HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA POST QUIRÚRGICOS	55
BLOQUE DE HOSPITAL DEL DÍA DE 10 CAMAS	58
BLOQUE DE CONSULTA EXTERNA Y GABINETES	60
UNIDAD DE ENDOSCOPIAS	62
BLOQUE DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES Y LABORATORIO	64
UNIDAD DE FARMACIA	68
UNIDAD DE ESTERILIZACIÓN	69
ARCHIVO	70
INFORMÁTICA	71
ADMINISTRACIÓN	71
CAFETERÍA	72
ROPERÍA	72
BODEGA	73
MANTENIMIENTO	73
GUARDIANÍA	74
LIMPIEZA	75
RESIDUOS	75
PARQUEADERO	75
Capítulo 9 PLAN DE ESPACIOS REQUERIDOS	77
NUEVO CENTRO QUIRÚRGICO	78
NUEVA ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA	81
Capítulo 10 PLANOS	83
Capítulo 11 CONCLUSIONES	91
Capítulo 12 IMÁGENES DEL HOSPITAL DEL DÍA	93
Capítulo 13 REQUERIMIENTO DE EQUIPOS NUEVOS PROYECTOS PAC 2014	109
Capítulo 14 REQUERIMIENTO DE EQUIPOS REPOSICIÓN PAC 2014	112

ELABORADO POR

Dr. Pedro Molina Vásquez

(Médico Coordinador de Medicina Preventiva Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López, encargado de Servicios de Auditorías Internas de la Unidad, Miembro de Equipo de Inspección de Acreditación de Subdirección de Prestaciones de Salud)

5

APROBADO POR

Dr. Carlos Espinel De Guilhem

(Director Técnico Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López)

FUENTES UTILIZADAS

- *Memorias del Plan de Construcción del HDD EJL*
- *<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda>*
- *<http://sni.gob.ec/proyecciones-y-estudios-demograficos>*
- *Matrices para licenciamiento de Hospitales MSP*
- *Acuerdos Ministeriales MSP (Tipología para homologar hospitales, Reglamentos para Licenciamiento por niveles de complejidad, Norma para referencia y contra referencias*
- *Resoluciones de Consejo Directivo Vigentes (C.D. 308, 457, 461)*
- *Ley de Seguridad Social, Ley Orgánica de la Salud, Constitución de la República del Ecuador 2008.*
- *Plan Nacional del Buen Vivir 2013 al 2107, Objetivos del Desarrollo del Milenio.*
- *Conocimiento de expertos Dr. Andy Mendoza (MSP).*



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

7

Capítulo 1

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín
Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gob.ec /  @IESSec  IESSecu  IESSec

JUSTIFICACIÓN

El presente Plan Médico Funcional del Hospital del Día “Dr. Efrén Jurado López”, fue desarrollado por el Dr. Pedro Molina, en colaboración con la Dra. Josefina Fierro y los aportes de conocimientos de los compañeros directores de la unidad y de las unidades vecinas.

Documento que fue elaborado en los primeros días de junio de 2014, bajo la revisión de la Dirección Médica, completa y/o corregido por el nivel central por el Dr. Rubén Darío Chiriboga Zambrano Salubrista el 24 de Junio de 2014.

Los insumos usados en este documento se basan en la necesidad de ampliar el Área de ESTANCIA HOSPITALARIA y QUIRÓFANOS y de repotenciar equipos de las áreas de Imágenes (TOMÓGRAFO, GASTROSCOPIO, COLONOSCOPIO, TORRE DE LAPAROSCOPIA) del Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López logrando así ampliar la cartera de Servicios Quirúrgicos y la complejidad de Procedimientos a realizarse manteniendo la concepción inicial bajo la cual fue diseñada que es un hospital del Día de tratar pacientes no emergentes que tengan que realizarse procedimientos que requieran recuperación de menos de 24 horas y puedan ser dados de alta y descongestionar el tercer nivel de atención.

Atentamente,

Elaborado por:

Dr. Pedro Molina Vásquez

Aprobado por:

Ing. Roberto Calderón Vélez

DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Dr. Carlos Espinel De Guilhem

DIRECTOR MEDICO

ANTECEDENTES

El Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López”, abrió sus puertas el 7 de febrero de 2011, ubicado en la Av. Eloy Alfaro entre Argentina y San Martín, asumiendo al personal del Dispensario 31, se erigió como un hito que rompió con la sequía de obras importantes de infraestructura muy necesarias para lidiar con los crecientes problemas en la atención de salud que aquejaban a nuestra ciudad.

Este hospital plasma la nueva visión, rigiéndonos con las políticas institucionales y las estrategias gubernamentales que se pretende cumplir y llegar a que toda la población goce de acceso y oportunidad de atención.

En este contexto, el hospital del día inicio desde su inauguración un plan de operatividad, basado en la optimización de su infraestructura y capacidad instalada, el recurso técnico y operativo con que cuenta y los proyectos de necesidades presentados año a año.

Se crearon nuevos servicios, que permitieron aprovechar de una mejor manera los recursos existentes, pero que también demandan mayor inversión, en beneficio de los pacientes. Hoy el hospital cuenta más de 20 servicios y sub servicios, que atienden alrededor de 16.000 pacientes mensuales en consulta externa, el hospital recibe alrededor de 2.000 pacientes diarios que demandan de otros servicios.

Publicado en la Revista Médica anual del Hospital 2012

SUS PRINCIPIOS Y POLÍTICAS INTERNAS

10

- Garantizar el derecho a la Salud con el más alto nivel posible, solidario. Art 32 Constitución 2008
- Consolidar la organización interna del Hospital en el marco de la nueva visión gerencial y a las necesidades reales;
- Atención integral con acceso universal, gratuito, equitativo, oportuno. Art. 362 Constitución 2008
- Fundamentar los procesos gerenciales técnicos y administrativos en el marco de la responsabilidad social. *Visión del IESS*
- Brindar atención de manera participativa y solidaria al cliente interno y externo. *Misión y Misión del IESS*
- Atención de calidad y calidez basados en principios *Misión del IESS*
- Trabajo en equipo, con los usuarios internos y los Unidades Internas aledañas para sinergia esfuerzos y potenciar resultados. *Política del HDD*
- Respeto a la diversidad de culturas, raza, género, etnias, creencias ancestrales, confidencialidad de la información médica. Art. 360 de la Constitución.

OBJETIVOS

GENERAL

Contribuir con Atención Integral a los pacientes de toda la Red Pública de Salud implementada por el órgano rector de la Salud en El Ecuador el Ministerio de Salud Pública y otras partes del País, a través de la organización de un Hospital que implemente un Modelo de Gestión de Hospital del Día que brinda acciones de fomento, promoción, prevención, recuperación de la salud con sistemas de diagnóstico y tratamiento específico hospitalario de segundo nivel que permita ampliar la capacidad resolutoria de servicios ambulatorios.

11

ESPECÍFICOS

1. Ser el centro de REFERENCIA para los niveles primarios de atención, del seguro social campesino, anexos o subrogados de la unidad, otras unidades internas que requieren servicios de diagnóstico de segundo nivel de complejidad.
2. Ser un centro de CONTRAREFERENCIA resolutorio y eficiente articulado con La Red Pública de Salud que descongestione unidades Tercer Nivel de Atención tanto Ambulatorio como Quirúrgicos de corta estancia menos de 24 horas.
3. Implementar y/o reforzar SERVICIOS COMPLEMENTARIOS de diagnóstico con tecnología de punta, verde y de alta eficiencia.
4. Optimizar a ISOCRONA de respuesta de la Red Pública Integral de Salud en relación a la provisión de servicios de atención médica, procedimientos especializados, cirugías de corta estancia, tanto de atención ambulatoria como quirúrgica y de obtención de exámenes complementarios.
5. Optimizar los RECURSOS de la unidad para eficientes y efectivos, lograr operar la unidad como una Unidad de Negocio sostenible y sustentable basado en prácticas de responsabilidad social para nuestro cliente interno y nuestros usuarios.

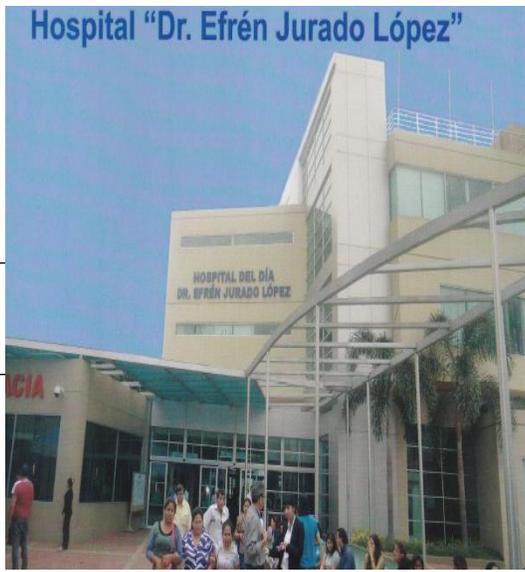


**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

Capítulo 2 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

ANTECEDENTES.

El Hospital del día “Efrén Jurado López” fue inaugurado el 7 de Febrero de 2011, como una necesidad de cubrir a la gran población de referencia de Guayaquil. Esta es una Unidad Hospitalaria que se clasifica en la tipología del Sistema Nacional de Salud como de segundo nivel de atención, tercero de complejidad que realiza atenciones ambulatorias especializadas (Hospital Del Día).

Unidad Operativa	Fecha de Creación	Intervenciones en Infraestructura y Equipamiento	Año de Intervención	Fotos	Vulnerabilidades
CAA 210 Dispensario 31	Aprox 1960	Inicia Actividades en el Edificio donde nació el HTMC	1960		Edificación Antigua, mala distribución de espacios, incompatible con redes informáticas.
Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López	2011	Inicia Actividades de Atención al público solo con consulta externa, imágenes, laboratorio, farmacia.	2011		Asentamientos, climatización, Congestión vehicular,
Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López	2012	Inicia Actividades el Centro Quirúrgico Ambulatorio y el Servicio de Emergencia 24/7	2012		
Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López	2013	Inicia Actividades el Servicio de Triage de Adultos y Niños	2013		

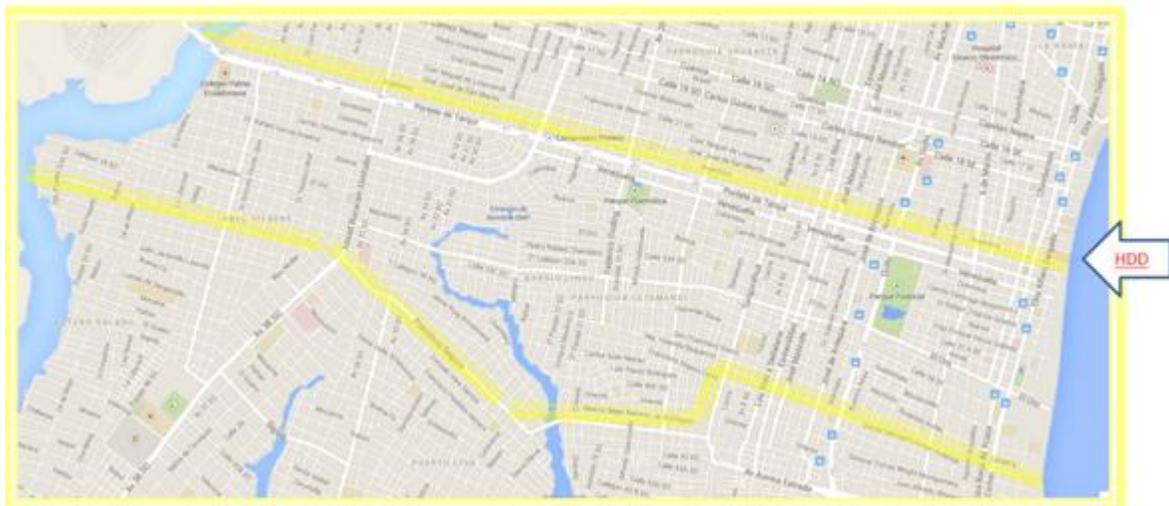
Fuente: Memorias del Plan del Hospital Tabla Nro. 1. Antecedentes Históricos de Intervenciones en el Hospital del día “Efrén Jurado López de la Ciudad de Guayaquil”

SITUACIÓN GEOGRÁFICA:

Ubicación espacial, común, dirección y situación geográfica en relación al distrito o zona que pertenece o en el que se encuentra.

Límites Geográficos: Norte Calle Portete Sur Calle Francisco Segura Cano, Este La Ría, Oeste Estero Saldo y calles numeradas

14



Mapa identifica el área de influencia del Hospital Del Día en la ciudad de Guayaquil asignado por la Dirección Nacional de Aseguramiento.

En la distribución de la planificación SENPLADES, el Hospital del Día se encuentra en la Zona 8 (Distrito Metropolitano de Guayaquil, Durán y Zamborondón), Calle Eloy Alfaro y Argentina número 100.

VULNERABILIDADES.

El Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López, cuenta con una sola entrada por el frente de la unidad, que es la Avenida principal Eloy Alfaro (muy transitada – recorrido del servicio masivo de transporte Metrovía) y solo se ingresa por las calles Argentina y San Martín, que da paso al personal médico, paramédico, auxiliar y afiliado. En la parte de atrás se tiene el río Guayas.

Las principales vulnerabilidades identificadas para el Hospital del Día en general son:

La ubicación, característica, consecuencia y patrón de comportamiento de fenómenos de tipo natural provocados por el hombre o por los procesos tecnológicos del hospital que en cualquier momento pueden generar alteraciones repentinas en las actividades normales.

Se tiene una vía muy transitada que al momento de que se efectuó un accidente de tránsito éste provoca una interrupción en la vía que causa congestión vehicular.

El Hospital del Día al ubicarse en la ciudad de Guayaquil, provincia Guayas, se ubica en una zona de sismo, nivel bajo.

La ubicación del Hospital es cerca del río Guayas, tiene la posibilidad de inundación, nivel bajo.

La falla estructural del sistema de climatización en la totalidad de la construcción, se produce por encontrarnos en un área de relleno, con un clima cálido que hace que constantemente se tenga variaciones de temperatura, daños y reparaciones, que permite que se haga vulnerable este tipo de causa.

POBLACIÓN DE REFERENCIA

El área geográfica de influencia comprende el **centro, sur y este de la ciudad de Guayaquil** (600.000 habitantes aproximadamente).

