



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## PLAN MEDICO FUNCIONAL

---

---

## IESS HOSPITAL DE BABAHOYO NIVEL II

## *Contenido*

PLAN MEDICO FUNCIONAL .....	1
IESS HOSPITAL DE BABAHOYO NIVEL II .....	1
CAPÍTULO 1 .....	8
INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO.....	8
JUSTIFICACIÓN. ....	10
FILOSOFÍA INSTITUCIONAL: .....	10
Política de Calidad .....	11
Honestidad .....	11
Vocación de Servicio .....	11
Universalidad.....	11
Responsabilidad .....	11
Respeto .....	11
CAPÍTULO 2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	12
ANTECEDENTES .....	13
HISTORIA INSTITUCIONAL.....	13
FUNDACIÓN DEL HOSPITAL.....	14
CONTEXTO ACTUAL.....	15
ANÁLISIS DE SITUACIÓN .....	15
UBICACIÓN.....	15
Límites.....	16
Hidrografía.....	16
CANTONES Y PARROQUIAS DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.....	16
DISTRIBUCIÓN DISTRITAL DE LA ZONA 5.....	16
DEMOGRAFÍA.....	18
POBLACIÓN DE REFERENCIA.....	18
Densidad Poblacional.....	19
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.....	19
Población Urbana y Rural.....	20

Habitantes Área Urbana y Rural .....	21
ANALFABETISMO EN LOS RÍOS .....	21
Niñez y Adolescentes .....	22
Cultura Montubia .....	22
NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS.....	23
AFILIACIÓN AL SEGURO SOCIAL .....	23
<b>CAPÍTULO 3. HOMOLOGACIÓN DE TIPOLOGÍA IESS-MSP ACTUAL. ....</b>	<b>25</b>
Actual:.....	26
Proyectado:.....	26
<b>CAPITULO 4. OFERTA DE SERVICIOS ACTUAL.....</b>	<b>27</b>
<b>CARTERA ACTUAL DE SERVICIOS.....</b>	<b>28</b>
Servicios administrativos .....	28
Servicio de Atención ambulatoria: Consulta externa .....	28
Servicios de Emergencia .....	29
Servicio de Hospitalización: .....	29
Servicios Obstétricos: .....	29
Servicio quirúrgico: .....	29
Servicios de diagnóstico: .....	30
Servicios de apoyo: .....	30
Servicios generales: .....	30
Servicios terapéuticos:.....	30
CONSTATAción FÍSICA DEL NÚMERO DE CAMAS DISPONIBLES.....	30
CAMAS CENSABLES.....	31
CAMAS NO CENSABLES .....	31
<b>CAPITULO 5. INSTITUCIONES LOCALES DE LA RED PÚBLICA.....</b>	<b>33</b>
<b>PRESTATARIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS.....</b>	<b>34</b>
CONFORMACIÓN DE LA RED DE SALUD INTERNA DEL IESS LOS RIOS.....	34
CONFORMACIÓN DE LA RED PÚBLICA COMPLEMENTARIA CON EL MINISTERIO DE SALUD EN LOS RÍOS.....	34
RED DE SALUD LOCAL ACREDITADA AL IESS.....	35
RED PÚBLICAS DE SALUD NO ACREDITADAS AL IESS-CLINICAS PRIVADAS.....	36
<b>CAPITULO 6. DEMANDA DE SERVICIOS.....</b>	<b>37</b>

Producción por servicios de la unidad anual, Indicadores Hospitalarios, Perfil Epidemiológico. Referencias y Contra referencias. Espera quirúrgica.....	37
PRODUCCIÓN AÑO 2013.....	38
INDICADORES DE GESTIÓN HOSPITALARIA. ....	38
CUADRO ESTADISTICO DE HOSPITALIZACION .....	39
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD - HOSPITAL IESS BABAHOYO. ....	40
CAPITULO 7. PLAN DE ESPACIOS ACTUAL DEL HOSPITAL DE BABAHOYO .....	42
CRITERIOS GENERALES .....	43
PARTIDO ARQUITECTÓNICO.....	43
RELACIONES FUNCIONALES .....	43
PLAN DE ESPACIOS ACTUALES. ....	45
Hospitalización .....	45
Plan de espacios para el Área de Hospitalización:.....	48
Plan de espacios para la Unidad de Cuidados Intensivos:.....	49
Unidad de Neonatología .....	49
Área Obstétrica y Quirúrgica.....	49
Centro Obstétrico.....	50
Centro Quirúrgico .....	50
Área ambulatoria .....	53
Emergencias.....	53
CIRUGÍA DEL DÍA.....	58
Consulta Externa .....	62
Área de soporte asistencial.....	65
Imagenología.....	65
Laboratorio .....	68
Morgue .....	72
Farmacia.....	72
ESTERILIZACIÓN .....	74
Área no asistencial .....	77
Cafetería.....	77
Auditorio .....	78
Gestión.....	78



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.

Dirección y Administración.....	78
Unidad de Atención al Asegurado.....	80
Vestidor del Personal.....	80
Servicios Generales .....	81
Informática.....	81
Lavandería-Ropería.....	82
Bodega.....	83
Cocina-Nutrición .....	84
Mantenimiento.....	87
Limpieza.....	88
Residuos .....	88
Seguridad.....	89
<b>CAPITULO 8 DIMENSIONAMIENTO ACTUAL.....</b>	<b>90</b>
RESUMEN DE SUPERFICIES POR ÁREAS.....	90
PLANTA BAJA.....	92
AREA DE EMERGENCIA.....	92
AREA DE MORGUE.....	93
AREA DE IMÁGENES.....	94
AREA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA.....	94
SERVICIO DE LIMPIEZA.....	95
LAVANDERÍA.....	96
CONSULTA EXTERNA.....	96
LABORATORIO.....	97
FISIATRÍA.....	98
FARMACIA.....	99
MANTENIMIENTO.....	99
BODEGA.....	100
DESECHOS Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS.....	100
ADMINISTRACIÓN.....	101
TERCER PISO .....	103
HOSPITALIZACIÓN.....	103
CUARTO PISO.....	104

PEDIATRÍA.....	104
QUINTO PISO .....	105
HOSPITALIZACIÓN. ....	105

**CAPÍTULO 9. REQUERIMIENTO DE NUEVOS SERVICIOS; PROYECTOS.....**

PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE NUEVOS SERVICOS; PLA DE ESPACIO PROPUESTO. .....	106
“UN SISTEMA ROBOTIZADO DE ONDAS DE CHOQUE PARA TRATAMIENTOS DE LITIASIS” .....	107
“UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON” .....	115
Monto .....	116
Plazo de ejecución.....	116
Localización y Límites del Ecuador .....	117
Población económicamente activa – PEA.....	120
Situación.....	121
IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA. ....	122
“UNIDAD DE HEMODIÁLISIS” .....	135
PLAN DE AMPLIACIÓN DE BODEGA .....	145
Bodega.....	145

**CAPÍTULO 10. PLANOS IESS HOSPITAL DE BABAHOYO ..... 149**

PLANOS IESS HOSPITAL DE BABAHOYO.....	149
PLANTA BAJA.....	149
TERCER PISO .....	151
CUARTO PISO.....	152
QUINTO PISO .....	152
CONCLUSIONES.....	153
AUTORIDADES:.....	153
ELABORADO POR:.....	153
ANEXOS.....	155
LISTADOS DE LOS EQUIPOS FIJOS Y MÓVILES .....	156
EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO FIJO: .....	156
ODONTOLOGÍA:.....	163