Tiene una población afiliada de aproximadamente 2011 (51886) usuarios. La población de responsabilidad se circunscribe al 2012 (160.000 derecho habientes) (afiliados y jubilados y beneficiarios) 2013 aproximadamente. Considerando que la ampliación de la cobertura de cada afiliado con una familia de 3 miembros y un crecimiento de cobertura de primeras consultas en el año del 100% de un promedio de 3000 primeras consultas 2011 a 6000 primeras consultas promedio 2012 es decir que se incrementan mi población al finalizar el periodo en 72000 nuevos usuarios del hospital, el 38,7% de incremento de mi cobertura sumando un promedio de población beneficiaria de 123.886 afiliados y beneficiarios adscritos a la unidad se espera terminar con un incremento del 29 % promedio lo que resultaría en una población afiliada de 159.812.94 (160.000), Es unidad de referencia de Anexos localizados en la ciudad y de unidades del IESS localizadas en la provincia de El Oro. Que no se cumplen ya que la geo referencia con

el sistema de citas por teléfono call center distribuye los pacientes de acuerdo a los cupos y oferta de servicios

PROYECCIONES REFERENCIALES DE POBLACIÓN A NIVEL DE CIRCUITOS DEL HOSPITAL DEL DÍA DR EFRÉN JURADO LOPEZ								
PERÍODO 2010 - 2020								
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010								
GUAYAS		AÑOS						
PARROQUIAS	CIRCUITOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
POBLACION	GUAYAQUIL	2,350,915	2,469,469	2,499,625	2,529,453	2,558,789	2,587,545	2,721,888
CHILE	09D03C01	23,472	24,651	24,951	25,242	25,538	25,826	27,170
VICTORIA	09D03C02	6,715	7,049	7,136	7,222	7,306	7,385	7,772
9 DE OCTUBRE	09D03C03	18,654	19,586	19,827	20,064	20,296	20,529	21,591
GARAY	09D03C04	40,379	42,406	42,929	43,437	43,948	44,434	46,737
VENEZUELA	09D03C05	41,750	43,854	44,385	44,910	45,433	45,942	48,324
ANTEPARA	09D03C06	53,026	55,692	56,380	57,056	57,715	58,356	61,395
CRISTO DEL CONSUELO	09D03C07	45,851	48,167	48,756	49,335	49,905	50,468	53,091
CHALA	09D04C02	35,729	37,529	37,986	38,445	38,887	39,326	41,365
SALINAS	09D04C03	50,659	53,211	53,862	54,502	55,132	55,755	58,652
PORTETE	09D04C04	75,954	79,795	80,766	81,728	82,673	83,602	87,947
BATALLON DEL SUBURBIO	09D04C05	50,463	53,016	53,658	54,299	54,925	55,550	58,426
SUBURBIO	09D04C06	64,596	67,862	68,694	69,515	70,314	71,110	74,799
TOTAL		507,248	532,817	539,329	545,755	552,072	558,284	587,271
Crecimiento anual		-	118,554	30,156	29,828	29,336	28,756	25,619
% de Crecimiento anual		-	5.043	1.221	1.193	1.160	1.124	0.950

Realizado por Dr. Pedro Molina V

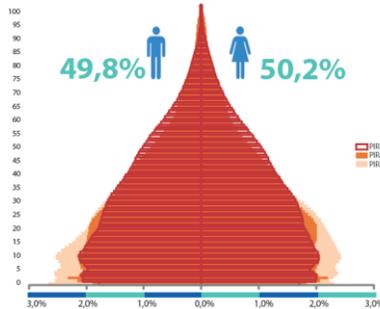
Tabla N°1: Población por circuitos de influencia del HDD EJL

POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD DEL HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ				
Base de datos Ecuador::Censo de Población y Vivienda 2010				
Filtro VIVIENDA.UR=, Área Geográfica, Selección\PROVIN_09.sel, Crosstab, de Grupos quinquenales de edad, por Sexo				
Título: POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD				
ÁREA # 090150	GUAYAQUIL			
Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total	21%
Menor de 1 año	19,097.00	18,340.00	37,437.00	7,861.77
De 1 a 4 años	89,125.00	86,035.00	175,160.00	36,783.60
De 5 a 9 años	108,952.00	106,486.00	215,438.00	45,241.98
De 10 a 14 años	113,455.00	109,970.00	223,425.00	46,919.25
De 15 a 19 años	103,348.00	105,255.00	208,603.00	43,806.63
De 20 a 24 años	101,770.00	104,688.00	206,458.00	43,356.18
De 25 a 29 años	97,993.00	100,810.00	198,803.00	41,748.63
De 30 a 34 años	92,265.00	95,210.00	187,475.00	39,369.75
De 35 a 39 años	77,550.00	80,869.00	158,419.00	33,267.99
De 40 a 44 años	68,730.00	72,564.00	141,294.00	29,671.74
De 45 a 49 años	63,541.00	68,736.00	132,277.00	27,778.17
De 50 a 54 años	53,017.00	56,381.00	109,398.00	22,973.58
De 55 a 59 años	43,105.00	46,338.00	89,443.00	18,783.03
De 60 a 64 años	29,552.00	32,882.00	62,434.00	13,111.14
De 65 a 69 años	21,345.00	24,835.00	46,180.00	9,697.80
De 70 a 74 años	14,877.00	18,057.00	32,934.00	6,916.14
De 75 a 79 años	10,347.00	12,860.00	23,207.00	4,873.47
De 80 a 84 años	6,907.00	9,503.00	16,410.00	3,446.10
De 85 a 89 años	3,524.00	5,260.00	8,784.00	1,844.64
De 90 a 94 años	1,336.00	2,347.00	3,683.00	773.43
De 95 a 99 años	419.00	735.00	1,154.00	242.34
De 100 años y más	76.00	199.00	275.00	57.75
Total	1,120,331.00	1,158,360.00	2,278,691.00	478,525.11
CEPAL/CELADE Redatam+SP 6/16/2014				
REALIZADA POR DR. PEDRO MOLINA				

Tabla N°2: Proyección de la población de influencia más común del Hospital Del Día, por edad y género.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN

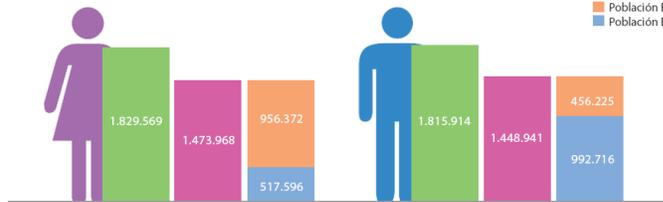
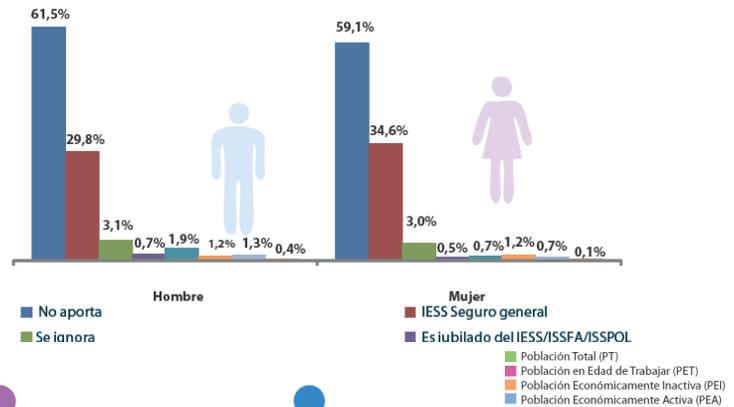
La población en Guayaquil tiene una distribución heterogénea en sus características socio demográfica, pero la población de la unidad se encuentra distribuida en el nivel D (25%), C- (50%), C+(15%), B (10%) respectivamente. A continuación se detallan en las gráficas las características de los servicios básicos de los guayaquenses en general.



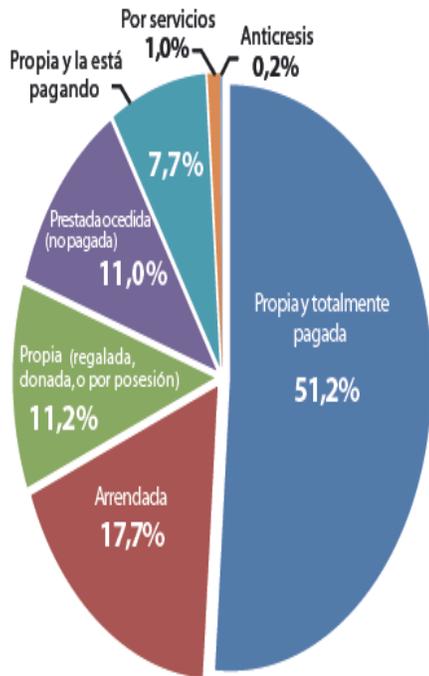
Estado Conyugal	Total	Hombre	Mujer
Soltero	980.189	39,1%	32,0%
Unido	723.448	26,4%	26,0%
Casado	708.666	25,8%	25,6%
Separado	199.097	5,6%	8,8%
Viudo	106.769	1,9%	5,8%
Divorciado	41.867	1,2%	1,8%

Aporte o afiliación*	Personas
No aporta	825.424
IESS Seguro general	427.959
IESS Seguro campesino	19.757
Se ignora	41.656
IESS Seguro voluntario	16.648
Seguro ISSFA	15.388
Seguro ISSPOL	4.223
Es Jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	8.888

*Personas ocupadas de 18 años y más.

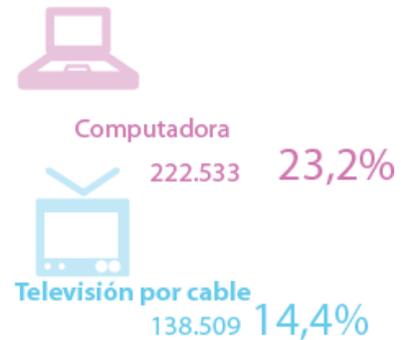
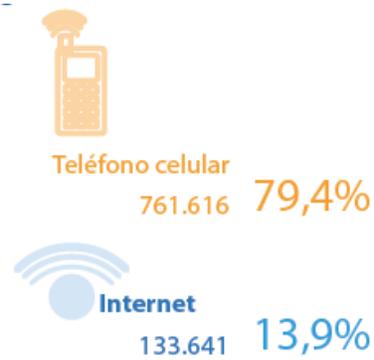


* La Población en edad de trabajar y la PEA se calculan para las personas de 10 años de edad y más.

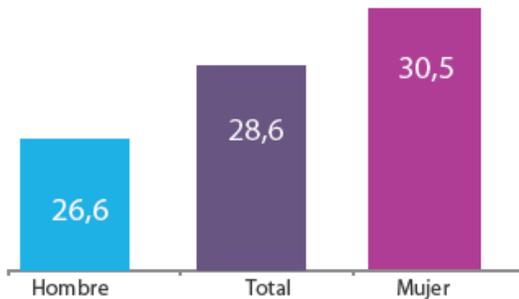


Tenencia de vivienda 2010	Hogares
Propia y totalmente pagada	490.958
Arrendada	170.020
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	107.478
Prestada o cedida (no pagada)	105.933
Propia y la está pagando	73.532
Por servicios	9.533
Anticresis	1.511
Total	958.965

19



ANALFABETISMO DIGITAL*



* Personas de 10 años y más que en los últimos 6 meses no utilizaron teléfono celular, internet ni computadora

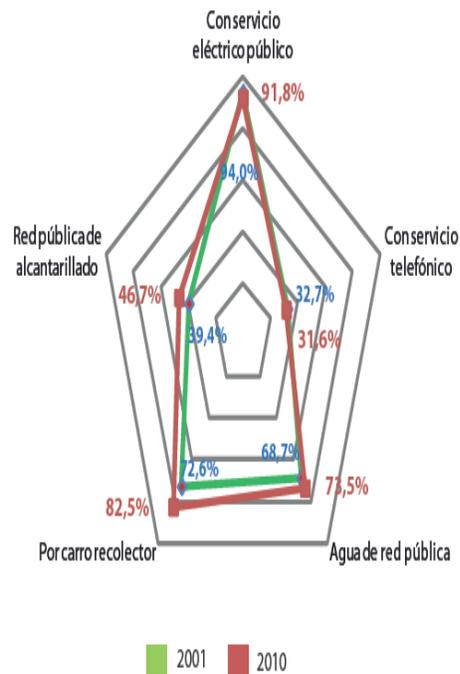
Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín

Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iess.gob.ec / @IESSec f IESSecu IESSec

	2001	2010
SERVICIO ELÉCTRICO		
Con servicio eléctrico público	720.744	864.024
Sin servicio eléctrico y otros	45.961	76.688
SERVICIO TELEFÓNICO		
Con servicio telefónico	250.815	297.700
Sin servicio telefónico	515.890	643.012
ABASTECIMIENTO DE AGUA		
De red pública	526.591	691.071
Otra fuente	240.114	249.641
ELIMINACIÓN DE BASURA		
Por carro recolector	556.317	775.791
Otra forma	210.388	164.921
CONEXIÓN SERVICIO HIGIÉNICO		
Red pública de alcantarillado	302.282	439.452
Otra forma	464.423	501.260



El servicio de eliminación de basura por carro recolector se ha incrementado considerablemente a diferencia de los otros servicios básicos de la vivienda.

Proyecciones Poblacionales Totales Provinciales 2010 - 2050

FUENTE: INEC, EN BASE AL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2010

21

Provincias	Edad	2010	2014	2030	2040	2050
GUAYAS	Total	3.778.720	4.024.929	4.958.017	5.453.032	5.841.958
	< 1 año	81.501	80.413	79.213	77.465	75.173
	1 - 4	323.519	322.451	316.383	311.309	302.361
	5 - 9	391.263	403.077	395.708	393.033	383.026
	10 - 14	369.715	387.789	397.127	395.748	389.059
	15 - 19	346.363	366.151	403.182	397.839	395.221
	20 - 24	327.707	343.522	408.941	401.442	400.211
	25 - 29	312.514	324.459	395.996	406.651	401.671
	30 - 34	289.995	307.221	372.022	408.423	401.609
	35 - 39	259.816	282.723	344.970	393.016	404.361
	40 - 44	230.694	252.218	322.232	368.607	405.351
	45 - 49	203.499	223.249	304.046	340.386	388.314
	50 - 54	172.665	194.714	279.073	314.987	360.982
	55 - 59	138.092	161.621	245.044	293.061	329.248
	60 - 64	104.766	125.504	209.747	263.258	299.177
	65 - 69	76.858	91.855	174.295	223.576	270.801
	70 - 74	55.887	64.229	134.040	180.997	232.084
75 - 79	40.201	43.210	90.793	136.094	180.517	
80 y Más	53.665	50.523	85.205	147.140	222.792	



Secretaría Nacional
de **Planificación**
y **Desarrollo**

Tabla N°3 crecimiento poblacional por edades da la provincia del Guayas hasta el 2050

MODELO DE ATENCIÓN

El Hospital del Día funciona 16 horas diarias. En horarios de 7am a 22 pm, en 2 turnos de consulta externa, dos turnos que corresponden a cirugía del día, centro diagnóstico de 24 horas, centro geriátrico de doce horas, servicio de emergencia 24 horas. Corresponde al segundo nivel de atención ambulatoria por su complejidad y cartera de servicios.

En la actualidad atiende ambulatoriamente a pacientes referidos por el Call Center, los Centros de Salud, Centros de Atención Ambulatoria, Red de referencia y contra referencia, el Hospital del Día es parte fundamental en el Desarrollo del Plan Nacional de Salud, encargándose principalmente del diagnóstico y tratamiento de los diferentes padecimientos sin descuidar la promoción, prevención y rehabilitación de los mismos, ya que su objetivo es descongestionar los hospitales de alta complejidad, lograr una mayor fluidez en la atención y racionalizar los Costos del Segundo y Tercer Nivel de Atención.

Cuenta con pabellones de procedimientos de diversas especialidades Clínicas y Quirúrgicas del Día, gabinetes de apoyo diagnóstico en cardiología, oftalmología, otorrinolaringología, gastroenterología, neumología, dermatología, ginecología, fisioterapia, laboratorio clínico, patología, imagenología los cuales estarán dotados de equipamiento que les permita realizar un significativo número de procedimientos ambulatorios en condiciones seguras.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

Capítulo 3 HOMOLOGACIÓN DE TIPOLOGÍA IESS – MSP ACTUAL

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín
Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gob.ec /  @IESSec  IESSecu  IESSec

Capítulo 4 OFERTA DE SERVICIOS ACTUAL.

(Cartera de servicios actual del hospital, número de consultorios, servicios de apoyo diagnóstico, etc.) La Red Pública de Servicios y la Red complementaria.

CARTERA DE SERVICIOS.

El Hospital cuenta actualmente con la siguiente cartera de servicios:

A pesar de tener una capacidad potencial de dar más consultas hay varios factores que inciden sobre estos resultados.

La capacidad instalada en la tabla corresponde al periodo de 2014 los años anteriores la oferta fue menor por ende los resultados fueron menores.

Una de las situaciones que influyen sobre los pacientes que no acuden a las citas médicas era la características del call center de abrir agendas y poner una fecha muy distante a los pacientes para ser atendidos y esto se traduce en ausentismo de aproximadamente el 20 a 25% por mes, esto sumado a los déficit en equipamiento como la falta de gastroscopio, colonoscopio, la torres de laparoscopia de la unidad, la falla por límite de capacidad operativa del Tomógrafo, el sistema obsoleto de informes radiológicos las falta de un sistema más eficiente de toma de imágenes (flat panel), ginecología requiere de cambio de equipos colposcopia, oftalmología requiere repotenciar sus instrumentales quirúrgicos y equipos, el servicio de preventiva trabaja con muchas limitaciones por la falta de servicios auxiliares diagnósticos más eficientes como es el caso dela unidad móvil de medicina general y odontología.

FUENTE: ADMISIÓN HOSPITAL DEL DÍA.