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

TERAPIA RESPIRATORIA:.....	163
FARMACIA:.....	164
OFTALMOLOGÍA (CONSULTA):.....	164
OFTALMOLÓGICOS (PROCEDIMIENTOS OFTALMOLÓGICOS).....	177
OFTALMOLÓGICOS (QUIROFANO).....	199
UCIN Y CIN:.....	215
Area de Rayos x.....	224
AREA DE ODONTOLOGIA:.....	225
AREA DE EMERGENCIA:.....	227
AREA DE ANESTESIOLOGIA:.....	228
AREA DE HOSPITALIZACIÓN:.....	228
AREA CONSULTA EXTERNA:.....	229
OFTALMOLOGÍA:.....	229
AREA DE NEONATOLOGIA:.....	231
AREA DE CERPA:.....	232
EQUIPOS MÓVILES:.....	233
DESTRIBUCION DE AREAS POR PISO.....	234
HOSPITAL IESS DE BABAHOYO NIVEL II.....	234
PLANTA BAJA - CONSULTA EXTERNA – CONSULTORIOS.....	234
PLANTA BAJA - OFICINAS.....	236
PLANTA BAJA - LABORATORIO CLINICO.....	236
PLANTA BAJA - FARMACIA.....	236
PLANTA BAJA - MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.....	236
PLANTA BAJA - LAVANDERIA.....	237
PLANTA BAJA - PASILLO.....	237
PLANTA BAJA - BAR COMEDOR.....	237
PLANTA BAJA - IMAGENOLOGIA.....	237
PLANTA BAJA - EMERGENCIA.....	238
PLANTA BAJA - CITOLOGIA.....	238
PLANTA BAJA - MANTENIMIENTO.....	239
PLANTA BAJA - PARTE DE ATRÁS.....	239
PISO 2 - MATERNO INFANTIL.....	239



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

PISO 2 - SALA DE ESPERA.....	240
PISO 2 - ENTRADA DE UCI .....	240
PISO 2 - ENTRADA DE LOS QUIROFANOS .....	240
PISO 2 - DIERCCION ADMINISTRATIVA .....	240
PISO 3 - HOSPITALIZACION .....	241
PISO 4 - PEDIATRIA.....	242
PISO 4 - CONSULTORIOS DE PEDIATRIA .....	242
PISO 5 - CONSULTORIOS DE PEDIATRIA .....	243
PARQUEADEROS .....	243
JUSTIFICACIÓN DE PARQUEADEROS .....	243

---

---

## CAPÍTULO 1

### INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO





**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

El presente Plan Médico Funcional es del Hospital IESS BABAHOYO, de acuerdo a la reglamentación del Ministerio de Salud Pública nuestro Hospital corresponde **al Segundo Nivel de Atención, con un Cuarto Nivel de Complejidad, categoría del Establecimiento II-5** lo cual se determina como **HOSPITAL GENERAL** y se ampara en el La Constitución de la Republica Art. 32 en la cual la salud es considerada de interés público y los Decretos Ministeriales creados para dar apoyo a la gestión de las unidades de salud, con la finalidad de poner al alcance de todos y cada uno de los afiliados el acceso a la atención médica de forma cálida y oportuna.

El nuevo marco jurídico, las disposiciones constitucionales y las políticas y acciones en el desenvolvimiento de la salud, hoy en día motivan consolidar una metodología en base a procesos; que permita a la organización estructurarse por áreas de gestión; englobando la consistencia de la Unidad Médica; tanto en el área administrativa como de salud.

Nuestro Plan Médico Funcional obedece a los siguientes preceptos en relación a nuestras necesidades de mejorar el servicio:

- Permitir que se implemente una organización estructurada por procesos y procedimientos.
- Articular a la Red Pública Integral de Salud para cubrir la demanda de servicios y satisfacer las expectativas de atención en los usuarios.
- Promover la salud mediante la minimización del impacto ambiental producto de las intervenciones humanas en el medio ambiente, del uso racional de la energía, del agua, y demás recursos no renovables.
- Implementación de la informática avanzada en todos los procesos de oferta de servicios.
- Promover elevados niveles de acogida, habitabilidad y confort para todos los usuarios del Hospital; y potenciar la flexibilidad funcional y adaptación futura.

Sin duda ello permitirá potenciar aumentos de la productividad; mejorar la calidad de los servicios prestados y seguridad en el tratamiento de los datos; integración de todos los procesos y sub-procesos y la cohesión entre la gestión del Hospital y la asistencia médica.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

Contamos con que el presente documento sea un referencial que evidencie los parámetros sobre los cuales se maneja el Hospital actualmente y las proyecciones que presentará para el futuro, garantizando niveles adecuados de servicio y calidad, lo que permitirá contar con todo los servicios de un Hospital General para lo cual se creará la primera Unidad de Diálisis del IESS de la Provincia de Los Ríos

## JUSTIFICACIÓN.

### **FILOSOFÍA INSTITUCIONAL:**

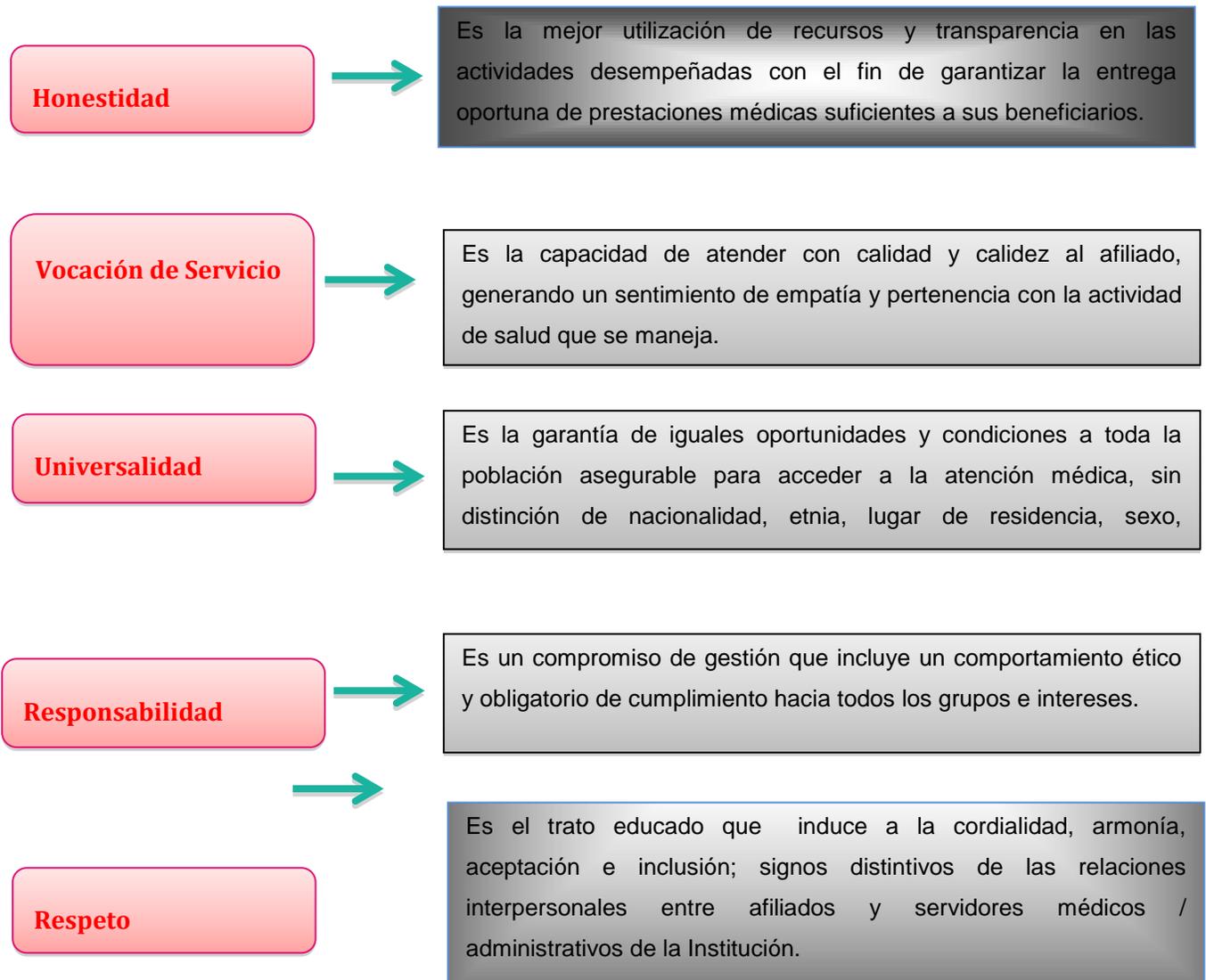
**Visión de la Unidad.**-Ser un Hospital modelo de atención general que brinda una atención médica con eficacia, eficiencia, calidad y calidez a toda la población beneficiaria de la Seguridad Social.