Servicios	Horario de atención	Número de profesionales que dan servicio	Pacientes atendidos por hora	Horas laboradas al día	Días trabajados al año	Servicios ofertados Capacidad Potencial
Consulta Externa Especializada	8:00 a 22:00. (14 horas). 12/6	40.00	3.00	14.00	263.00	441,840.00
Consulta Externa General	8:00 a 22:00. (14 horas). 12/6	14.00	4.00	12.00	263.00	176,736.00
Triaje	8:00 a 22:00. (14 horas). 12/6	4.00	12.00	12.00	263.00	151,488.00
Emergencia,	24 horas. 24/7	3.00	10.00	24.00	365.00	262,800.00
Hospitalización del día	8:00 a 14:00. (6 horas) (solo cirugías ambulatorias. 12/6)	6.00	1.00	6.00	263.00	9,468.00
Centro Quirúrgico	8:00 a 14:00. (6 horas) (solo cirugías ambulatorias. 12/6)	6.00	1.00	6.00	263.00	9,468.00
Imagenología	8:00 a 20:00. (12 horas)	3.00	6.00	14.00	263.00	66,276.00
Laboratorio	24/7	6.00	10.00	14.00	365.00	306,600.00
Farmacia institucional IESS	8:00 a 20:00. (12 horas)	6.00	12.00	14.00	263.00	265,104.00
Farmacia de emergencia interna Recetas prescritas	24/7	1.00	6.00	24.00	365.00	52,560.00
Actividades de Fomento y promoción en salud	8:00 a 16:00 (8 horas) 8/5	3.00	3.00	8.00	263.00	18,936.00

Tabla Nro. 5. Cartera de Servicios del Hospital del día "Efrén Jurado López"

La Consulta Externa cuenta con las siguientes especialidades:

FUENTE: ADMISIÓN HOSPITAL DEL DÍA.

ESPECIALIDADES	No. DE PROFESIONALES
Anestesiólogo	2
Cardiólogo	3
Cirujano General	2
Cirujano Plástico	1
Dermatólogo	1
Educador Para La Salud	1
Endocrinólogo	1
Fisiatra	3
Gastroenterólogo	2
Geriatra	1
Ginecólogo	4
Intensivista	2
Internista	4
Médico General	30
Neumólogo	1
Odontólogo	5
Oftalmólogo	4
Otorrinolaringólogo	2
Patólogo Clínico	1
Pediatra	5
Psiquiatra	1
Radiólogo	3
Traumatólogo	2
Urólogo	1
Total general	82

28

Tabla Nro. 6. Especialidades de la Consulta Externa en el Hospital del día "Efrén Jurado López" de la ciudad de Guayaquil.

El servicio de Cirugía cuenta con las siguientes especialidades:

FUENTE: ADMISIÓN HOSPITAL DEL DÍA.

ESPECIALIDADES	No. DE PROFESIONALES	CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA
Anestesiólogo	2	Si	Si
Cirujano General	2	Si	Si
Cirujano Plástico	1	Si	Si
Ginecólogo	4	Si	Si
Pediatra	5	Si	Si
Traumatólogo	2	Si	Si
Urólogo	1	Si	Si
Total General	17		

Tabla Nro. 7. Especialidades médicas que realizan Consulta Externa y Cirugía en el Hospital del día "Efrén Jurado López" de la ciudad de Guayaquil.

Capítulo 5 INSTITUCIONES LOCALES DE LA RED PÚBLICA:

El Hospital del Día Dr. Efrén Jurado López cuenta con las siguientes instituciones como apoyo en la transferencia y contra referencia:

INSTITUCIONES Ministerio de Salud Pública:

Dispensario De Salud : Centro De Salud N° 3 Pancho Segura

Dispensario De Salud: Centro De Salud N° 4 Julio Mata Martínez

Hospital Nivel 3: Hospital Abel Gilbert Pontón

Maternidad Marianita De Jesús

Hospital De Niños : Francisco De Icaza Bustamante

Tabla No. 8. Establecimientos de la Red Pública de Salud. MSP

INSTITUCIONES PRIVADAS:

Hospital De Niños León Becerra

Dispensario María Auxiliadora

Dispensario Sagrada Familia

Tabla No. 9 Instituciones de la Red Complementaria. (Privados)

INSTITUCIONES PRIVADAS EN CONVENIO COMO PRESTADOR EXTERNO

Hospital Clínica Alcívar

Pensionado Sotomayor

Maternidad Enrique Sotomayor

Pensionado Roberto Gilbert

INSTITUCIONES SEGURO SOCIAL

NIVEL 1:

Centro De Especialidades Letamendi

Centro De Especialidades Central Guayas

Centro de Especialidades Clínico Quirúrgico Valdivia

32

NIVEL 3:

Hospital Teodoro Maldonado Carbo

Tabla No. 10. Establecimientos Privados con convenio con el IESS.

Capítulo 6 DEMANDA DE SERVICIOS.

Producción por servicios de la unidad anual, Indicadores Hospitalarios, Perfil Epidemiológico. Referencias y Contrareferencias. Espera quirúrgica. Gastos cuantificativos de las referencia o cobros perdidos o valores que no se facturan por envío de pacientes.

PRODUCCIÓN DE SERVICIOS POR AÑO HDD EJL

PRODUCCIÓN DE SERVICIOS POR AÑO HDD EJL					
	2010	2011	2012	2103	2104
Población afiliada	51886	100000	160000	160000	160000
Días Laborados	254	241	284	299	146
Consulta Externa	169066	163052	192693	220825	115408
Primera consulta en el año	18826	31644	69368	93256	57185
Morbilidad, primera	84443	94460	101435	119935	61558
Morbilidad, subsecuente	79535	59017	65613	63009	31946
Interconsultas solicitadas	15746	19205	31967	34261	27911
Interconsultas atendidas	8208	29031	27429	30653	22963
Recetas prescritas	256437	257558	284149	324717	156505
Días de reposo	46064	52111	52012	45387	20689
Ordenes de hospitalización	320	21	77	95	0
Cirugías menores	790	673	586	126	21
Altas medicas	24388	16887	48749	57861	32406
Consultas de anexos	13048	19484	16819	17624	0
Emergencia	60	30898	80202	88127	49669
Horas laboradas	37122	40474	52788	61488	32160
Total de consultas	181365	213931	289714	220825	169551
Indicadores	Indicadores	Indicadores	Indicadores	Indicadores	Indicadores
Cobertura afiliado año	36.3	31.6	43.4	58.3	31.1
Concentración de consultas	2.0	1.6	1.6	1.5	1.5
Promedio consultas por hora	4.6	4.0	3.7	3.6	3.6
Promedio recetas por consulta	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
Prom. Hor.trab. Med./ día	2.8	3.2	3.4	4.2	2.0
Promedio diario de consul.	662.4	678.6	678.5	738.6	683.2
Porcent.consul. Por programa	2.5	6.2	13.3	17.2	21.1

Tabla N° 11: Fuente: Estadísticas HDD EJL, DR. MOLINA

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO

El Hospital Del Día atiende una amplia gama de patologías y en mayor cuantía de tipo clínicas como son la HTA, Diabetes mellitus, Enfermedades infecciosas de tipo intestinal, respiratorias, es importantes observar la gran cantidad de atenciones por controles de salud de salud que realiza la unidad en niños y adultos.

Patologías mas Frecuentes HDD EJL									
CIE-10	CIE-10 DESCRIPCION	< 1 año	1 a 14 Años	15 a 40 Años	41 a 60 Años	> 60 Año	Mujer	Varón	Total
I10	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	0	0	965	6076	13432	10468	10005	20473
Z001	CONTROL DE SALUD DE RUTINA DEL NIÑO	1000	11249	322	3	5	6181	6398	12579
A09	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	66	1254	5482	2297	766	4723	5142	9865
E11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	0	4	387	3152	6031	4631	4943	9574
J02	FARINGITIS AGUDA	2	386	4558	2460	1217	4386	4237	8623
M545	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	0	20	3637	3078	1629	3712	4652	8364
K29	GASTRITIS Y DUODENITIS	0	48	2760	2063	1747	3944	2674	6618
K30	DISPEPSIA	16	199	2838	2138	1311	3628	2874	6502
N390	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	2	409	2831	1747	1074	4458	1605	6063
J00	RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	297	3215	1294	667	457	2982	2948	5930
R51	CEFALEA	0	338	3068	1734	782	3802	2120	5922
Z108	OTROS CONTROLES GENERALES DE SALUD DE RUTINA DE OTRAS SUBPOBLACIONES DEFINIDAS	0	58	1559	1052	2728	2516	2881	5397
E782	HIPERLIPIDEMIA MIXTA	0	21	1010	1926	1531	2070	2418	4488
K021	CARIES DE LA DENTINA	0	400	2119	1349	552	2242	2178	4420
R10	DOLOR ABDOMINAL Y PELVICO	0	41	2508	1252	564	2629	1736	4365
J03	AMIGDALITIS AGUDA	0	360	2571	906	242	1833	2246	4079
B82	PARASITOSIS INTESTINALES, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	965	1649	724	350	1906	1783	3689
K02	CARIES DENTAL	0	267	1806	969	425	1650	1817	3467
E66	OBESIDAD	1	185	931	1355	850	1852	1470	3322
J30	RINITIS ALERGICA Y VASOMOTORA	6	691	1091	775	716	1927	1352	3279
M17	GONARTROSIS [ARTROSIS DE LA RODILLA]	0	5	387	961	1917	1968	1302	3270
H524	PRESBICIA	0	3	82	1210	1635	1672	1258	2930
N40	HIPERPLASIA DE LA PROSTATA	0	0	19	614	2293	0	2927	2927
M255	DOLOR EN ARTICULACION	0	47	990	1026	736	1336	1463	2799
J20	BRONQUITIS AGUDA	40	1291	558	392	505	1509	1277	2786
M54	DORSALGIA	0	11	1123	993	639	1360	1406	2766
K036	DEPOSITOS [ACRECCIONES] EN LOS DIENTES	0	215	1476	660	346	1108	1589	2697
Z10	CONTROL GENERAL DE SALUD DE RUTINA DE SUBPOBLACIONES DEFINIDAS	2	353	807	581	833	1267	1309	2576
E78	TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS LIPOPROTEINAS Y OTRAS LIPIDEMIAS	0	1	530	1044	978	1152	1401	2553
M542	CERVICALGIA	0	1	641	998	860	1615	885	2500
I119	ENFERMEDAD CARDIACA HIPERTENSIVA SIN INSUFICIENCIA CARDIACA (CONGESTIVA)	0	1	111	805	1502	1215	1204	2419
E780	HIPERCOLESTEROLEMIA PURA	1	5	398	863	1099	1232	1134	2366
R11	NAUSEA Y VOMITO	5	543	1208	420	147	1371	952	2323
H10	CONJUNTIVITIS	15	135	710	599	841	1146	1154	2300
N72	ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL CUELLO UTERINO	0	0	1202	841	170	2206	0	2214
R509	FIEBRE, NO ESPECIFICADA	45	1367	555	171	60	1000	1198	2198
M23	TRASTORNO INTERNO DE LA RODILLA	0	24	844	769	508	881	1264	2145
R50	FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO	0	39	1391	509	188	997	1130	2127
F412	TRASTORNO MIXTO DE ANSIEDAD Y DEPRESION	0	2	478	662	952	1535	559	2094
M629	TRASTORNO MUSCULAR, NO ESPECIFICADO	0	26	722	719	612	1006	1073	2079

Reporte generado 2013/02/27 17:35
Fuente: TICs HDD EJL

Tabla N° 12 Perfil Epidemiológico, diagnósticos más frecuentes separado por género y grupos de edad.

REFERENCIAS Y CONTRA REFERENCIAS

En el Año 2012 se refieren 300 pacientes aproximadamente por patologías no emergentes que requieren de intervención quirúrgica y 150 que requerían intervención emergente, de los cuadros no emergentes destacan las litiasis vesiculares, lesiones de rodilla, hernias inguinales, trastornos urológicos, apendicitis agudas de pocas horas de evolución, patologías pediátricas, todos requerían tratamiento quirúrgico con post operatorio mínimo de 24 horas no podían con seguridad por un servicio de cirugías programadas del Día.

En el año 2013 la situación es similar no hubo un repunte de casos por cuanto se conoce mejor la estructura funcional actual de la Unidad y no envían pacientes con estas características.

Cantidad de pacientes referidos a otras unidades de la RED tanto interna como externa y la complementaria	Cuenta de CÓDIGO CIE 10
HOSP. TEODORO MALDONADO	1718
HOSP. ROBERTO GILBERT	1358
INTERLAB	661
CENTRAL	379
(en blanco)	367
INTERCONSULTA A ESPECIALISTAS	283
LINTERA	276
CERID	145
CLÍNICA ALCÍVAR	141
CAA CENTRAL	114
NEUROCIENCIAS	99
INTERHOSPITAL	85
CLÍNICA GUAYAQUIL	64
SERVICIOS CARDIOLÓGICOS	53
OMNI-HOSPITAL	52
CLÍNICA SAN FRANCISCO	41
SUR VALDIVIA	13
KENNEDY POLICENTRO	12
UNIOFKEN	9
SOLCA	7
FUNCRISA	7
CLÍNICA SOTOMAYOR	4
JUNTA DE BENEFICENCIA	2
CLÍNICA PANAMERICANA	1
LEÓN BECERRA	1
CLÍNICA LA SAYEN	1
LUIS VERNAZA	1
Total general	5894

Tabla N° 13 Cantidad de pacientes referidos a otras unidades de la RED tanto interna como externa y la complementaria

ESPERA QUIRÚRGICA

La estructura de manejo de cirugías actual del Hospital requiere de la implementación un tiempo de espera variable por un turno para lograr concretar una atención quirúrgica por cuanto inicia con la atención del médico general, quien pasa al paciente por interconsulta con el cirujano general o especialista quirúrgico requerido, este a su vez programa la cirugía e inicia el protocolo quirúrgico que incluye la valoración por cardiología, valoración pre anestésica, espera del día quirúrgico asignado, todo este proceso puede variar desde dos semanas hasta varios meses de espera.

Es importante recordar que nuestros médicos cirujanos dan consulta externa y alternan con días quirúrgicos, lo cual hace complejo el realizar cambios en las agendas de los mismos por cuanto ya tienen pacientes asignados por call center en los días de consulta y es complicado cambiar fecha a los afiliados con turnos ya asignado.

DIAGNÓSTICOS DE REFERENCIAS DE PACIENTES A OTRAS UNIDADES AGRUPADOS CON DIAGNOSTICO QUE REQUIEREN RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA.	Número de atendidos
HERNIA INGUINAL, UMBILICAL, UNI O BILATERALES, VENTRALES, CON Y SIN OBSTRUCCIONES,	175
COLELITIASIS	145
OTROS TRASTORNOS INTERNOS DE LA RODILLA	87
HEMORROIDES	81
HIPERTROFIA DE LOS CORNETES NASALES	70
FRACTURA EXTREMIDADES SUPERIORES	70
HIPERTROFIA DE LAS ADENOIDES, AMÍGDALAS, CORNETES PARANASALES,	70
HIPERTROFIA DE LAS ADENOIDES	68
APENDICITIS AGUDA	68
FRACTURA EXTREMIDADES INFERIORES	65
VENAS VARICOSAS DE LOS MIEMBROS INFERIORES	47
TRAUMATISMO DE ESTRUCTURAS MÚLTIPLES DE LA RODILLA	47
HIPERTROFIA DE LAS AMÍGDALAS CON HIPERTROFIA DE LAS ADENOIDES	46
HIPERPLASIA DE LA PRÓSTATA	41
PROLAPSO GENITAL FEMENINO	27
FRACTURA DE TABIQUE NASAL TRAUMÁTICA	26
ESTRABISMO, NO ESPECIFICADO	25
CALCULO DE LA VESÍCULA BILIAR CON COLECISTITIS AGUDA	20
ESTRECHEZ URETRAL	15
FRACTURA DE HUESOS DEL CRÁNEO Y DE LA CARA	15
FISTULA ANAL	13
ESTRABISMO CONCOMITANTE CONVERGENTE	10
HEMORROIDES INTERNAS TROMBOSADAS	10
TOTAL	1241

Tabla N° 14: Cantidad de casos tramitados por el departamento de derivaciones del hospital del día

CONCLUSIONES AL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.

- El HDD EYL atiende en horarios 16/6 salvo emergencia que atiende 24/7.
- La cartera de servicios ofertada el 70 % atiende consulta externa con las especialidades y servicios complementarios y solo el 20 % corresponde a emergencia y triaje y menos del 10% a cirugías ambulatorias.
- La alta demanda de servicios provoca tiempos altos de espera para citas prolongadas para ciertas especialidades.
- Incremento de tiempo de espera para cirugías programadas.
- Limitada infraestructura para ubicar pacientes que requieren estadía hospitalaria postquirúrgica.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ

Capítulo 7 PLAN DE ESPACIOS ACTUAL DEL HOSPITAL DEL DÍA

“DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ”

1. ANTECEDENTES

El componente médico de la Compañía Hospiplan en reuniones conjuntas con el personal y directivos del CAA 210, realiza el **Programa Médico PLAN MEDICO FUNCIONAL**, el mismo que fue corregido, definido y aprobado mediante oficio N° 422291101-868 de 28 de julio del 2006.

Dentro del proceso de planificación y previo a la entrega del Anteproyecto se realizan 3 Plan Masa para la elaboración del mismo, determinándose como el más adecuado el Plan Masa N° 2, al mismo que se le incluirá los mejores valores de los otros dos Plan Masa, de acuerdo a la Matriz de Selección. Con las regulaciones Municipales entregadas por el CAA y de acuerdo al Programa Arquitectónico se elabora el Anteproyecto, el mismo que se ha entregado mediante oficio HP-142-2006 de 22 de agosto. El Anteproyecto es observado, discutido y vuelto a entregar mediante oficio HP-162-2006 del 19 de septiembre. Este Anteproyecto es entregado al Municipio de Guayaquil para su revisión y aprobación definitiva.

Dando cumplimiento con el contrato de planificación, mediante oficio HP-239-2006 del 28 de noviembre se entrega el proyecto integral del CAA, el mismo que es recibido mediante acta de entrega recepción definitiva del 15 de diciembre del 2006.

2. CRITERIOS GENERALES

- El proyecto definitivo se basa en el Anteproyecto aprobado por el Municipio introduciéndose en el mismo las observaciones realizadas.
- Se ha priorizado la “**atención al paciente**”, en vista de que el mismo es la principal razón de ser del proyecto.
- En vista de que el proyecto se realizará por etapas la concepción del mismo se lo realiza en “**bloques**”, que pueden ser construidos en forma independiente, este es el modelo de gestión que actualmente utiliza el MSP para la implementación de nuevas unidades en todos los niveles de complejidad.
- El tratamiento en bloques permite también un funcionamiento independiente en cada uno de ellos de acuerdo a su funcionalidad.
- Se ha tomado en consideración las recomendaciones funcionales indicadas por los jefes de servicio del CAA en reuniones de trabajo mantenidas con ellos en la ciudad de Guayaquil.

- Con la participación y aprobación de la coordinación de la Infraestructura Física y Hospitalaria del IESS se realiza el anteproyecto y proyecto del servicio de emergencia, se optimizan algunas áreas de lo arquitectónico y se rediseña el sistema estructural.

-

3. PARTIDO ARQUITECTÓNICO

Basados en los principios y diseños del Anteproyecto, el Partido Arquitectónico, considera principalmente los siguientes aspectos más importantes:

- Funcionalidad independiente para casa uno de los bloques del conjunto arquitectónico
- Aprovechamiento de la vinculación “interior-exterior”, para procurar espacios con mucha “calidez”.
- Se han contemplado en el interior, el uso de algunas “dobles alturas”, para así mismo conseguir una continuidad espacial que permita también la calidez del espacio.
- Se procura el uso de sistemas constructivos de última tecnología con el uso de materiales también de última tecnología, para buscar un proyecto acorde con la “modernidad” con la cual se está proyectando hacia el futuro la ciudad de Guayaquil.

-

4. RELACIONES FUNCIONALES

Al hablar de la funcionalidad dividiremos la presente Memoria en 7 aspectos: zonificación, los accesos, las circulaciones horizontales, circulaciones verticales, circulaciones exteriores, ambientes y áreas.

-La Zonificación.-Dando prioridad a los pacientes, la zonificación se la ha dividido en los diferentes bloques de servicio, de tal manera de que cada uno de los bloques este constituido por un servicio que pueda funcionar en forma autónoma, considerando este principio tenemos los siguientes bloques:

- Bloque de Consulta Externa y Administración (3 Plantas)
- Bloque de Auxiliares de Diagnóstico (2 Plantas)
- Bloque del Centro Quirúrgico y Hospital del Día (2 Plantas)
- Bloque Geriátrico (1 Planta)
- Bloque de Rehabilitación (1 Planta)

- Bloque de emergencia (1 Planta)

- Bloque de triaje (1 planta)

La zonificación respeta la independencia de los bloques y, comenzando por la Consulta Externa que se encuentra frente a la calle principal (Av. Eloy Alfaro), continua hacia lo posterior con los bloques de Auxiliares de Diagnóstico y Rehabilitación, para terminar en la parte que da hacia la ría, con los bloques de Geriátrica y Hospital del Día. De esta manera, en forma secuencial están ubicados los bloques de acuerdo al uso del paciente y de la zona más ruidosa hacia las zonas menos ruidosas y por último la zona silente.

El bloque de emergencia se ubica en forma independiente en la parte posterior del lote sobre la calle San Martín y por funcionalidad cercano al bloque del centro quirúrgico.

- **Los Accesos.-** Estando el terreno limitado por tres vías y considerando que los servicios pueden funcionar en forma independiente se ha considerado un acceso peatonal principal en la esquina de la Eloy Alfaro y Argentina, hacia el bloque de Consulta Externa por ser el de mayor y frecuente uso. Dos accesos hacia la calle Argentina uno para el bloque de Consulta Externa y otro para el bloque Geriátrico y de Rehabilitación. Tres accesos por la calle San Martín el primero para Administración, el segundo para Centro Quirúrgico y Auxiliares de Diagnóstico y el tercero para visitas del Hospital del Día.

La emergencia tiene un acceso independiente con un pequeño estacionamiento y un área para ambulancia.

Estos accesos así subdivididos permiten además de la independencia de funcionamiento, calificar los estacionamientos y facilitan el funcionamiento en el interior del Hospital, posibilitando también descongestionar hacia el interior las circulaciones de pacientes y el aprovechamiento del uso de los espacios exteriores.

- **Las Circulaciones Horizontales.-** Dentro de cada uno de los bloques prácticamente no existen circulaciones horizontales, dado que cada uno de los servicios, en cada uno de los bloques se vincula a través de amplios espacios de esperas y espacios de distribución de usuarios.

-**Las Circulaciones Verticales.-** Para solucionar las circulaciones verticales se considera escaleras suficientemente amplias y ascensores de público en los bloques de Consulta Externa y Auxiliares de Diagnóstico. Para el bloque de Hospital del Día se utiliza unamonta camillas.

Las circulaciones verticales además de ser amplias y cómodas constituyen elementos que contribuyen al concepto de la relación interior-exterior.

-Circulaciones Exteriores.- Las circulaciones exteriores son quizá el punto más importante del proyecto dado las características del mismo como por la vinculación interior-exterior y la modernidad del proyecto.

Desde el acceso principal por la calle Eloy Alfaro y a través de tratamientos arquitectónicos con planos virtuales y tratamientos de cubiertas, existe una circulación exterior que vincula a todo el proyecto y a todos los bloques entre sí, de esta manera se consigue dos aspectos:

- Unidad en el tratamiento del proyecto.
- Vinculación funcional exterior entre los diferentes servicios del hospital.

Esta circulación permitirá descongestionar el interior y a su vez promoverá el uso y el tratamiento de los exteriores con amplios espacios de vegetación y tratamientos de pisos.

- Los Ambientes.- Dentro del programa arquitectónico se definieron las dimensiones básicas de todos los ambientes del proyecto, las mismas que han sido respetadas y optimizadas en el desarrollo técnico-arquitectónico del anteproyecto.

5. LAS ÁREAS.-

Las áreas técnicas del proyecto son las siguientes:

NIVEL	BLOQUE	ÁREA BRUTA m2	NO COMPTO m2	ÁREA ÚTIL m2
N +0,00	GERIÁTRICO	749,26	61,56	687,7
	REHABILITACIÓN	444,69	100	334,69
	IMAGEN	305,19	42,35	262,87
	CENTRO QUIRÚRGICO	391,34	134,66	256,68
N +3,60	IMAGEN	258,66	50,18	208,48
	LABORATORIO	276,49	68,89	207,6
	HOSPITALIZACIÓN	307,24	63,11	244,13
		2732,87	520,75	2202,15
N+0,00	CONSULTA EXTERNA	1121	372,22	748,78
N+5,40	CONSULTA EXTERNA	896,61	298,14	598,47
N+9,36	ADMINISTRACIÓN AUDITORIO	746,56	162,25	584,31

N + 0.00	ÁREA DE TRIAJE	200.20	20.15	180.03
		2964,17	852,61	2111,56

ÁREA TOTAL	5697,04	1373,36	4313,71
CONSTRUCCIÓN PB	3011,48		
ÁREA TERRENO	7673,36		
COS PB%	39,25%		
COS TOTAL%	71,64%		

(57) ESTACIONAMIENTOS 15%	1173,6
CIRCULACIÓN EXTERIOR 17%	1326,52
ÁREA VERDE 28%	2161,76

6. LOS BLOQUES Y SUS AMBIENTES:

- Consulta Externa Bloque 1

- 52 Consultorios
- Área de Procedimientos
- Ludoteca
- Farmacia
- Admisión
- Hall de ingreso principal
- Sala de Espera

- Administración Bloque 1

- Área de oficinas
- Auditorio
- Cafetería
- Información

- Auxiliares de Diagnóstico Bloque 2

- Rx
- Mamografía
- Ecografía
- Tomografía
- Sala de Espera
- LABORATORIO
- Laboratorio de Bacteriología
- Urología
- Inmunología

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín

Tel.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gov.ec / [@IESSec](https://twitter.com/IESSec) [f IESSecu](https://www.facebook.com/IESSec) [IESSec](https://www.youtube.com/IESSec)

- Hematología
- Bioquímica
- Sala de Espera

- Rehabilitación Bloque 3

Áreas de:

- Electroterapia
- Electrodiagnóstico
- Hidroterapia
- Sala de Espera
- Área de Información
- Gimnasio

- Geriátrico Bloque 3

- Fisiatría
- Hidroterapia
- Área de uso múltiples
- Área de Información
- Sala de Espera

- Centro Quirúrgico y Hospitalización del Día Bloque 2

- Quirófano
- Quirófano Oftalmológico
- 12camas de recuperación
- Información
- Sala de Espera

- Emergencia Bloque 4

- Estación de enfermería
- 8 puestos de observación
- Consultorio Emergencia
- Sala de curaciones
- Baños para pacientes y en sala de espera.
- Sala de espera

- Triage

- Estación de enfermería
- 4 consultorios de atención
- Sala de espera
- Baño para pacientes y el personal

7. PARQUEADEROS

JUSTIFICACIÓN DE PARQUEADEROS

En vista de que la observación más importante al Anteproyecto por parte del Departamento Técnico Municipal fue al número de parqueaderos, consideramos importante indicar la justificación del número original planificado, en el siguiente subtítulo indicaremos el número de parqueaderos del Proyecto definitivo que acoge la recomendación del Departamento Técnico Municipal.

48

-Personal Médico y Profesionales:

El Staff de Médicos, Odontólogos y paramédicos comprende en la actualidad 66 personas; con una proyección para 20 años se calcula en 80 personas, de las cuales el 50% tiene vehículo, es decir 40 vehículos, que utilizarán parqueadero en 2 jornadas es decir se necesitan 20 parqueaderos.

-Personal Administrativo- Directivo:

El personal administrativo proyectado para 20 años es de 50 personas, de las cuales el 20% ocupará estacionamiento es decir 10 parqueaderos.

- Usuarios:

El radio de influencia de la población a ser atendida por esta unidad, habita en el centro y centro sur de la ciudad; la circulación de servicio público y el servicio colectivo de la “METRO VÍA” que tiene una parada en la Av. Eloy Alfaro frente al lote propuesto, nos indican que el medio de transporte del sujeto social a ser atendido utilizará en forma mayoritaria los transportes colectivos que están bien servidos en ese sector.

La actual unidad ubicada a 4 cuadras en las calles Chile y Colombia tampoco ha tenido necesidades de estacionamientos en toda su vida histórica, lo cual también es un indicativo de que el sujeto social que se atiende en este servicio no es usuario de vehículos particulares que requieren estacionamientos.

De cualquier manera los actuales usuarios de consulta externa en el año 2.005 fueron de 83.000 consultas al año, si proyectamos para 20 años la población a ser atendida consideramos en 100.000 usuarios por año.

Estos 100.000 usuarios en 264 días por año a ser atendidos significan 378 usuarios por día, de los cuales el 30% usaría estacionamiento esto es 113 estacionamientos en 8 horas laborables, lo que significa 14 estacionamientos por hora; se han definido 15 estacionamientos.

- Hospital del Día:

Respetando la norma Municipal de 1 estacionamiento por cada 3 camas y al contar el Hospital del Día con 10 camas se implementaron 5 estacionamientos para este servicio.

PARQUEADEROS DEL PROYECTO DEFINITIVO

Acogiendo la recomendación Municipal se amplía el número de parqueaderos llegándose a 57 unidades distribuidos de la siguiente manera:

- Hacia la calle Argentina 27 parqueaderos para Consulta Externa, Auxiliares de Diagnóstico y Geriátrico, SE PLANEA SOLICITAR AL MUNICIPIO EL CIERRE DE ESTA CALLE PARA PARQUEOS DE LA UNIDAD.

- Hacia la calle San Martín 28 parqueaderos para Administración, Centro Quirúrgico, Auxiliares de Diagnósticos, Hospital del Día y Emergencia.

8. LO TÉCNICO CONSTRUCTIVO.

Al considerar lo técnico constructivo desarrollaremos la Memoria en los siguientes aspectos: Arquitectura-Obra Civil, Estructura, Instalaciones Hidráulico-Sanitarias, Instalaciones Eléctricas –Electrónicas e Instalaciones Mecánicas.

-Arquitectura –Obra Civil.- El sistema constructivo para la envolvente arquitectura se lo considera con elementos resistentes de última tecnología, dándole al carácter de modernidad para la cual se utilizarán materiales como el aluminio, el vidrio, el acero debidamente tratado y las mamposterías exteriores con técnicas constructivas tradicionales.

Para los interiores se utilizarán mamposterías tradicionales debidamente arriostradas con el uso también de aluminio, vidrio y en lo posible mamposterías de Gypsum, para dar mayor flexibilidad en algunos ambientes, los acabados serán con recubrimientos de última tecnología y modernidad que permitan resaltar el carácter de la relación interior – exterior y calidez en los espacios y ambientes.

Las dobles alturas y la vinculación con lo exterior facilitarán los aspectos de calidez y modernidad.

-Estructura.-

Antecedentes

Al iniciar los estudios para este proyecto, en la concepción inicial y los tres plan Masa estudiados se propuso realizar un proyecto que tenga 3 características principales:

- Flexibilidad Funcional y constructiva
- Modernidad en su concepción arquitectónica
- Aporte Urbano arquitectónico a la Ciudad.

Además, con el conocimiento del terreno ubicado a orillas del río Guayas se podía prever un suelo de baja resistencia lo cual implicaría una estructura, seguramente compleja.

Partido Arquitectónico.-

Para cumplir con las premisas de diseño planteadas en el Proyecto Arquitectónico se deben usar adecuadas separaciones entre columnas (luces) bastante generosas, lo cual facilita la flexibilidad y ayuda a la modernidad y la concepción urbano arquitectónica.

Para posibilitar esta solución se previó en un principio el uso de estructura metálica para la estructura general del edificio, al haberse encarecido muy considerablemente el acero, se cambia el diseño estructural a hormigón armado.

El Estudio de suelos.-

Luego de realizadas las 5 perforaciones, el estudio determina la mala calidad del suelo y en consecuencia recomienda una compleja cimentación con pilotes de 30m. de profundidad y una estructura de cimentación que garantice la estabilidad del proyecto, más aun tratándose de un edificio de salud (Hospital) cuyas normas exigen la máxima seguridad para esta clase de construcciones.