**Misión de la Unidad.**-Brindar servicios médicos de prevención, recuperación y rehabilitación de la salud, mediante la permanente accesibilidad a la atención médica general y especializada.

**Propósito.**- Replantear la estructura y funcionamiento de la Red de Servicios de Salud (RSS), donde se garantice la viabilidad del funcionamiento del nuevo Modelo de Atención Integral de Salud, Familiar, Comunitario e Intercultural.

**Valores Institucionales.**- La atención ofertada por el Hospital, se rige por los principios de honestidad, vocación de servicio, universalidad, responsabilidad y respeto; para cubrir la atención de las necesidades individuales y colectivas en procura del bien común.

## *Política de Calidad*





**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes, con procesos estandarizados y cumpliendo sus requerimientos; orientados a exceder sus expectativas. Alineados a los conceptos de responsabilidad social, ambiental y mejoramiento continuo; con personal competente, formado e involucrado en la consecución de objetivos y comprometido con la sociedad en general.

## **CAPÍTULO 2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.**



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **ANTECEDENTES**

### **HISTORIA INSTITUCIONAL.**

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) es una entidad ecuatoriana pública descentralizada, creada por la Constitución Política de la República, dotada de autonomía normativa, técnica, administrativa, financiera y presupuestaria, con personería jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto indelegable la prestación del Seguro General Obligatorio en todo el territorio nacional. El gobierno del doctor Isidro Ayora Cueva, mediante Decreto N° 018, del 8 de marzo de 1928, creó la Caja de Jubilaciones y Montepío Civil, Retiro y Montepío Militares, Ahorro y Cooperativa, institución de crédito con personería jurídica, organizada que de conformidad con la Ley se denominó Caja de Pensiones. La Ley consagró a la Caja de Pensiones como entidad aseguradora con patrimonio propio, diferenciado de los bienes del Estado, con aplicación en el sector laboral público y privado.

Mediante Decreto Supremo N° 40 del 25 de julio de 1970 y publicado en el Registro Oficial N° 15 del 10 de julio de 1970 se transformó la Caja Nacional del Seguro Social en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

A partir de 2008 el nivel de cobertura del IESS se ha triplicado. Para poder enfrentar la creciente demanda del acceso a la salud, en el año 2010 el IESS firmó acuerdos con clínicas privadas para poder proveer el servicio de la salud. Para 2011 el IESS inyectó 426,6 millones y para 2012 la cuenta se incrementó en 200 millones. Así para 2013, 509 clínicas privadas brindan servicios de salud pública y son proveedores de la red nacional. Con estos convenios se cubre aproximadamente el 17% de la demanda, aun cuando existe un 21% que aún no está siendo atendido.

Desde 2010 el presupuesto del IESS ha crecido en un promedio de 12%. Para el año 2010 el presupuesto del IESS fue de 3,861 millones, para el 2011 de 4,755 millones, para el 2012 de 5,158 millones y para el 2013 de 5,622 millones. La población cubierta por el IESS ha aumentado de 2,9 millones en 2008 a 6,7 millones a 2012 es decir, 3 veces su número. Su presupuesto por ende, debería triplicarse.

## **FUNDACIÓN DEL HOSPITAL.**

Nuestro Hospital desde su Fundación ha marcado su atención a la prestación de salud. En el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social la prestación de salud desde sus inicios se interesó en brindar a sus afiliados la atención en Centro Hospitalarios propios con personal médico y paramédico, también dependiente de la estructura orgánica administrativa de la institución, el mismo que fue creado con un profundo sentimiento de solidaridad y protección para el principal motor del desarrollo social como es el trabajador Ecuatoriano. En 1941 en la Ciudad de Babahoyo, en las calles Malecón entre Martín Icaza y Flores se crea el DISPENSARIO 28 del IESS, siendo su primer Director el Dr. Hugo Rodríguez Romero, un centro de salud que ofrecía la atención de servicios básicos como: Medicina General, Gineco-Obstetricia, Pediatría y Traumatología.



Por el año de 1943 se le dona al IESS un terreno por parte del Ilustre Consejo Provincial de Babahoyo; terreno en la cual se construyó un edificio cuya planta alta fue destinada al dispensario ubicado en el corazón de Babahoyo en las calles 27 de mayo entre Malecón y General Barona, de la parroquia Clemente Baquerizo: limitada al norte por el parque infantil, al sur la calle Bolívar, al este la calle General Barona y al oeste por el Malecón.

En el año 1963 se crea el Ministerio de Bienestar Social, el cual pertenecía al Seguro Social, que inicialmente funciona como una entidad autónoma y actualmente es semiautónoma.

A mediados de año 1971 se comenzó el proceso de remodelación del edificio, con el objetivo de adecuarlo para que este brindara los servicios de un Hospital, lo que se lleva a cabo el 17 de noviembre de 1978 con la inauguración oficial del Hospital IESS Babahoyo. A



partir de esa fecha funciona en ésta estructura física que con la ampliación de la cobertura, en base al engrosamiento de la base de afiliados y beneficiarios, resultó insuficiente en espacio físico y obsoleta en equipamiento, dando paso a la múltiple gestión de la ciudadanía y directivos para la consecución de una nueva y moderna funcional edificación con equipamiento de tecnología de avanzada, con una

capacidad de 120 camas censables y 59 no censables, en el que laboramos desde el 1 de marzo del 2013.

## CONTEXTO ACTUAL

### ANÁLISIS DE SITUACIÓN

SUBDIRECCION OJEFATURA SGSIF:	<i>SUBDIRECCION PROVINCIAL SGSIF DEL GUAYAS</i>					
NOMBRE DE LA UNIDAD:	<i>HOSPITAL IESS BABAHOYO</i>					
TIPO DE UNIDAD MSP:	<i>HOSPITAL GENERAL</i>					
PROVINCIA:	<i>LOS RÍOS</i>					
CANTON:	<i>BABAHOYO</i>					
PARROQUIA:	<i>CLEMENTE BAQUERIZO</i>					
BARRIO:	<i>S/N</i>					
DIRECCION:	<i>JUAN AGNOLETO Y AV. 25 DE JUNIO</i>					
INFRAESTRUCTURA FISICA:	<i>PROPIA</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>ALQUILADA</i>	<input type="checkbox"/>	<i>COMODATO</i>	<input type="checkbox"/>
TELEFONO 1:	<i>0523703600</i>					
TELEFONO 2:						
FAX:						
E-MAIL(CORREO ELECTRONICO)	<a href="mailto:hbabahoyo@iess.gob.ec"><i>hbabahoyo@iess.gob.ec</i></a>					
RESPONSABLE DE LA UNIDAD:	<i>Ing. Yessenia Sánchez Martínez</i>					

### UBICACIÓN.

Los Ríos pertenece a la Región de Planificación # 5, y es una de las provincias de la región costera, es una provincia mediterránea porque no tiene salida al mar, e incluso en varias zonas tiene depresiones. Está bañado por numerosos ríos, de allí su nombre. Cuenta con una extensión del 7.100 Km<sup>2</sup> aproximadamente incluyendo la zona no delimitada llamada La Manga del Cura, lo que equivale al 22% de la Región 5 y el 3% del territorio nacional. Conforme a la división política actual ésta provincia, tiene 13 cantones y 27 parroquias.

## Límites

**Norte:** Santo Domingo de los Tsáchilas

**Este:** Cotopaxi y Bolívar

**Sur:** Guayas

**Oeste:** Guayas

### Clima:

Con un clima tropical cuyas temperaturas oscilan entre 22 y 23 grados centígrados, Los Ríos se encuentra localizada en la Cuenca del río Guayas

## HIDROGRAFÍA

La red fluvial de esta provincia es extensa; los ríos nacen en la cordillera occidental de los Andes, el principal es el Babahoyo con sus afluentes el San Pablo y el Caracol; también recibe las aguas de los ríos Puebloviejo, Vinces, Zapotal y Yaguachi, con los que se une al Daule y forman el Guayas.

## CANTONES Y PARROQUIAS DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.

Ciudad	Babahoyo	Baba	Montalvo	Puebloviejo	Quevedo	Urdaneta	Ventanas	Vinces	Palenque	Buena Fe	Valencia	Mocache	Quinsaloma	Total
N° Parroquias	5	3	1	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	27

Fuente: INEC CENSO 2010

## DISTRIBUCIÓN DISTRITAL DE LA ZONA 5.

De acuerdo al registro oficial del 28 de Mayo del 2012 en el que la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES clasifica la Zona 5 conformada por las provincias de Guayas, Santa Elena, Los Ríos, Bolívar y Galápagos, la distribución zonal y distrital es la siguiente:

ZONAS ADMINISTRATIVAS DE PLANIFICACIÓN	PROVINCIA	CÓDIGO DISTRITAL	DESCRIPCIÓN DISTRITAL (CANTONES)	
ZONA 5	BOLÍVAR	02D01	GUARANDA	
		02D02	CHILLANES	
		02D03	CHIMBO-SAN MIGUEL	
		02D04	CALUMA-ECHEANDIA-LAS NAVES	
	GUAYAS	09D11	ALFREDO BAQUERIZO MORENO-SIMON BOLIVAR	
		09D12	BALAO-NARANJAL.	
		09D13	BALZAR-COLIMES-PALESTINA	
		09D14	ISIDRO AYORA-LOMAS DE SARGENTILLO-PEDRO CARBO.	
		09D15	EMPLAME	
		09D16	EL TRIUNFO-GENERAL ANTONIO ELIZALDE	
		09D17	MILAGRO	
		09D18	CRNEL. MARCELINO MARIDUEÑA-NARANJITO	
		09D19	DAULE- NOBOL-STA- LUCIA	
		09D20	SALITRE	
		09D21	SAN JACINTO DE YAGUACHI	
		09D22	PLAYAS	
		LOS RÍOS	12D01	BABA-BABAHOYO-MONTALVO
			12D02	PUEBLOVIEJO-URDANETA
			12D03	MOCACHE-QUEVEDO
12D04	QUINSALOMA-VENTANAS			

	12D05	PALENQUE- VINCES
	12D06	BUENA FE-VALENCIA

## DEMOGRAFÍA.

La población de la Provincia de Los Ríos de acuerdo al censo de Población y Vivienda del año 2010 cuenta con 778 115 habitantes lo que la constituye como la cuarta Provincia más poblada del territorio ecuatoriano antecedida por Guayas, Pichincha, Manabí, siendo de la región Costa la tercera Provincia representando el 5,4% de la población nacional actualmente. Los Ríos se divide en 13 cantones: 30 parroquias urbanas y 17 parroquias rurales.

## POBLACIÓN DE REFERENCIA.

De acuerdo al último Censo del año 2010, Los Ríos tiene 778.115 habitantes, lo que representa el 16% de la población de esta Región y solo el 5% de los habitantes del Ecuador. El 50% de las personas vive en zonas rurales, y el 50% en zonas urbanas, especialmente concentradas en la capital de la provincia que es Babahoyo. Esta provincia es la segunda más numerosa en población después de Guayas, por lo que aporta a la Población Económicamente Activa –PEA con el 14% de la Región 5 y el 5% de la fuerza laboral del país, según datos del Censo 2001, y económicamente también es la segunda de la Región 5 con el 11% del Producto Nacional Bruto, en promedio 2004 – 2007, y el 3 % a nivel nacional en el mismo período.

## CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DE LOS RÍOS.

VARIABLE	DATO	PORCENTAJE	REGION
EXTENSIÓN (km)	7. 100	22	3
POBLACIÓN (personas)	765.274	16	5
PEA 2001 (personas)	225.875	14	5
ESTABLECIMIENTOS	18.693	11	3

ECONÓMICOS			
PNB (miles US\$ 2000)	1.235.020	11	3

Fuente: INEC CENSO 2010

### CUADRO DEMOGRÁFICO DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.

Cantón	Pob. (2013)	Área (km2)	Cabecera Cantonal
Baba	39.681	516	Baba
Babahoyo	153.776	1.076	Babahoyo
Buena Fe	63.148	569	Buena Fe
Mocache	38.392	562	Mocache
Montalvo	24.164	362	Montalvo
Palenque	23.320	570	Palenque
Puebloviejo	46.477	336	Puebloviejo
Quevedo	173.575	303	Quevedo
Quinsaloma	16.476	280	Quinsaloma
Urdaneta	29.263	377	Catarama
Valencia	42.556	707	Valencia
Ventanas	71.093	603	Ventanas
Vinces	71.763	208	Vinces

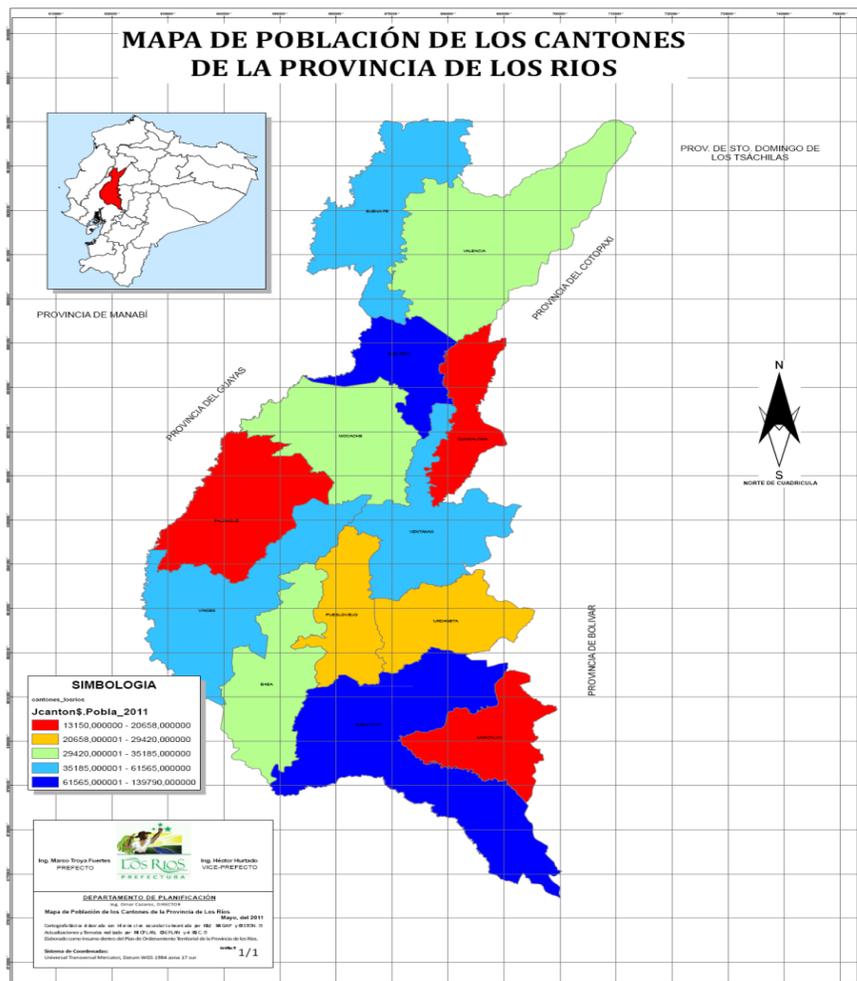
Fuente: INEC (2010) Censo de Población 2010

### Densidad Poblacional

Existe una densidad poblacional de 108 personas por cada Km2 en la provincia de los Ríos.

### DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.

De acuerdo al informe del INEC, la población de Los Ríos aumentó en un 8% en el periodo 2001- 2005. Según proyecciones para el 2015, crecerá 32,72%, y en el 2020 el 46,7%. El cantón con mayor tendencia de crecimiento es Quevedo seguido de Babahoyo y Ventanas.



Fuente: INEC (2010) Censo de Población 2010

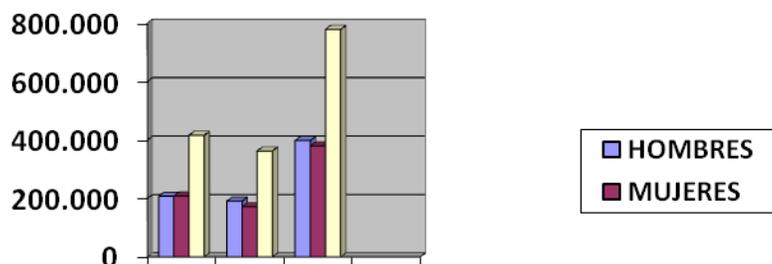
### Población Urbana y Rural.