La Concepción Estructural.-

Pilotes, vigas de cimentación y estructura de hormigón armado

Esta estructura que cumple con todos los requerimientos, técnicos, funcionales, de seguridad y estéticos es menos costosa que la estructura de acero.

Las Áreas del Proyecto.-

La estimación aproximada de áreas en el Programa Arquitectónico llegaba a 4.500m² de construcción. El desarrollo del Anteproyecto y Proyecto definitivo en el cuales se introdujeron las sugerencias y observaciones de las diferentes comisiones y Municipio llega a determinar un área bruta de construcción de 5.401m², lo que significa un incremento de construcción de 901m² que incrementan también el presupuesto aproximado inicial.

El presupuesto de la estructura se incrementa también en el área de losas debido a que en el **bloque de Consulta Externa** N=5.40 se aumenta toda una losa debido a la concepción del proyecto arquitectónico que deja un espacio independiente no construido entre las losas 4.00 y 5.40.

51

-Instalaciones Hidráulicas –Sanitarias.- Son realizadas en tuberías de última tecnología (acero inoxidable) con circuitos independientes para agua fría, agua caliente, agua para incendios y en lo sanitario para tratamiento de aguas servidas, desechos hospitalarios y agua lluvias.

Los tratamientos de las aguas servidas son una condicionante para la preservación de la ecología y el medio ambiente.

-Instalaciones Eléctricas -Electrónicas.- Iniciándose por la cámara de transformación y generación de energía de acuerdo a los requerimientos de la I. Municipalidad y organismos de control de energía eléctrica, se tratan los circuitos de iluminación, fuerza, emergencia y otros requerimientos propios de los proyectos hospitalarios, con las debidas protecciones, tableros generales, tableros especiales y otros.

Para las instalaciones Electrónicas se ha utilizado cableado estructurado categoría 6.

Los recorridos principales de todas las instalaciones han sido ya considerados en el proyecto así como los ductos verticales.

- Instalaciones Mecánicas.- Las instalaciones mecánicas de aire acondicionado y oxígeno se han ubicado respetando los ductos verticales y su descripción se encuentra en la memoria respectiva.

- Casa de Máquinas.-La casa de máquinas ha sido diseñada en tres sectores de acuerdo a su especialidad y el requerimiento de las instalaciones. Los tres sectores comprenden:

- Sector Eléctrico: Cámara de transformación y generación de emergencia
- Sector Hidráulico- Mecánico: Hidráulico, bombas, etc.
- Sector de Gases Medicinales: Oxígeno y Vacío

- Aire Acondicionado: independiente para cada uno de los bloques

9. LO ESTÉTICO FORMAL SIMBÓLICO

Como ya indicamos en la presente Memoria, y en los documentos gráficos del anteproyecto, y en la maqueta, el proyecto constituye un aporte para la arquitectura del sector, como un elemento que siendo moderno y formado por varios bloques de diferentes alturas se conforma en una “**unidad**”, relacionada a través de las circulaciones exteriores y el tratamiento abierto que se lo proyectará en los 25m de retiro hacia la ría, espacio que servirá para la utilización del Geriátrico y como una réplica de los espacios tratados en el Malecón 2000.

52

10. LO URBANO.

Al realizar un nuevo elemento arquitectónico dentro de un sector ya consolidado dentro de la ciudad, y en vista de que el objeto arquitectónico tendrá un carácter distinto, se lo está tratando para lograr una integración moderna que guarde relación con el entorno urbano inmediato y el criterio de recuperación urbana, en la cual se encuentra empeñado la I. Municipalidad para Guayaquil.

11. LOS ESTUDIOS AMBIENTALES

Todos los estudios e ingenierías fueron estudiados considerando el Impacto Ambiental antes, durante y posterior a la construcción. Por expreso pedido de las regulaciones Municipales, en coordinación con todo el Proyecto se realizaron los estudios ambientales con un experto Ing. Bolívar Coloma, ajustándose a los lineamientos y formularios solicitados por el Municipio. Este informe consta en un documento independiente y es requerido por el Municipio previo a iniciar la construcción.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

53

Capítulo 8 DIMENSIONAMIENTO ACTUAL

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín
Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gob.ec /  @IESSec  IESSecu  IESSec

RESUMEN

Hospital de día: clínico, quirúrgico o clínico quirúrgico Actual		
Area/unidad funcional	Número de espacios y dimensiones orientativas. Reales según cartera de servicios y actividad	
Hospitalización	Hospitalización: No permitidas estancias nocturnas ni de más de 24 horas	Total de Áreas
Hospital de día	Cirugía mayor ambulatoria 1	435
	Hospital del día quirúrgico 1	246
CCEE y gabinetes	CCEE y Gabinetes	2,017
Unidad de endoscopias	Unidad de Endoscopias	209
Auxiliares del diagnóstico	Imagenología	350
	Laboratorio Clínico	212
Servicios de apoyo	Farmacia	97
	Esterilización	160
	Registros y archivo clínico	38
	Informática	70
Administración	Dirección y Administración	525
Servicios generales	Cafetería	0
	Ropería	40
	Bodega	84
	Mantenimiento	43
	Guardianía	120
	Vestuarios generales	80
	Limpieza	40
	Residuos	64
	Parqueos	1,610
Nuevo dimensionamiento	Hosp. De Día 20 camas 2	360
	Cir. Mayor Ambulatoria 2	393
	TOTAL	7,193

BLOQUE DE HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA POST QUIRÚRGICOS

HOSPITAL DEL DÍA QUIRÚRGICO				
EFRÉN JURADO LÓPEZ DIMENSIONAMIENTO ACTUAL				
Es un servicio básico de un hospital del día quirúrgico o clínico-quirúrgico. La dotación mínima será de 2 quirófanos. El modelo está definido para dos quirófanos. En la práctica se ajustará a la cartera de servicios y la actividad.				
Área recepción y espera.				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	1	10	10
	Apoyo administrativo a la Unidad			
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	12	12
	3 m2 por quirófano de la Unidad de CMA (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8
Subtotal				30
Área paciente				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Consultorio Médico	Pueden ser utilizadas indistintamente para toma de datos, definición de pruebas prequirúrgicas, consulta, reconocimiento o tratamiento y cura post-quirúrgica	2	14	28
	1 consultorio por cada 2 quirófanos de CMA			
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica	2	10	20
	Guardia y custodia de objetos personales			
	Dimensionar en función de número de quirófanos			
Subtotal				48
Área de preparación y recuperación				
Respetando los circuitos quirúrgicos, puede ser única con la necesaria diferenciación				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de preparación	Zona común para preparación del paciente	1	30	30
	Acceso desde vestidores de pacientes			
	Considerar relación con el transfer de acceso al área quirúrgica			

	1,5 puestos por quirófanos de CMA. 10 m2 por puesto			
	Pueden utilizarse la del Centro Quirúrgico siempre que se garantice una adecuada circulación de pacientes externos			
Recepción y transferencia	Paso de la mesa quirúrgica a la cama			
Recuperación	Recuperación de pacientes	1	64	64
	4 puestos en sillón por quirófano de Cirugía A (8 m2 por puesto). Para la reanimación inicial en cama si precisa, utilizar unidad de reanimación del Centro Quirúrgico			
	De la sala de reanimación el paciente vuelve al vestuario			
Estación de Enfermería	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de reanimación	1	8	8
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
Bodega de material	Almacén de fungible	1	6	6
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
Subtotal				110
Área quirúrgica				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Control				
Vestíbulo acceso	Acceso único controlado de personal, pacientes y material	1	20	20
	Dimensionar por arquitectos en función de flujo estimado			
Recepción y transferencia	Paso de cama a camilla quirófano			
Limpieza de tableros y mesas quirúrgicas	Limpieza y desinfección de tableros quirúrgicos y carritos de transporte por medios manuales	1	12	12
	Tamaño en función de número de quirófanos			
Vestidor de personal	Filtros de acceso a zona limpia	2	10	20
	Dimensionar en función de número de quirófanos			
Exclusa	Espacio para la colocación /depositar calzas	2	2	4
	En la salida de los vestidores al área quirúrgica			
Bodega de equipos anestesia	Almacenaje equipos de anestesia	1	12	12
Bodega material estéril	Recepción, almacenaje y preparación material estéril	3	6	18
Esterilización	Zona para esterilización rápida y puntual	1	12	12
	Solo si esterilización general no anexa a centro quirúrgico			
Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas	2	2	4
	1 por quirófano			
Quirófano	Acto quirúrgico	3	42	126

	Quirófanos polivalentes para cirugía de diversas especialidades			
	Número de quirófanos en función de demanda			
	Organizar en cluster de 4			
	2 Quirófanos vinculados a la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria			
Usado	Almacenaje de material sucio antes de su envío	1	4	4
Bodega de equipos	Almacenaje de equipos de RX portátiles e Intensificadores de Imagen	1	12	12
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
Subtotal				247
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estar de personal	Descanso de personal no sanitario y sanitario	1	10	
	Específico del centro quirúrgico			
	Dimensionado en función de número de quirófanos			
Aseo de personal	Apoyo para el personal del Área	2	4	
Subtotal				0
TOTAL Apoyo a la CA				435

BLOQUE DE HOSPITAL DEL DÍA DE 10 CAMAS

HOSPITAL DE DIA CLÍNICO				
Es un servicio básico de un hospital del día médico o médico-quirúrgico. Dotación mínima 4 puestos. Las especialidades y sub-especializadas son las del segundo nivel de atención.				
Zona de recepción-admisión				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción-Admisión	Admisión de pacientes	1	10	10
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	12	12
	2 m2 por puesto de atención (1 m2 x persona, 1 familiares por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8
Subtotal				30
Zona de atención				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Consultorio Médico	Espacios para examen clínico y entrevista	1	14	14
Habitación de 3 camas	Dos camas por habitación para postoperatorio del día	5	25	150
Sala de tratamiento	4 puestos de tratamiento, 2 en cama, 2 en sillón	1	25	25
	Ajustar en función de demanda prevista			
Box independiente	Sin condiciones de aislamiento.	1	12	12
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos	2	4	8
	Ajustar en función de puestos totales			
Subtotal				184
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estación de Enfermería	Apoyo a las salas de atención asistencial	1	6	6
	Control de las salas de camillas			
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	3	3
Subtotal				13
Área de suministros y soporte				
Dependencia	Función	Uds.	M2	
Bodega de material	Almacén de fungible y material	1	8	8
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	4	4
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín

*Renovar para actuar,
actuar para servir*
www.iessec.gob.ec / @IESSec f IESSecu IESSec

Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

Subtotal				15
Área de Gestión y Administración				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Secretaría	Apoyo administrativo	1	8	
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	1	4	4
Subtotal				4
TOTAL Hospital de día				246

BLOQUE DE CONSULTA EXTERNA Y GABINETES

CONSULTAS EXTERNAS y GABINETES AUXILIARES				
El tipo, número y dimensión de los locales depende de la cartera de servicios y la demanda. Cartera de servicios: mínimo 2 especialidades distintas. El modelo está definido para 8 consultorios. En la práctica se ajustará al número de consultorios				
Área de pacientes y familiares				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Vestíbulo	Acceso al área de consultas	2		
	Preferible diferenciado de vestíbulo general			
	Dimensionar por arquitecto en función de tráfico estimado			
	No ocupado por sala de espera			
Recepción-Admisión	Citación y control de pacientes que acuden a CCEE y Gabinetes.	2	20	20
	Dimensionar en función de número de consultorios y modelo de citación.			
	Cuando el número de consultorios es muy elevado, diferenciar Recepción-Información general de Atención-Citación			
	Si las CCEE se disponen en varias plantas, disponer puntos auxiliares de Atención-Citación en cada planta.			
Local para trabajo social	Pegado a Recepción-admisión	1	20	20
Cuarto de sillas de ruedas	Depósito de sillas de ruedas	1	8	8
	un bloque por Unidad de CCEE			
Subtotal				48
Área de consultorios Organizar en Unidades de unos 8 locales				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Salas de espera	Estancia de pacientes y familiares	4	72	288
	Nunca coincidente con el vestíbulo de acceso			
	Máximo 10 consultorios por sala de espera. Mínimo 5 1 m2 por persona, 9 personas por consultorio			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales. Cada batería tiene hombres y mujeres	8	25	200
	Mínimo 2 baterías sanitarias por sala de espera			
Consultorio de enfermería	Realización de mediciones clínicas o somatométricas previas al ingreso en los consultorios médicos.	2	14	28
	Ajustar a proceso de atención			

Consultorios	Para exploración y atención de pacientes	52	16	832
Triaje		4	20	80
Trabajo Social y servicio al asegurado		2	14	28
Gabinete	Para exploración y atención de pacientes	18	18	328
Unidad Odontológica con Rx	Espacio para la prestación de cuidados odontológicos, modelo open bay.	3	40	120
	Dispone de sillón dental y equipo de rx odontológica (precisa protección radiológica para su uso)	1	8	8
	Dimensionar en función de demanda esperada			
Subtotal Consultorios				1,912
Área de suministros y soporte				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Esterilización	Zona para esterilización rápida y puntual	1	8	8
	Solo si esterilización general no anexa a centro quirúrgico			
Bodega	Almacén de material	4	6	24
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	2	4	8
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	3	3	9
Subtotal				41
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad	2	8	16
Subtotal				16
TOTAL Consultas Externas				2,017

UNIDAD DE ENDOSCOPIAS

UNIDAD DE ENDOSCOPIAS				
El tipo, número y dimensión de los locales depende de la cartera de servicios y la demanda				
Acceso y espera				
Dependencia	Función	Ud	M2.	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	1	6	6
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	18	18
	6 m2 por sala de exploración (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente).			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica	1	10	10
	Guardia y custodia de objetos personales			
	Con acceso directo a la sala de preparación			
Subtotal				42
Área Técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Consultorio Médico	Atención e información a pacientes	1	14	14
	Elaboración informes, trabajo médico			
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio	1	18	18
	Separado de la sala de espera de ambulantes			
	1,5 puestos por sala; 6 m2 por puesto			
Vestidor de personal	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica	2	10	20
Sala de Endoscopia	Realización de endoscopia	2	20	40
	Dimensionar en función de cartera de servicios y actividad prevista			
	Digestiva alta			
	Digestiva baja			
	Broncos copia			
	Ginecológica			
	Cistoscopia			
Sala de Uro dinamica	Exploraciones funcionales de Urología	1	22	
Sala de Recuperación	Recuperación de pacientes	1	24	24
	1,5 puestos por sala; 8 m2 por puesto			
Lavado de endoscopios	Para limpieza de endoscopios y material	1	8	8

Subtotal				124
Área de soporte y suministros				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Bodega de material	Zona de stock de medicación, material y sueros	1	6	6
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
Cuarto de Limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
Subtotal				17
Área de Personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Aseo de personal	Apoyo para el personal de Endoscopia	2	4	8
Subtotal				8
Área de Gestión y Administración				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho Responsable	Trabajo administrativo	1	10	10
Secretaría	Trabajo administrativo	1	8	8
	Archivo de películas			
Subtotal				18
TOTAL Endoscopias				209

BLOQUE DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES Y LABORATORIO

IMAGENOLOGÍA				
El tipo, número y dimensión de los locales depende de la cartera de servicios y la demanda				
Acceso y espera				
Dependencia	Función	Ud	M2.	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	1	6	6
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	48	48
	Organizar salas de espera por grupos de equipos. La de radiología general y ecografía más amplia			
	8 m2 por sala de exploración (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente; 4 citas por sala). Mínimo 16 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8
	Una batería por sala de espera			
Subtotal				62
Unidad de Ultrasonidos				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño	1	12	12
	Número de equipos en función de demanda			
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico	2	1	2
	2 por ecógrafo			
Subtotal				14
Unidad de Radiología				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Ortopantomógrafo	Realización de estudios de ortopantografía	1	12	12
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio radiológico	2	1	2
	2 por sala convencional			
Radiología convencional	Estudios radiológicos	1	22	22
Control	Control y mando de equipo	1	2	2
	Si la distribución arquitectónica lo permite, una sala de control puede ser compartida por los 2 equipos			
	Número de equipos en función de demanda			
Subtotal				38