En el lapso de 26 años, la estructura poblacional presentó una disminución de la tasa de crecimiento de la población rural. En el 2001, de los 650 178 habitantes de la provincia, el 50,2% vivía en la zona urbana, al tiempo que la población rural descendió al 49,8%. El porcentaje de población rural bajó del 75% (Censo 1974) a 47% (Censo 2010), significando una reducción del 28%.

## Habitantes Área Urbana y Rural

HABITANTES	URBANA	RURAL	TOTAL
HOMBRES	207.264	190.835	398.099
MUJERES	208.578	171.438	380.016
TOTAL HAB	415.842	362.273	778.115

Fuente: INEC CENSO 2010



Fuente: INEC (2010) Censo de Población 2010

Actualmente la población total es de 778 115 habitantes, la zona rural cuenta con 362273 habitantes que representan el 47% y 415842 habitantes en la zona urbana representando el 53% de la población provincial, podemos apreciar que la zona urbana ha crecido en proporción y número, no pudiendo decir lo mismo de la zona rural, este crecimiento desigual es el resultado de la migración rural-urbana, por acceder a mejores servicios básicos, educación, salud, mejores remuneraciones.

## ANALFABETISMO EN LOS RÍOS.

CANTÓN	HOMBRE	MUJER	PROVINCIAL
Palenque	19,0%	17,1%	18,1%
Baba	15,9%	12,9%	14,5%
Mocache	13,7%	13,2%	13,5%

Valencia	12,7%	12,3%	11,8%
Quinsaloma	11,6%	12,0%	11,8%
Vinces	12,0%	10,7%	11,4%
Buena Fe	11,5%	10,1%	10,8%
Puebloviejo	10,8%	10,4%	10,6%

Fuente: INEC (2010) Censo de Población y de Vivienda 2010.

## Niñez y Adolescentes

La Provincia de Los Ríos tiene una población de niñez y adolescencia aproximadamente de 288 419 habitantes en el territorio; que representa 44,36% de la población riosense (datos Generados del VI Censo de Población y V de Vivienda, según datos del INEC 2001).

## Cultura Montubia

Entre los componentes de la nacionalidad ecuatoriana figura el montubio, factor de identidad mestiza enraizado en la región Litoral, y es el elementomás representativo del agro costeño, a cuyo desarrollo aporta su fuerza de trabajo y su constancia.

La cultura montubia en el Ecuador corresponde al 7,4%, y la Provincia de Los Ríos representa al 35,0% de la población, Manabí representa el 19,2%, Guayas el 11,27%, que son las provincias con mayor presencia en la Costa de la cultura montubia; en la Sierra tenemos a la Provincia de Cotopaxi con el 1,8% y Pichincha con el 1,3%, mientras que en el Oriente tenemos a Orellana con el 1,2% y Sucumbíos con el 1,0% respectivamente.

## CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA – SERVICIOS BÁSICOS.

SERVICIOELÉCTRICO	2001	2010
Conservicioeléctricopúblico	118.654	178.761

Sin servicio eléctrico y otros	27.072	21.175
<b>SERVICIO TELEFÓNICO</b>		
Con servicio telefónico	25.150	21.175
Sin servicio telefónico	120.756	174.178
<b>ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>		
De red pública	64.502	102.424
Otra fuente	81.224	97.512
<b>ELIMINACIÓN DE BASURA</b>		
Por carro recolector	69.104	125.335
Otra forma	76.602	74.601
<b>CONEXIÓN SERVICIO HIGIÉNICO</b>		
Red pública de alcantarillado	27.122	34.686
Otra forma	118.604	165.250

Fuente: INEC (2010) Censo de Población y de Vivienda 2010.

## NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

PROVINCIA LOS RIOS	POBLACIÓN POBRES	PORCENTAJE
Necesidades Básicas Insatisfechas (Dbre.2006)	521.098	71.7

## AFILIACIÓN AL SEGURO SOCIAL.

POBLACIÓN	ACTIVOS	SSC	VOLUNTARIO	TOTAL
BABAHOYO	14.151	13.656	60	27.867
BABA	701	2.188	2	2.891
MONTALVO	782	4.135	7	4.924

PUEBLOVIEJO	851	98	3	952
QUEVEDO	14.642	652	91	15.385
URDANETA	602	6.109		6.711
VENTANAS	2.143	10.672	9	12.824
VINCES	2.052	14.777	13	16.842
PALENQUE	374	3.730	0	4.104
BUENA FE	4.108	1.002	7	5.117
VALENCIA	6.446	2.118	7	8.571
MOCACHE	512	4.552	5	5.069
QUINSALOMA	242	1.506	3	1.751
<b>LOS RIOS</b>	<b>47.606</b>	<b>65.195</b>	<b>207</b>	<b>113.008</b>

FUENTE: DIRECCION PROVINCIAL IESS DE LOS RIOS

**TOTAL AFILIADOS: 113.008 (CORTE A FEBRERO/2014)**



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## CAPÍTULO 3. HOMOLOGACIÓN DE TIPOLOGÍA IESS-MSP ACTUAL.







**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

área de Gastroenterología) para mejorar nuestra cartera de servicios actual y dar servicios integrales acordes al segundo nivel de atención.

## **CAPITULO 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 ACTUAL DE SERVICIOS**

La provisión de salud dada en el cantón Babahoyo esta principalmente dada por el Ministerio de Salud Pública y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y en menor grado por los establecimientos médicos particulares y consultorios odontológicos privados.

<p><b>Servicios administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dirección Administrativa</li> <li>✓ Dirección Médica</li> <li>✓ Dirección Técnica de Hospitalización y Ambulatoria</li> <li>✓ Dirección Técnica de Medicina Crítica</li> <li>✓ Dirección Técnica de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento</li> <li>✓ Departamento de Enfermería.</li> <li>✓ Unidad de Talento Humano</li> <li>✓ Departamento Financiero</li> <li>✓ Compras Publicas</li> <li>✓ Departamento de Informática</li> <li>✓ Comités Hospitalarios</li> <li>✓ Administración y Servicios Generales</li> </ul>	<p><b>Servicio de Atención ambulatoria: Consulta externa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Consulta de atención Integral para los equipos de atención integral.</li> <li>✓ Consulta de odontología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Medicina Interna.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Otorrinolaringología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Oftalmología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Dermatología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Cirugía Vascolar.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Nefrología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Neurología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Gastroenterología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Urología.</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Cardiología.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Cirugía General.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Ginecología y Obstetricia.</li> <li>✓ Consulta Médica Especializada en Pediatría.</li> </ul>
<p><b>Servicios de Emergencia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área de Admisión.</li> <li>✓ Consultorio de Triage</li> <li>✓ Consultorios de Consulta de Emergencia</li> <li>✓ Consultorios de Consulta Externa Diferida</li> <li>✓ Área de procedimientos.</li> <li>✓ Área de Reanimación</li> <li>✓ Área de Observación de Adultos</li> <li>✓ Área de Observación de Niños</li> <li>✓ Quirófano de Emergencia</li> </ul>	<p><b>Servicio de Hospitalización:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área de Pediatría y Neonatología</li> <li>✓ Área de Gineco - Obstetricia.</li> <li>✓ Área de Cirugía y Especializada.</li> <li>✓ Área de Medicina Interna y Especializada.</li> </ul>
<p><b>Servicios Obstétricos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área de labor.</li> <li>✓ Área de atención al parto.</li> <li>✓ Área de Quirófano.</li> </ul>	<p><b>Servicio quirúrgico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área de Quirófanos (Tres quirófanos generales inteligentes, dos quirófanos de Oftalmología)</li> <li>✓ Área de CERPA (Centro de Recuperación Post Operatoria)</li> </ul>