Servicio de CT y RNM				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	2	1	2
Tomógrafo Axial Computerizado	Estudios radiológicos multicorte computerizados	1	36	36
	Número de equipos en función de demanda			
Control	Control y mando de equipo	1	10	10
	Puede ser compartido para dos TAC			
Sala Técnica	Compartida por los 2 equipos si preciso	1	10	10
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio	1	18	18
	Compartida para los 2 TAC. Si el diseño lo permite compartida también con la RNM			
Baterías Sanitarias	Lavabo personal y sanitario pacientes	2	2	4
	Compartido con la RNM			
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	2	1	2
Resonancia Nuclear Magnética	Estudios de RNM	0	40	0
	Número de equipos en función de demanda			
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio			
	Debería ser compartida con la del TAC,			
Control	Control y mando de equipo	0	10	0
	Puede ser compartido para los dos RNM			
Sala Técnica	Compartida por los 2 equipos si preciso	0	2	0
Subtotal				134
Unidad de Atención a la mujer				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico	2	10	20
	2 por ecógrafo			0
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño	1	12	12
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	2	1	2
	2 por sala			
Mamógrafo	Estudios mamográficos con y sin esterotaxia	0	18	0
Subtotal				32
Área técnica				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Sala de trabajo	Para interpretación de imágenes y realización de informes	1	16	16
	Ubicación consolas interpretación			
	Dimensionado en función de número de salas			
Sala de impresión y digitalización	Digitalización de placas realizadas en el exterior e impresión de imágenes digitales realizadas en el hospital	1	8	8
Sala de servidores PACS	Armarios y electrónica del sistema PACS	1	8	8
Subtotal				32

Área de Apoyo				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Bodega de material	Almacenaje de productos de Imagenología	1	6	6
Usado	Limpieza y almacenaje de material sucio	1	3	3
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
Subtotal				12
Área administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio	1	10	10
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio	1	8	8
Aseo de personal	Apoyo para el personal del servicio	2	4	8
Subtotal				26
TOTAL Imagenología				350
LABORATORIO				
<p>El laboratorio es un servicio opcional en este tipo de centros. Si opta por disponer de un punto de toma de muestras, deberá disponer de un acuerdo con un laboratorio central, y un sistema homologado de transporte de muestras. Si opta por disponer de un laboratorio clínico, este deberá cumplir con los criterios de licenciamiento de los laboratorios clínicos.</p>				
Área de extracciones				
Dependencia	Función	Uds	M2.	Total
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	18	18
	9 m2 por puesto de toma de muestras (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 9 m2			
	Puede ser compartida con servicios anexos de similar perfil de pacientes (ambulantes)			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes y familiares diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8
Toma de muestras	Para pacientes ambulantes	1	10	10
	Dimensionar número de puestos según población. 5 m2 por puesto			
Sala de muestras especiales	Espacio específico para toma de muestras especiales y de microbiología	1	9	9
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
Subtotal				49
Area de recepción y otras zonas comunes				
Dependencia	Función	Uds	M2.	Total

Recepción de muestras	Zona de recepción de muestras	1	10	10
	Dimensionar en función de actividad prevista			
Subtotal				10
Área de procesamiento				
Dependencia	Función	Uds	M2.	Total
Auto analizadores	Procesamiento muestras	1	40	40
	Tipo de equipos (y dimensión de sala) en función de actividad			0
Urianálisis	Preparación de orina	1	18	18
	Procesamiento muestras			0
Determinaciones especiales	Procesamiento de muestras	1	18	18
	Ajustar en función de cartera de servicios			0
	Al menos una de ellas con control biológico			0
Regadera de seguridad	Para situaciones puntuales	1	2	2
Zona de trabajo	Trabajo bioquímicos. Validación de resultados	1	10	10
Subtotal				88
Zona de soporte				
Cámara fría	Almacenaje de reactivos	1	6	6
Bodega de material	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	1	8	8
Lavado del material	Limpieza de material	1	6	6
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
Subtotal				27
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio	1	10	10
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio	1	8	8
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	1	16	16
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	2	2	4
	Regadera seguridad, para situaciones puntuales			
Subtotal				38
TOTAL Laboratorio				212

UNIDAD DE FARMACIA

UNIDAD DE FARMACIA				
Obligada, al menos interna. Área de farmacotecnia estéril obligada si en el centro se administran quimioterapias. El tipo, número y dimensión de los locales depende de la cartera de servicios y la demanda				
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Zona de Dispensación Externa	Dispensación a pacientes externos. Dimensión en función de actividad	1	25	25
	Incluye un mostrador a zona de atención y comunicación interna con almacén	1	20	20
Aseo de personal	Dos baterías (hombre + mujer) distribuidas en zona de trabajo	2	4	8
Zona de lavado de manos	Protocolos de higiene del personal			
Técnica de aislamiento	Control de acceso a salas blancas	1	2	2
Área de farmacotecnia	Con varias zonas de trabajo: Preparación de citostáticos y dosis unitarias estériles	1	24	24
Zona de refrigeradores y congeladores	Ubicación de refrigeradores	1	6	6
Subtotal				85
Área de Recepción, almacenamiento y suministro (con control de acceso)				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Bodega general	Almacén central de la unidad	1	12	12
	Prever kardex			
Bodega de estupefacientes	Almacén de psicotrópicos (con acceso controlado)	1	4	
Subtotal				12
TOTAL Farmacia				97

UNIDAD DE ESTERILIZACIÓN

CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS				
Es un área obligatoria en los hospitales del día quirúrgicos y clínico-quirúrgicos. En su defecto es obligado al menos un contrato de prestación de servicio externo				
Área administrativa				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Recepción	Información, control, acceso a la Unidad	.	.	
Despacho de Responsable	Para la supervisión	1	8	8
Subtotal				8
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Si el material no llega lavado a la Unidad de Esterilización				
Recepción de material usado	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	1	8	8
Lavado de carros	Lavar carros de transporte de material	1	8	8
	Secado de los carros de transporte			0
Almacén de carros	Espera de carros limpios hasta su utilización	1	8	8
Cuarto de limpieza zona usada	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
Zona de lavado y clasificación	Se agrupan los materiales por familias de igual tratamiento	1	8	8
Si el material llega ya lavado a la Unidad de Esterilización				
Recepción de material limpio	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	1	8	8
Exclusa	Espacio para cambiarse de calzas, batas y lavado de manos	1	2	2
Zona de preparación	Control de la eficacia del lavado	1	12	12
	Preparación del material ya lavado, se empaqueta y se introduce en bolsas que son termoselladas			0
Zona de autoclaves	Área para la colocación de equipos de esterilización de material por vapor	1	16	16
Zona de esterilización a baja temperatura	Área para la colocación de equipos de esterilización de material termosensible	1	8	8
Bodega de material	Almacén de material ya esterilizado, dispuesto para su entrega	1	6	6
	Dimensión en función de actividad			0
Entrega material	Entrega de material estéril a las diferentes unidades funcionales del Hospital	1	6	6
	Dimensión en función de actividad			0
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza en zona estéril	1	3	3
Subtotal				96
Área de apoyo y suministros				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
		.	.	

Bodega de textil	Almacén de material textil nuevo	1	10	10
Bodega de material	Almacén de material como papel, bolsas, fungibles, etc.	1	10	10
Subtotal				20
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Vestidor de personal	Espacio para cambiarse de ropa	1	8	8
	Con aseo	2	8	16
Estar de personal	Descanso de personal	1	12	12
Subtotal				36
TOTAL Esterilización				160

70

ARCHIVO

REGISTROS Y ARCHIVOS CLÍNICOS				
Ubicar en zona alejada del tránsito de pacientes. No necesario si informatización integral. Tamaño ajustado a número de consultorios.				
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Zona de trabajo	Área de trabajo para técnicos en estadística y codificadores	1	14	14
Escaneado	Escaneado de documentos que se incorporan a H ^a C ^a digital	1	8	8
Subtotal				22
Área de archivo				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Archivo de historias	Zona de almacenamiento de documentos clínicos	1	16	16
	Podría pensarse en su reducción en nuevos hospitales informatizados			
Subtotal				16
TOTAL Registros y Archivos				38

INFORMÁTICA

INFORMÁTICA				
Ubicar en zona alejada del tránsito de pacientes. No necesario si informatización integral. Tamaño ajustado a número de consultorios.				
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Zona de trabajo	Zona de trabajo de informáticos	2	25	50
Granja Servidores	Espacio para la ubicación de servidores informáticos	1	20	20
TOTAL Informática				70

71

ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA				
El tipo, número y dimensión de los locales depende de la cartera de servicios y la demanda				
Dirección Estratégica				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Despacho de Director	Trabajo del Director	2	20	40
Secretaría	Secretaría del Director	2	8	16
Despacho de asistente	Trabajo del apoyo al Director	1	15	15
Sala de espera	Espera de visitas del Director	1	20	20
Subtotal				91
Dirección Administrativo-Financiera				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Zona de trabajo de Técnico financiero	Trabajo administrativo	4	16	64
	Tamaño ajustado a carga de trabajo			
Subtotal				64
Dirección de Talento Humano				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Despacho de Responsable	Trabajo administrativo	1	20	20

Zona de trabajo de Técnico de talento humano	Trabajo administrativo	1	20	20
	Tamaño ajustado a carga de trabajo			
Subtotal				40
Zona de apoyo de la Dirección				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Sala de reuniones	Reuniones de 12 personas	1	20	20
Sala de reuniones	Reuniones de 80 personas	1	20	250
Cafetería	Preparación de alimentos	1	20	20
Aseo de personal	Servicios higiénicos para el área	2	20	40
	Distribuir en el área			
Subtotal				330
TOTAL Dirección y gestión administrativa				525

CAFETERÍA

CAFETERÍA				
No necesaria, salvo que el centro tenga un número muy elevado de consultorios y servicios de apoyo al diagnóstico				
Cafetería				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Cafetería de público	Zona de barra y espacio para mesas y sillas	0	30	0
Cocina de cafetería	Preparación de la comida	1	14	14
Bodega	Zona de almacén de varios	0	6	0
Lavado de vajilla	espacio para el lavado e higienización de vajilla	1	6	6
Aseo de personal	Para el personal de la Unidad	0	2	0
TOTAL Cafetería				20

ROPERÍA

SERVICIO DE ROPERÍA				
Servicio externalizado, pero deben exigirse los espacios indicados, aunque su tamaño sea adecuado a número de trabajadores, siempre que el centro tenga 8 o más consultorios				
Área de ropería				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Zona de entrega de uniformes	Control y Supervisión de Lavandería	2	8	16

Bodega de uniformes	Custodia de los uniformes de personal debidamente colgados o doblados según el orden establecido	0	12	24
Recepción y clasificación de ropa usada	Lugar donde se entrega y se clasifica la ropa usada	2	6	12
Subtotal				40
TOTAL Ropería				40

BODEGA

73

BODEGA GENERAL				
Tamaño ajustado a actividad del Centro				
Área de acceso y recepción				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Muelle de descarga	Descarga de suministros	.	.	
Recepción-Admisión	Área de recepción y comprobación de suministros	4	15	60
	Estar de almaceneros			
Subtotal				60
Área de almacenes				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Bodega general	Área de Almacenamiento centralizada	1	24	24
	Dimensionar en función de tamaño del Central y accesibilidad geográfica			
Subtotal				24
TOTAL Bodega				84

MANTENIMIENTO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES				
Área administrativa				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Recepción-Admisión	Trabajos administrativos y de archivo	1	15	15
Subtotal				15

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gov.ec / [@IESSec](https://twitter.com/IESSec) [f IESSecu](https://www.facebook.com/IESSecu) [IESSec](https://www.youtube.com/IESSec)

Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

Área Técnica		Uds	M2	Total
Dependencia	Función			
Taller	Trabajos de reparación	1	16	16
Bodega de material	Almacén de material específico del Área	1	12	12
Subtotal				28
TOTAL Mantenimiento				43

GUARDIANÍA

SERVICIO DE GUARDIANÍA				
Servicio no esencial.				
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Central de vigilancia	Puesto permanente de control	8	15	120
	Ubicar en zona estratégica para el control del Hospital			
Subtotal				120
TOTAL Guardianía				120
VESTIDORES GENERALES				
Servicio obligado en centros con 8 consultorios o más. Ajustar en función de talento humano. En el modelo se consideran 30 trabajadores usuarios de los vestuarios				
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds	M2	Total
Acceso	Control y registro de personal			
	Aumentar si además se hace distribución de uniformes			
Vestidor general femenino	Zona de cambio de ropa y aseo del personal 60% de la platilla. 0,5 m2 persona. Mínimo 10 m2	1	40	40
Vestidor general masculino	Zona de cambio de ropa y aseo del personal 40% de la plantilla. 0,5 m2 por persona. Mínimo 10 m2.	1	40	40
TOTAL VESTIDORES				80

LIMPIEZA

SERVICIO DE LIMPIEZA				
Tamaño ajustado a dimensión del Centro.				
Área de almacenes de productos y equipos de limpieza				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Bodega	Almacén de material y aparatos de limpieza	1	40	40
Subtotal				40
TOTAL Limpieza				40

75

RESIDUOS

SERVICIO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS				
Organización y tamaño ajustado a cartera de servicios y dimensión del Centro.				
Área Técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción de residuos	Para residuos generales procedentes de carros	1	20	20
Área de residuos generales	Para residuos recuperables y reciclables	1	40	40
Area de residuos peligrosos	Material infeccioso, químico y radioactivo	1	20	4
Subtotal				64
TOTAL Eliminación de residuos				64

PARQUEADERO

PARQUEADERO				
Según normativa urbanística del lugar en el que se asiente el Centro				
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Estacionamiento general	Plazas de aparcamiento para público y visitas.	80	11	880
Estacionamiento de discapacitados	Plazas de aparcamiento para pacientes con discapacidad. Se ubicarán en las inmediaciones de los accesos.	10	18	180

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín

Renovar para actuar,
actuar para servir

www.iess.gob.ec / @IESSec f IESSecu IESSec

Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

Estacionamiento de personal	Plazas aparcamiento reservado al personal del centro.	50	11	550
TOTAL Parqueadero		80		1,610



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

77

Capítulo 9 PLAN DE ESPACIOS REQUERIDOS

Av. Eloy Alfaro entre Argentina 100 y San Martín
Telf.: 04 25941000 – 2410918 / Guayaquil - Ecuador

*Renovar para actuar,
actuar para servir*

www.iessec.gob.ec /  @IESSec  IESSecu  IESSec

NUEVO CENTRO QUIRÚRGICO

HOSPITAL DEL DÍA QUIRÚRGICO					
NUEVO BLOQUE					
Es un servicio básico de un hospital del día quirúrgico o clínico-quirúrgico. La dotación mínima será de 2 quirófanos. El modelo está definido para dos quirófanos. En la práctica se ajustará a la cartera de servicios y la actividad.					Licenciamiento
Área recepción y espera.					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	1	10	10	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
	Apoyo administrativo a la Unidad				
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	12	12	requerido
	3 m2 por quirófano de la Unidad de CMA (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2				
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8	requerido
Subtotal				30	
Área paciente					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Consultorio Médico	Pueden ser utilizadas indistintamente para toma de datos, definición de pruebas prequirúrgicas, consulta, reconocimiento o tratamiento y cura post-quirúrgica	2	14	28	no obligado en la Unidad, pero si en el centro
	1 consultorio por cada 2 quirófanos de CMA				
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica	2	10	20	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
	Guardia y custodia de objetos personales				
	Dimensionar en función de número de quirófanos				
Subtotal				48	
Área de preparación y recuperación					
Respetando los circuitos quirúrgicos, puede ser única con la necesaria diferenciación					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Sala de preparación	Zona común para preparación del paciente	1	30	30	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
	Acceso desde vestidores de pacientes				

	Considerar relación con el transfer de acceso al área quirúrgica				
	1,5 puestos por quirófanos de CMA. 10 m2 por puesto				
	Pueden utilizarse la del Centro Quirúrgico siempre que se garantice una adecuada circulación de pacientes externos				
Recepción y transferencia	Paso de la mesa quirúrgica a la cama				
Recuperación	Recuperación de pacientes	1	64	64	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
	4 puestos en sillón por quirófano de Cirugía A (8 m2 por puesto). Para la reanimación inicial en cama si precisa, utilizar unidad de reanimación del Centro Quirúrgico				
	De la sala de reanimación el paciente vuelve al vestuario				
Estación de Enfermería	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de reanimación	1	8	8	requerido
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4	requerido
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4	requerido
Bodega de material	Almacén de fungible	1	6	6	requerido
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3	requerido
Subtotal				110	
Área quirúrgica					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Control					
Vestíbulo acceso	Acceso único controlado de personal, pacientes y material	1	20	20	
	Dimensionar por arquitectos en función de flujo estimado				
Recepción y transferencia	Paso de cama a camilla quirófano				
Limpieza de tableros y mesas quirúrgicas	Limpieza y desinfección de tableros quirúrgicos y carritos de transporte por medios manuales	1	12	12	opcional
	Tamaño en función de número de quirófanos				
Vestidor de personal	Filtros de acceso a zona limpia	2	10	20	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
	Dimensionar en función de número de quirófanos				
Exclusa	Espacio para la colocación /depositar calzas	2	2	4	requerido
	En la salida de los vestidores al área quirúrgica				
Bodega de equipos anestesia	Almacenaje equipos de anestesia	1	12	12	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
Bodega material estéril	Recepción, almacenaje y preparación material estéril	3	6	18	requerido, tamaño en función de nº de quirófanos
Esterilización	Zona para esterilización rápida y puntual	1	12	12	opcional, si esterilización centralizada
	Solo si esterilización general no anexa a centro quirúrgico				

Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas 1 por quirófano	2	2	4	requerido
Quirófano	Acto quirúrgico	2	42	84	Mínimo 30 m2 para Cirugía Ambulatoria, 36 para cirugías complejas
	Quirófanos polivalentes para cirugía de diversas especialidades				
	Número de quirófanos en función de demanda				
	Organizar en cluster de 4				
	2 Quirófanos vinculados a la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria				
Usado	Almacenaje de material sucio antes de su envío	1	4	4	requerido
Bodega de equipos	Almacenaje de equipos de RX portátiles e Intensificadores de Imagen	1	12	12	opcional
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3	requerido
Subtotal				205	
Área de personal					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Estar de personal	Descanso de personal no sanitario y sanitario Específico del centro quirúrgico	1	10		deseable
	Dimensionado en función de número de quirófanos				
Aseo de personal	Apoyo para el personal del Área	2	4		deseable
Subtotal				0	
TOTAL Apoyo a la CA				393	

NUEVA ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA

HOSPITAL DE DÍA CLÍNICO NUEVO BLOQUE					
Es un servicio básico de un hospital del día médico o médico-quirúrgico. Dotación mínima 4 puestos. Las especialidades y sub-especializadas son las del segundo nivel de atención.					Licenciamiento
Zona de recepción-admisión					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Recepción-Admisión	Admisión de pacientes	1	10	10	requerido
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	12	12	requerido
	2 m2 por puesto de atención (1 m2 x persona, 1 familiares por paciente). Mínimo 12 m2				
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8	requerido
Subtotal				30	
Zona de atención					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Consultorio Médico	Espacios para examen clínico y entrevista	0	14	0	no obligado en la Unidad, pero si en el centro
Habitación de 2 camas	Dos camas por habitación para postoperatorio del día	10	25	250	
Sala de tratamiento	4 puestos de tratamiento, 2 en cama, 2 en sillón	1	28	28	requerido
	Ajustar en función de demanda prevista				
Box independiente	Sin condiciones de aislamiento.	1	12	12	opcional
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos	2	4	8	requerido
	Ajustar en función de puestos totales				
Subtotal				298	
Área técnica					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Estación de Enfermería	Apoyo a las salas de atención asistencial	1	6	6	requerido, tamaño en función de nº de puestos
	Control de las salas de camillas				
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4	requerido
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	3	3	requerido
Subtotal				13	

Área de suministros y soporte					
Dependencia	Función	Uds.	M2		
Bodega de material	Almacén de fungible y material	1	8	8	requerido , tamaño en función de nº de puestos
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	4	4	
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3	
Subtotal				15	
Área de Gestión y Administración					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Secretaría	Apoyo administrativo	1	8		opcional deseable
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	1	4	4	
Subtotal				4	
TOTAL Hospital de día				360	