<p><b>Servicios de diagnóstico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área de Laboratorio clínico.</li> <li>✓ Área de Imágenes (Rayos X, Ecosonografía, Tomografía Axial Computarizada, Resonancia Magnética Nuclear, Mamografía, Densitometría ósea)</li> <li>✓ Área de Procedimientos Cardiológicos (EKG, Eco cardiograma, Holter PA y Ritmo cardíaco).</li> </ul>	<p><b>Servicios de apoyo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área de archivo de expediente clínico.</li> <li>✓ Área de Admisión y Servicio al Asegurado.</li> <li>✓ Sección de Central de Equipos (Activos Fijos).</li> <li>✓ Sección de Farmacia.</li> <li>✓ Área de red de frío para biológicos.</li> </ul>
<p><b>Servicios generales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sección de almacenes (Insumos).</li> <li>✓ Unidad de mantenimiento.</li> <li>✓ Área de lavandería y lencería.</li> <li>✓ Área de limpieza.</li> <li>✓ Área de seguridad.</li> <li>✓ Área de Nutrición y Dietética.</li> </ul>	<p><b>Servicios terapéuticos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Área integral de Rehabilitación (Física, Lenguaje y Ocupacional)</li> </ul>

## CONSTATACIÓN FÍSICA DEL NÚMERO DE CAMAS DISPONIBLES

La constatación física del número de Camas Disponibles Censales y no Censales en los distintos Servicios como observación, área de reanimación, Centro Quirúrgico, Centro Materno Infantil, Servicio de Cirugía, Servicio de Pediatría, Servicio de Medicina Interna, se describe a continuación:

### **CAMAS CENSABLES**

<b>PISO</b>	<b>DEPARTAMENTOS</b>	<b>NUMERO DE CAMAS</b>	<b>TOTAL CAMAS</b>
<b>QUINTO</b>	<b>CLINICA</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
<b>CUARTO</b>	<b>PEDIATRIA</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>TERCERO</b>	<b>CIRUGIA GENERAL</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
<b>SEGUNDO</b>	<b>GINECO-OBST</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL 4 PISOS</b>	<b>4 DEPARTAMENTOS</b>	<b>121</b>	<b>121</b>

### **CAMAS NO CENSABLES**

<b>PLANTA BAJA</b>	<b>DEPARTAMENTOS</b>	<b>NUMERO DE CAMAS</b>	<b>TOTAL CAMAS</b>
	<b>OBSERVACION ADULTOS</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
	<b>OBSERVACION PEDIATRICOS</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Reanimación</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Reanimación</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>		<b>21</b>	<b>21</b>

**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL  
HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

<b>SEGUNDO PISO</b>	<b>UCI</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>Labor de Parto</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>Recuperación</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>Recién Nacido</b>	<b>5(3tercm.a- 2term.rad)</b>	<b>5</b>
<b>CUARTO</b>	<b>UCIN</b>	<b>9(8 termc.1term radt)</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>	<b>37</b>
<b>TOTAL CAMAS NO CENSABLES</b>		<b>58</b>	<b>58</b>



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **CAPITULO 5. INSTITUCIONES LOCALES DE LA RED PÚBLICA**

*El Hospital IESS Babahoyo cuenta con las siguientes instituciones como apoyo en la transferencia y contra referencia:*

## **PRESTATARIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS.**

Este hospital está integrado a la Red Pública Integral de Salud: Con los centros de primer nivel y hospitales cantonales, así como con hospitales de referencia nacional, mediante un sistema de Referencias y Contra-referencias, que favorece la resolución del hospital al tiempo que evitará la masificación y permite reducir el tamaño (y la ocupación) de las salas de espera.

### **CONFORMACIÓN DE LA RED DE SALUD INTERNA DEL IESS LOS RIOS**

- Centro de Atención Ambulatoria Quevedo
- Unidad de Atención Ambulatoria Ventanas
- Unidad de Atención Ambulatoria Vinces
- IESS HOSPITAL BABAHOYO
- Dispensarios del SSC.

### **CONFORMACIÓN DE LA RED PÚBLICA COMPLEMENTARIA CON EL MINISTERIO DE SALUD EN LOS RÍOS.**

HOSPITALES CANTONALES	NUMERO DE CAMAS	SERVICIOS QUE OFRECEN TODOS LOS HOSPITALES	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS QUE OFRECEN TODOS LOS HOSPITALES
Hospital de Quevedo (SAGRADO CORAZON DE JESUS)	71	Cirugía	Radiología
Hospital de Ventanas (DR. JAIME ROLDOS AGUILERA)	15	Gineco- Obstetricia	Laboratorio
Hospital de Baba (CENTRO DE SALUD HOSPITAL DE BABA)	15	Pediatría	Odontología
Hospital de Vinces (NICOLAS COTTO INFANTE)	51	Clínica	Cardiología
Hospital de Ricaurte (JUAN MONTALVAN)	25		
Hospital Martín Icaza	113		

Av. Juan Aguirre y By pass

Tel: 03703600 / Babahoyo - Ecuador

FUENTE: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD.

## RED DE SALUD LOCAL ACREDITADA AL IESS

Los prestadores externos locales acreditados para la prestación de servicios médicos de atención, diagnóstico y tratamiento son a la presente fecha dos: la Clínica Touma y la Unidad de Diálisis DIALRIOS.

CLINICAS PRIVADAS ACREDITADA	TIPO DE ATENCIÓN EN HOSPITALIZACIÓN					
	PARTO	CESAREA	APENDICE	VESICULA	HERNIA	ECOGRAFIA
Clínica Touma	400	1200	1000	1500	800	400

Mayoritariamente el prestador externo Clínica Touma brinda atención en el nivel de hospitalización. Sin embargo, también brinda atención en los servicios de emergencia, cirugía, laboratorio clínico, anatomía patológica e imágenes.

PACIENTES MENSUALES QUE SE REALIZAN DIALISIS EN CENTRO DE ATENCIÓN AMBULATORIA "DIAL RIOS"			
CIUDAD	NUMERO DE PACIENTES	COSTO	COSTO TOTAL
BABAHOYO	300	1,190	357,000
VINCES	103	1,190	122,570
QUEVEDO	300	1,190	357,000
VENTANA	60	1,190	71,400
BALZAR	62	1,190	73,780
<b>TOTAL PACIENTES ATENDIDOS</b>	<b>825</b>	<b>1,190</b>	<b>981,750</b>

## RED PÚBLICAS DE SALUD NO ACREDITADAS AL IESS-CLINICAS PRIVADAS

CLINICAS PRIVADAS	TIPOS Y COSTOS DE ATENCIÓN.					
	PARTO	CESAREA	APENDICE	VESICULA	HERNIA	ECOGRAFIA
Clínica Andriuoli	400	1200	1000	1500	800	
Clínica Babahoyo	400	1000	1000	1800	1000	30
Clínica Arias	500	1200	1200	1500	900	40
Clínica Germán	500	1200	1000	1800	1000	40
Clínica La Merced	400	1000	1000	1800	1000	30
Clínica La Moderna	400	1200	1000	1500	800	30
Clínica de la Mujer	400	1200	1000	1500	800	30

Las clínicas privadas si bien ofrecen varios servicios similares a los del Hospital, no logran cubrir con las necesidades de la comunidad, adicional a los costos que implican ingresar a una de ellas.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **CAPITULO 6. DEMANDA DE SERVICIOS.**

Producción por servicios de la unidad anual, Indicadores Hospitalarios, Perfil Epidemiológico.  
Referencias y Contra referencias. Espera quirúrgica.