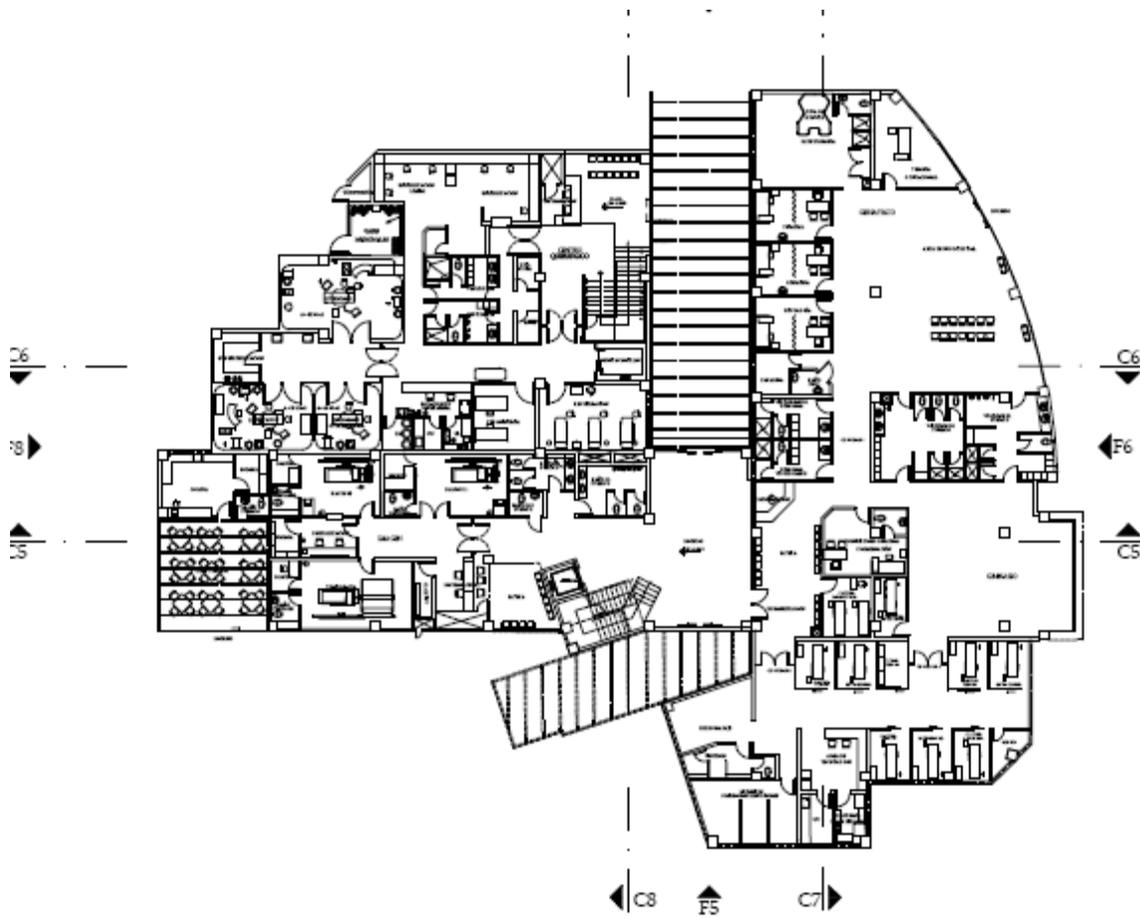


**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

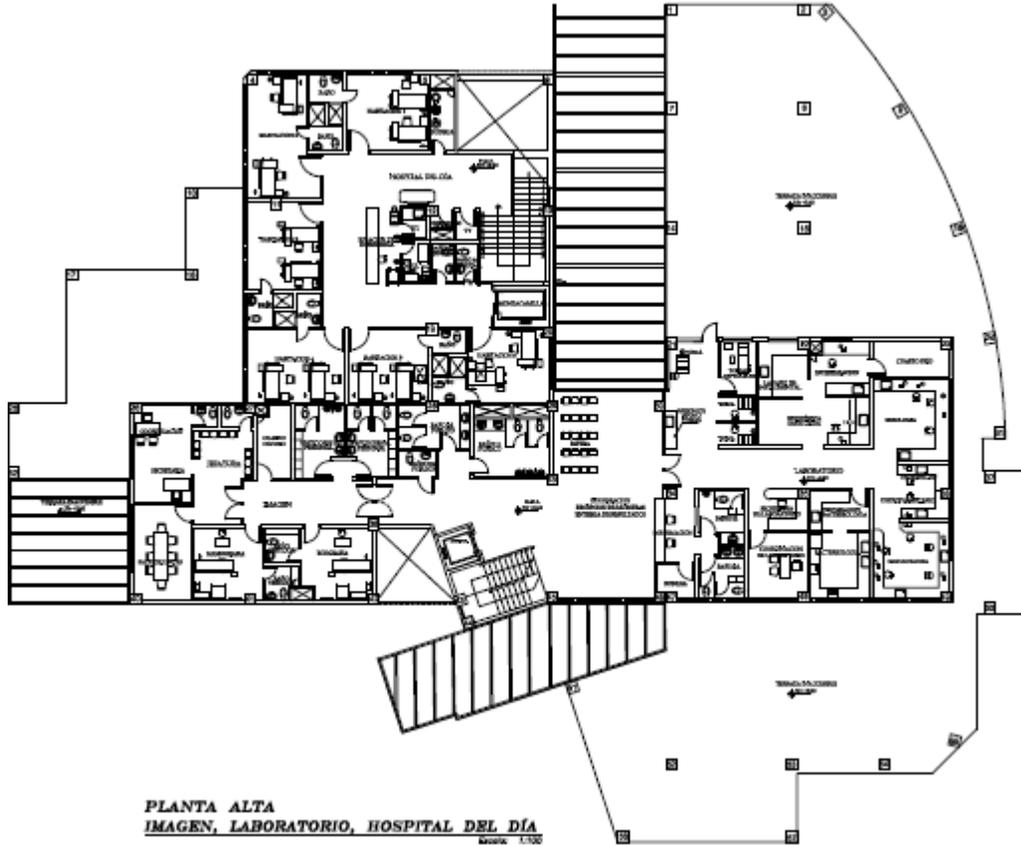
Capítulo 10 PLANOS

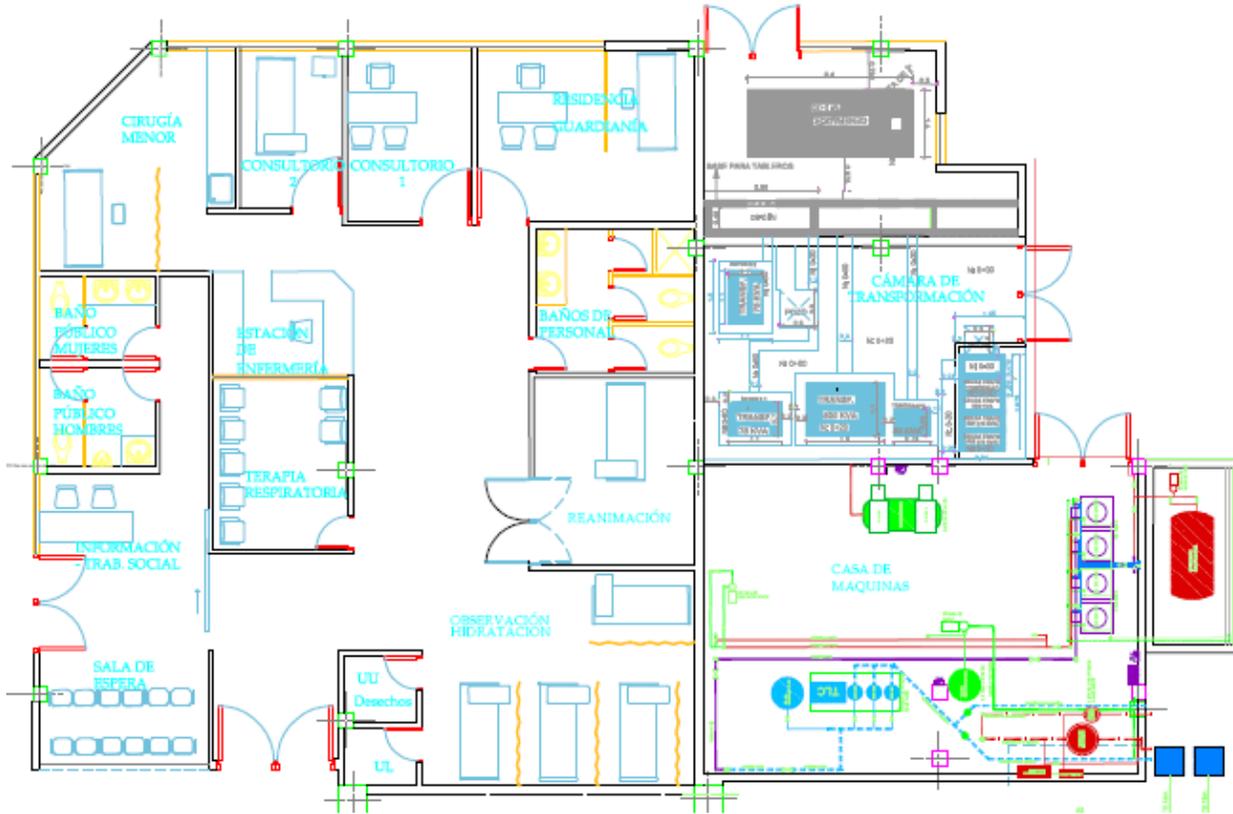


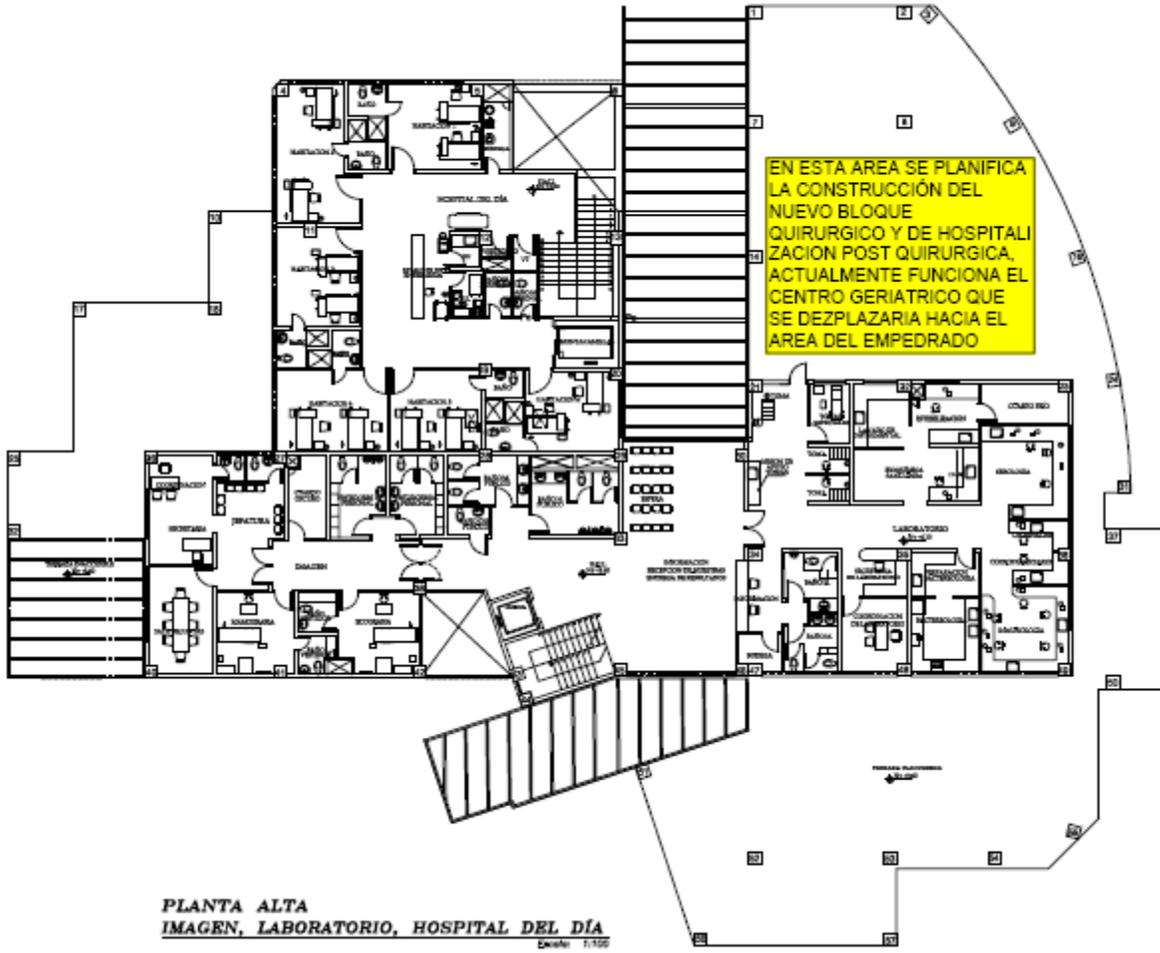




PLANTA BAJA
IMAGEN, CENTRO QUIRURGICO, REHABILITACION, GERIATRICO
DIMENSIONAMIENTO Escala: 1:725









**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

Capítulo 11 CONCLUSIONES

- ✚ El “Hospital del Día” es un modelo de atención ambulatoria diurno que surgen para atender a los pacientes que acuden para recibir determinados tratamientos o someterse a una prueba diagnóstica, terapéutica o realizase una intervención quirurgica de baja o mediana complejidad que no requiera estancia hospitalaria mayor de 24 horas. Estos pacientes cuentan con una atención y cuidados organizados a lo largo de todo el día con la particularidad de que regresan a su domicilio si cumplen con los criterios de alta establecidos.
- ✚ El Hospital del Día DR. Efrén Jurado López no tiene un modelo único sino que dependerá de la demanda en cuanto a volúmenes de pacientes que requieran el servicio, la especificidad y la complejidad de los cuidados necesarios, la ubicación del hospital del día en relación con el acceso a otros niveles, etc. Este modelo constituye una forma eficiente de dar respuesta a la demanda asistencial que evita los ingresos innecesarios del paciente en el hospital general. Esta unidad operativa provee atención de salud ambulatoria de especialidad, y es a su vez centro de referencia y transferencia.
- ✚ Esta unidad requiere de un Servicio de Hospitalización para los pacientes quirúrgicos programados que no corresponden al modelo de atención de cirugía del día acorde a protocolos de atención requieren observación manejo de la analgesia, control de hemostasia postoperatoria, o que por la ubicación geográfica de su sitio de vivienda habitual no pueden ser dados de alta el mismo día.
- ✚ Todo este análisis lleva a necesidad de crecimiento del Hospital selectivamente en el área de Hospitalización Quirúrgica.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL
HOSPITAL DEL DÍA DR. EFRÉN JURADO LÓPEZ**

Capítulo 12 IMÁGENES DEL HOSPITAL DEL DÍA



VISTA CALLE ELOY ALFARO DE LA PERIFERIA DE LA UNIDAD



VISTA CALLE SAN MARTIN DE LA PERIFERIA DE LA UNIDAD



BLOQUE 1 CONSULTA EXTERNA



FARMACIA



CALLE ELOY ALFARO ACERA



CALLE SAN MARTIN ACCESO EMERGENCIA



INGRESO EMERGENCIA



BLOQUE IMÁGENES



BLOQUE CONSULTA EXTERNA VISTA POSTERIOR



ESTACIONAMIENTO DEL PERSONAL UNO



TRIAJE



INGRESO INTERIOR A CONSULTA EXTERNA



SALIDAS DE EMERGENCIA



PARQUEO DE PERSONAL DOS



PAQUEO DE ADMINISTRATIVOS



ESCALERA DE ESCAPE, AMBULANCIA

99



ACCESO A BLOQUE 2 Y 3



PARQUEO PUBLICO POSTERIOR TRES



BODEGA GENERAL



FACHADA DE CENTRO GERIÁTRICO



CUARTO DE MAQUINAS



ÁREA DE DESECHOS

101



PASILLO INTERIOR CONSULTA EXTERNA



ACCESOS BLOQUE DE DIAGNÓSTICOS



QUIRÓFANO AUXILIARES DIAGNÓSTICOS.

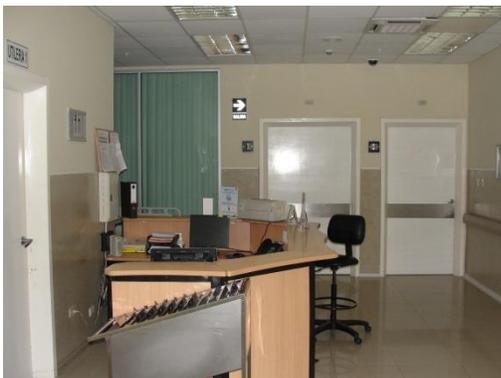
PASILLO INTERIOR COMUNICA EMERGENCIA

102



Y HOSPITALIZACIÓN DEL DÍA.

RECEPCIÓN Y SALA DE ESPERA BLOQUE QUIRÚRGICO



DÍA

CENTRAL DE ENFERMERÍA DE HOSPITALIZACIÓN DEL



HABITACIONES



SALA DE TERAPIAS ESPECIALIZADAS



EMERGENCIA ACCESO INTERIOR



SALA DE SUTURAS

104



CUARTO DE REANIMACIÓN



SALA DE HIDRATACIÓN



EQUIPAMIENTO

106

BATERIAS SANITARIAS EN LOS BLOQUES CON
DIFERENCIA POR GENERO Y ACCESO A PERSONAL CON CAPACIDADES ESPECIALESVISTA SUPERIOR DE BLOQUE DE GERIATRIA DONDE SE
PLANIFICA CONSTRUIR LOS NUEVOS PABELLONES



PROYECTA LOS NUEVOS BLOQUES

TECHO DEL CENTRO GERIATRICO DONDE SE

107



ÁREAS VERDES



accesos viales parada de la metro vía junto la unidad



acciones de fomento y promoción carrera % k por el día mundial de la tuberculosis.

acciones de fomento y promoción carrera % k por el día



vista superior del ingreso principal.



equipos de climatización

Capítulo 13 REQUERIMIENTO DE EQUIPOS NUEVOS PROYECTOS PAC 2014

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUB TOTAL		ÁREA
ESTERILIZADOR EN FRIO CON TECNOLOGÍA A BASE DE PLASMA DE PERÓXIDO DE HIDROGENO	1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00	ESTERILIZACIÓN
EQUIPO LASER DOBLE DE GINECOLOGÍA	1	\$ 275,500.00	\$ 275,500.00	\$ 475,500.00	GINECOLOGÍA
EQUIPO DE HISTEROSCOPIA	1	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00		
CRIOTERAPIA	1	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00	\$ 6,600.00	DERMATOLOGÍA
SISTEMA DE DERMASTOCOPIA	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00		
AUTOCLAVE DE 108 LITROS	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 53,500.00	LABORATORIO
CÁMARA DE FLUJO LAMINAR DE TIPO II	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00		
CÁMARA DE FLUJO LAMINAR DE TIPO I	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00		
SISTEMA DE LUZ U.V.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00		
DUCHAS EMERGENCIA	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00		
LAVA OJOS EMERGENCIA	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00		
SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00		
DENSITÓMETRO	1	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00		
INCUBADORA - ESTUFA DE 96 LITROS	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	LABORATORIO CLÍNICO
MICROSCOPIO TRILOCULAR CON CÁMARA	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	\$ 132,150.00	LABORATORIO (ANATOMÍA PATOLÓGICA - PERFIL PROYECTO)
CAMPANA EXTRACTORA DE VAPORES	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00		
CENTRO DE INCLUSIÓN EN PARAFINA	1	\$ 23,000.00	\$ 23,000.00		
BALANZA DIGITAL	1	\$ 150.00	\$ 150.00		
ESTACIÓN DE TRABAJO MICROSCOPIA	1	\$ 34,000.00	\$ 34,000.00		
MICRÓTOMO SEMIAUTOMÁTICO	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00		
PROCESADOR DE TEJIDO	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00		
PLATAFORMA VIBRATORIA	1	\$	\$		

		25,000.00	25,000.00		
BICICLETAS ELÍPTICAS	1	\$ 700.00	\$ 700.00		
BICICLETAS ERGONÓMICA	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00		
BICICLETA SPINNING RESISTENTES	1	\$ 700.00	\$ 700.00		
ELECTRO ESTIMULADORES DE DOS CANALES	2	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00		
TERAPIA DE ONDA DE CHOQUE	1	\$ 34,000.00	\$ 34,000.00		
MAGNECISER PARA EJERCITAR HOMBROS	2	\$ 600.00	\$ 1,200.00		
ULTRASONIDO TIPO HOSPITALARIO	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00		
PATÍN DELORME Y ACCESORIOS	1	\$ 950.00	\$ 950.00		
EQUIPO LASER TERAPIA	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00		
MASAJEADO RES ELÉCTRICOS	4	\$ 625.00	\$ 2,500.00		
EQUIPO DE LOS EJERCICIOS PARA MOVIMIENTOS DEL TOBILLO	1	\$ 8,900.00	\$ 8,900.00		
HIDROCOLLATOR PARA COMPRESAS CALIENTES	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00		
MESA KANAVAL	1	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00	\$ 4,100.00	REHABILITACIÓN (TERAPIA OCUPACIONAL)
CARRO DE SICOMOTRICIDAD	1	\$ 800.00	\$ 800.00		
MUELLE RAIDER	1	\$ 250.00	\$ 250.00		
LABERINTO GRANDE	1	\$ 250.00	\$ 250.00		
RASURADORA ELÉCTRICA	1	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 24,400.00	ENFERMERÍA
MONITORES MULTIPARAMETROS	3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00		
SIERRA PARA CORTAR YESO	1	\$ 2,730.00	\$ 2,730.00	\$ 2,860.00	EMERGENCIA
MARTILLO DE PERCUSIÓN	1	\$ 30.00	\$ 30.00		
LINTERNAS	5	\$ 20.00	\$ 100.00		
MANÓMETRO DE OXIGENO	1	\$ 80.00	\$ 80.00	\$ 3,580.00	CARDIOLOGÍA
DESFIBRILADOR CON ACCESORIOS	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00		
MONITOR MULTIPARAMETRO	10	\$ 8,000.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	

BALONES INTRAGASTRICOS	12	\$ 1,400.00	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	GASTROENTEROLOGÍA
JUEGO DE TENSÍOMETRO PEDIÁTRICO	1	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 250.00	PEDIATRÍA
ELECTROCAUTERIO	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 258,000.00	QUIRÓFANO
TORRE LAPAROSCÓPICA	1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00		
MICROSCOPIO QUIRÚRGICO CON SU VISOR PARA AYUDANTE (PEDIDO 2013)	1	\$ 106,600.00	\$ 106,600.00	\$ 295,612.00	OFTALMOLOGÍA
FACOMULSIFICADOR (PEDIDO 2013) *se requiere adicionar insumos	1	\$ 83,000.00	\$ 83,000.00		
ELECTROCAUTERIO BIPOLAR (PEDIDO 2013)	1	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00		
SILLÓN O UNIDAD DE REFRACCIÓN	1	\$ 11,250.00	\$ 11,250.00		
FOROCTERO MANUAL	1	\$ 3,250.00	\$ 3,250.00		
LENSOMETRO DIGITAL	1	\$ 3,250.00	\$ 3,250.00		
TONÓMETRO DE APLANACION PARA BIOMICROSCOPIO	1	\$ 1,920.00	\$ 1,920.00		
AUTOTORNOMETRO (7CR) CON ANALIZADOR DE REPUESTA CORNEAL	1	\$ 17,550.00	\$ 17,550.00		
ECOGRAFÍA A-B	1	\$ 4,732.00	\$ 4,732.00		
LÁMPARA DE HENDIDURA CON SISTEMA PARA FOTOGRAFÍA DIGITAL O BIO MICROSCOPIO	1	\$ 9,360.00	\$ 9,360.00		
PROTECTOR DE OPTOTIPOS O SISTEMA COMPUTARIZADO DE OPTOTIPOS	1	\$ 16,900.00	\$ 16,900.00		
EQUIPO DE YAG LASER Y FOTO DISRUPCIÓN	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00		
		\$ 1,782,347.00	\$ 1,891,802.00		

Capítulo 14 REQUERIMIENTO DE EQUIPOS REPOSICIÓN PAC 2014

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	GRAN TOTAL	NECESIDADES	AREA
EQUIPO DE MONITOREO AMBULATORIO DE PRESIÓN DISPOSITIVO PARA CONTROL DE MEDICAMENTO Y MONITOREO HASTA POR SIETE DÍAS	5	5500	\$ 27,500.00	cubrir la demanda de este servicio en vista de que se ha dado de baja algunos de estos equipos de monitoreo	CARDIOLOGÍA
TORRE DE ENDOSCOPIA	1	204260	\$ 204,260.00	el equipo ha perdido su vida útil, la resolución no es óptima y ha tenido un sin número de mantenimientos y reparaciones	GASTROENTEROLOGÍA
TOMÓGRAFO	1	\$ 620,000.00	\$ 698,400.00	Los dos equipos fueron comprados en el 2006, la resolución de las imágenes no son óptimas, su	IMÁGENES
ECÓGRAFO 4D	1	\$ 78,400.00			

				mantenimiento es muy costoso.	
REFRIGERADORA PARA CONSERVACIÓN DE VACUNAS Y REACTIVOS	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Permitirá cumplir de manera adecuada la conservación de los biológicos del programa PAI	PEDIATRÍA VACUNACIÓN
ESTACIÓN DE TRABAJO INCLUYA SILLÓN GINECOLÓGICO CON SOPORTE PARA COLPOSCOPIA Y COLPOSCOPIA CON SISTEMA DE CAPTURA DE IMÁGENES, RADIOFRECUENCIA CON EVACUADOR DE HUMOS, EXTRACTOR DE MOCOS, ETC.	1	\$ 286,260.00	\$ 286,260.00	Esta nueva estación de Trabajo, permitirá brindar a los doctores una mejor atención, se tiene un equipo obsoleto	GINECOLOGÍA
ESTETOSCOPIOS	30	\$ 60.00	\$ 18,587.00	Equipos que se tienen que adquirir para diferentes servicios por reposición	VARIOS
ESTETOSCOPIOS DOBLE CAMPANA	5	\$ 120.00			
TERMÓMETRO LASER	10	\$ 35.00			
JUEGO DE LARINGOSCOPIO CON FIBRA ÓPTICA CON HOJAS MACINTOSH 3 MEDIUM, ADULTO	3	\$ 109.00			
PULSIOXIMETROS PORTÁTIL	2	\$ 85.00			
TENSIÓMETRO DE PEDESTAL	2	\$ 150.00			
BALANZA PEDIÁTRICA CON TELEMETRO	1	\$ 120.00			

MESA PEDIÁTRICA CON INFANTOMETRO	1	\$ 120.00			
MONITORES DE PACIENTES	2	\$ 6,000.00			
LÁMPARA CIALITICA	1	\$ 800.00			
SUCCIONADORES PORTÁTILES	1	\$ 1,700.00			
BALANZA CON TELEMETRO DE ADULTO	2	\$ 150.00			
CAMPANAS EXTRACTORAS	1	\$ 6,000.00	\$ 13,500.00	los equipos han sido dado de baja por su vida útil y permitirá repotencializar y reequipar el servicio e implementar nuevos procedimientos	LABORATORIO
CENTRIFUGA	1	\$ 6,000.00			
LÁMPARA SEROLÓGICA	1	\$ 1,500.00			
BICICLETAS ELÍPTICAS	2	\$ 700.00	\$ 49,100.00	han perdido su vida útil, se necesita adquirir equipos de mejor tecnología,	REHABILITACIÓN
BICICLETAS ERGONÓMICA	2	\$ 1,000.00			
BICICLETAS SPINNING RESISTENTES	1	\$ 700.00			
ULTRASONIDO	2	\$ 3,500.00			
EQUIPO DE DIATERMIA	1	\$ 15,000.00			
EQUIPO DE MAGNETO	1	\$ 20,000.00			
HIDROCOLLATOR PARA COMPRESAS QUÍMICAS CALIENTES	1	\$ 3,000.00			
			\$ 1,305,607.00		