## *PRODUCCIÓN AÑO 2013.*

<b>PRODUCTO</b>	<b>TOTAL</b>
Consulta externa	94427
Emergencias	91429
Total de pacientes atendidos	185856
Hospitalización(Estancia Hospitalaria)	14559
Cirugías	1890
Ecografías	6960
Tomografías	2197
Rayos x	10267
Recetas despachadas	611714
Total de determinaciones de laboratorio	516723
Total de procedimientos en odontología	8079
Consultas odontológicas	6816

FUENTE: NIFORME DE PRODUCCION AS400

## *INDICADORES DE GESTIÓN HOSPITALARIA.*

<b>OFERTA DE SERVICIOS</b>		
<b>Variable</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Consulta Externa	88815	86977
Emergencia	75428	89343
Hospitalización	3184	3048

Rehabilitación	79800	80768
Servicios auxiliares Diagnósticos	168455	172541

FUENTE: INFORME DE PRODUCCION AS400

<b>INDICADORES DE PRODUCCION</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Total de atenciones	88815	86977
Primeras atenciones	38663	36385
Subsecuentes	50152	50592
Concentración de consultas		
Recetas consulta	346396	416458
Exámenes de laboratorio	151767	159653
Exámenes de imagen	16688	12889
<b>INDICADORES DE RENDIMIENTO</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Promedio de consultas hora	42	41
Promedio exámenes imagen día	14	10
Promedio Exámenes laboratorio día	123	130
<b>INDICADORES DE EFICIENCIA</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Facturación	<b>8.188.889,03</b>	<b>12.451.560,95</b>
Costo Total	<b>10.361.703,40</b>	<b>14.211.512,63</b>

FUENTE: INFORME DE PRODUCCION AS400

## **CUADRO ESTADISTICO DE HOSPITALIZACION**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>EGRESOS</b>
Consultas Ginecológicas	8224	Egresos 134

Consultas Obstetricia	1694	Egresos 484
Total egresos hospitalarios Año 2013	3048	
Total días estada	14,559	
Total de defunciones	1	
Promedio días de estadía	4.78	
Promedio días de cama disponible	39.89	
Tasa bruta de mortalidad	0.03	
Porcentaje de ocupación camas	66.91%	

FUENTE: INFORME DE PRODUCCION AS400

Observaciones y comentarios: Nota: las consultas en Gineco-obstetricia son prácticamente las mismas que el número de egresos, lo que pone de manifiesto entre otras posibles causas, una falta de captación de los embarazos.

## PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD - HOSPITAL IESS BABAHOYO.

El perfil epidemiológico del año 2013 de esta unidad médica presenta el siguiente cuadro:

ORDEN	CAUSAS DE MORBILIDAD	2012	2013
1	AMIGDALITIS AGUDA	8117	10200
2	PATOLOGÍA DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	7281	7640
3	FARINGITIS AGUDA	6694	5683
4	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	6493	8597
5	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	5033	5532
6	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	4768	6034
7	ENFERMEDAD CARDIACA HIPERTENSIVA	4328	5347
8	DOLOR ABDOMINAL Y PELVICO	3463	7777

9	CEFALEA	3287	3428
10	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	3005	3236

FUENTE: INFORME DE PRODUCCION AS400.

### ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE BABAHOYO:

De acuerdo al perfil epidemiológico que se ha obtenido en nuestra unidad médica, entre las principales patologías de la población afiliada se encuentran las enfermedades crónico-degenerativas, hipertensión arterial y diabetes. Como consecuencia de los malos hábitos alimenticios un importante grupo poblacional presenta obesidad.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **CAPITULO 7. PLAN DE ESPACIOS ACTUAL DEL HOSPITAL DE BABAHOYO**

## CRITERIOS GENERALES

Se ha priorizado la “**atención al paciente**”, en vista de que el mismo es la principal razón de ser del proyecto.

### 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**”.

### 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. Se han considerado las siguientes condicionantes:

- ✓ La Zonificación.
- ✓ Accesos
- ✓ Las Circulaciones Horizontales.
- ✓ Las Circulaciones Verticales.
- ✓ Circulaciones Exteriores.
- ✓ Los Ambientes.
- ✓ Área.
- ✓ **MODELO DE LA UNIDAD.**
- ✓ **ACIONES FUNCIONALES**
- ✓ **Dónde la significación de los códigos empleados es:**



- Anatomía Patológica se considera integrada en Laboratorio, y está junto a la Morgue que al llevar asociada la sala de autopsias, debe tener una buena comunicación interna, para facilitar el desplazamiento de los Patólogos y lo más importante, el traslado de los fallecidos a la Morgue sin cruzarse con ninguna circulación externa.

La cafetería (en especial la de pacientes) debe estar bien comunicada con las zonas más externas del hospital, para poder ser utilizada por pacientes ambulantes, familiares y visitantes.

## **PLAN DE ESPACIOS ACTUALES.**

### **Hospitalización**

Suficiente para que los pacientes reciban atención y cuidados durante las 24 horas del día los 365 días del año, considerando las últimas tendencias en materia de planificación y diseño de las áreas de hospitalización y está formada por el conjunto de habitaciones de pacientes y sus correspondientes espacios de apoyo.

A continuación se muestran los principales circuitos de las Unidades de Hospitalización:

#### 2 PISO

<b>HOSPITALIZACION 2 PISO</b>		<b>AREA DE CIRUGIA Y TRAUMA</b>		
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
ESTACION DE ENFERMERIA	ENFERMERIA	1	113.020	113020,0
HABITACIONES SIMPLE	MUJERES	14	196.900	2.756.600
HABITACION AISLADOS	MUJERES	2	128.825	257.650,00
<b>Subtotal</b>		<b>17</b>	<b>438.745</b>	<b>3127270</b>

#### 3 PISO

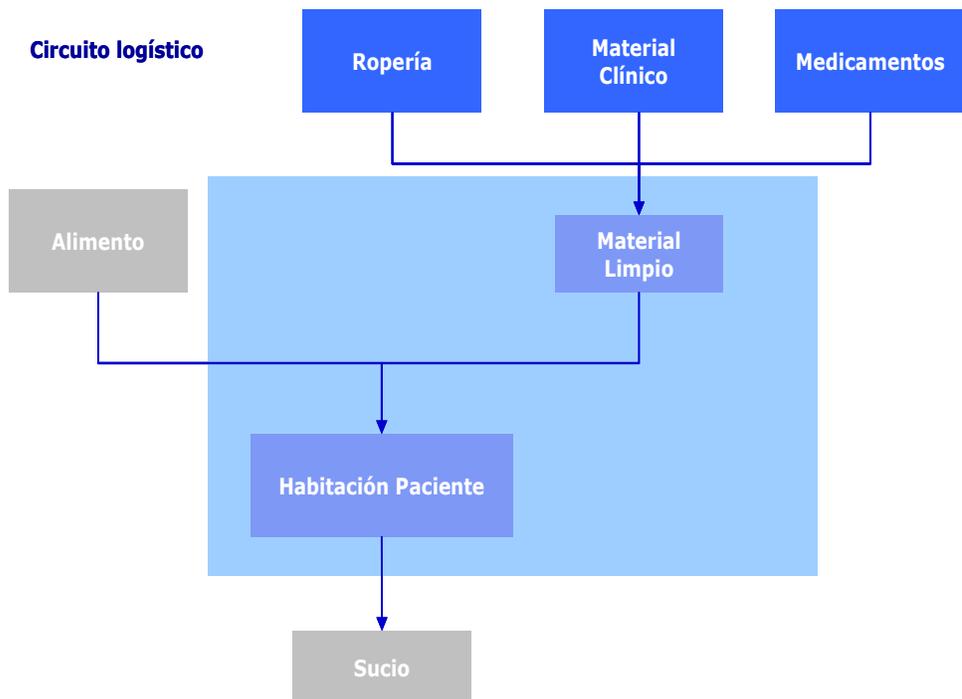
HOSPITALIZACION 3 PISO		GINECO OBSTETRICIA		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
ESTACION DE ENFERMERIA	ENFERMERIA	1	15.71	15.71
HABITACIONES SIMPLE	MUJERES	7	20.30	142.10
HABITACIONES SIMPLE	HOMBRES	10	19.69	196.90
PASILLO	3 PISO	1	159.1070	159.1070
SALSA DE ESPERA		1	348.891	348.891
JEFATURA DE ENFERMERIA		1	12.37	12.37
SALA DE JUNTAS		<b>1</b>	<b>17.7062</b>	<b>17.7062</b>
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>1.945.531</b>	<b>1.975.432</b>

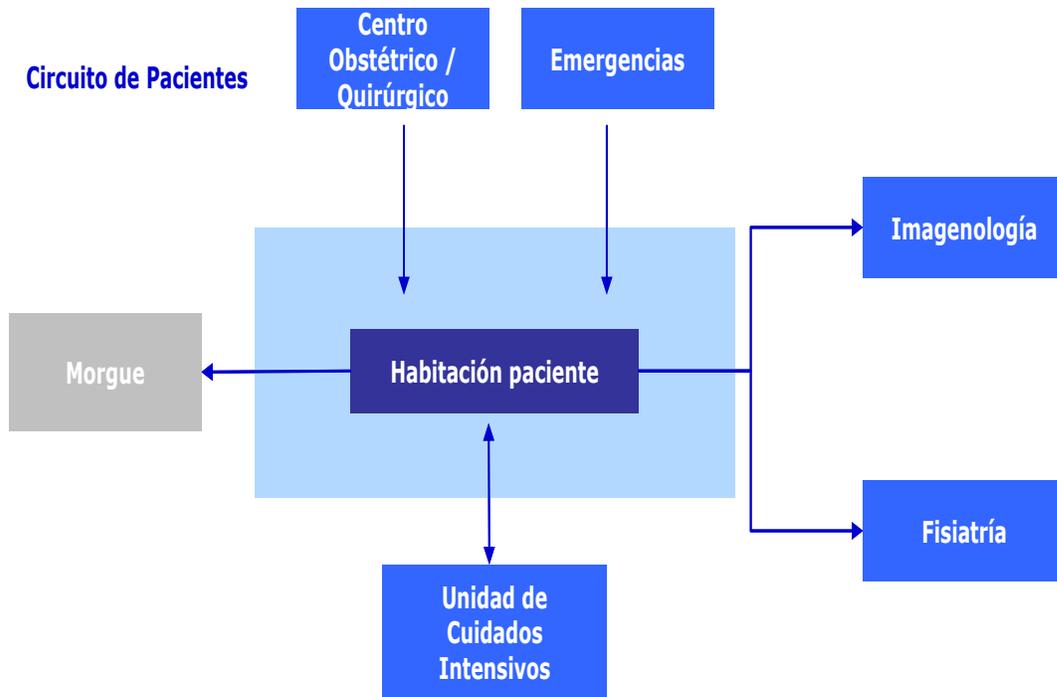
#### 4 PISO

HOSPITALIZACION 4 PISO		AREA PEDIATRIA Y NEONATOLOGIA		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
DESCANSO MADRES		2	253.715	507430
ESTACION DE ENFERMERIA		1	6.83	6.83
PREMATUROS		1	373.445	373.445
NORMALES		1	406.284	406.284
LACTANCIA		<b>1</b>	10.46	10.47
SALSA DE ESCOLARES Y PRE-ESCOLARES		1	564.885	564.885
SALA DE ESPERA		1	349.329	349.329
PASILLO		1	1.292.119	1.292.119
LACTARIOS		1	13.58	13.59
INFECTADOS		1	13.66	13.67
CONSULTA EXTERNA PEDIATRIA		1	9.61	9.62
SUB. ESTACION DE ENFERMERIA		1	9.09	9.10
HABITACION ESCOLARES	HOMBRES	1	489.100	489.100
HABITACION ESCOLARES	MUJERES	<b>1</b>	<b>418.303</b>	<b>418.303</b>
RESIDENTES		1	13.74	13.75
<b>Subtotal</b>		<b>16</b>	<b>2933,323.19</b>	<b>510.109.668</b>

#### 5 piso

HOSPITALIZACION 5 PISO	HOSPITALIZACION			
Dependencia	Funcion	Uds.	M2	Total
ESTACION DE ENFERMERIA		1	15.71	15.71
PASILLO		1	2.109.796	2109796
HABITACION SIMPLE	HOMBRES	10	20.30	203
HABITACION SIMPLE	MUJERES	7	20.30	142.1
SALA DE ESPERA		1	348.891	348891
HABITACION AISLADOS		2	128825	257650
<b>Subtotal</b>		<b>22</b>	<b>5.361.358</b>	<b>3.077.147</b>





### Plan de espacios para el Área de Hospitalización:

- Área del paciente: habitación doble, habitación individual de uso doble, habitación individual de aislados, habitación para pacientes con capacidades especiales.
- Área técnica: central de enfermeras, limpio, sucio.

- Área de suministros y soporte: medicación, lencería, almacén de fungible, almacén de aparataje y otros productos, llegada de carros de comida y preparación de alimentos, residuos y ropa sucia, limpieza.
- Área de personal: despacho del jefe de servicio, secretaría, despacho de supervisión, estar del personal, sanitario personal, habitación médico de guardia, sala multiuso.
- Área de familiares: despacho de información, sala de espera de familiares, baterías sanitarias.

### **Plan de espacios para la Unidad de Cuidados Intensivos:**

- Área del paciente: Cubículo individual (8), cubículo individual de aislados (1).
- Área técnica: central de enfermeras, limpio, sucio.
- Área de suministros y soporte: medicación, lencería, almacén de material fungible, almacén de aparataje y otros productos, residuos y ropa sucia, limpieza.
- Área de personal: despacho de supervisión, estar de personal, habitación médico de guardia.
- Área de familiares: despacho de información, sala de espera de familiares, baterías sanitarias, técnica de aislamiento familiares.

### **Unidad de Neonatología**

La Unidad de Neonatología es contigua al Centro Obstétrico. La Unidad se ha concebido de forma integral, con salas contiguas organizadas por nivel de cuidados: medios (16) y críticos (9).

En sala de intermedios se han configurado un box de aislado para la atención a pacientes con procesos infecto-contagiosos.

### **Área Obstétrica y Quirúrgica**

Comprende los locales dedicados a la actividad quirúrgica (quirófanos) de las distintas Especialidades y áreas. La excepción es el quirófano dedicado a cesárea que está integrado en el Centro Obstétrico, respecto que estos sean a su vez contiguos al Centro Quirúrgico, en cuyo caso los quirófanos de cesáreas tienen un uso limitado a este fin.

## Centro Obstétrico

Esta unidad permite la realización de todo el proceso de atención al parto en un mismo espacio. Esto supone realizar el trabajo de parto de forma más natural y humanizada, con todas las garantías que el proceso requiere.

## Centro Quirúrgico

CENTRO QUIRÚRGICO				
<b>Área de familiares</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho de información	Contacto e información a familiares	1	10	10
Sala de espera de familiares	Descanso y contacto	1	24	24
Baterías sanitarias	Para uso del público. Una hombres, otras mujeres, ambas con capacidad para personas con capacidad limitada	4	2	8
Subtotal				42
<b>Área administrativa (Servicio de Anestesia)</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho Jefe del Bloque Quirúrgico	Trabajo administrativo	1	10	10
Zona de apoyo administrativo	Ubicación del eventual personal de apoyo administrativo	1	8	8
Sala multiuso	Sesiones clínicas / aula / reuniones y trabajo médico	1	24	24
Subtotal				42
<b>Área quirúrgica</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Vestíbulo acceso	Acceso único controlado de personal,			

	pacientes y material			
Control	Para control de acceso de pacientes como de personal a vestidores			
Espera de Camas	Espacio para espera de camas			
Recepción y transferencia	Paso de cama a mesa quirófano			
Limpieza de Tablero Quirúrgico/Tablas / Mesas	Limpieza y desinfección de tableros quirúrgicos y carritos de transporte por medios manuales	1	8	8
Vestidores personal	Filtros de acceso a zona limpia	2	14	28
Técnica de Aislamiento	Espacio para la colocación /depositar calzas	2	2	4
Almacén equipos anestesia	Almacenaje equipos de anestesia	1	12	12
Almacén material estéril	Recepción, almacenaje y preparación material estéril	1	8	8
Esterilización	Zona para esterilización rápida y puntual	1	12	12
Sala de preanestesia	Zona para preparación del paciente. 5 puestos: 3 adultos, 2 pediátricos	1	30	30
Lavabo médicos	Lavado de manos de cirujanos. A la entrada de cada quirófano	5	2	10
Quirófano	Acto quirúrgico	5	42	210
	Quirófanos polivalentes para cirugía compleja de diversas especialidades			
Sucio	Almacenaje de material sucio	1	4	4
Almacén de equipos portátiles	Almacenaje de equipos de RX portátiles e Intensificadores de Imagen	1	12	12
Limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>341</b>
<b>Área de reanimación</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
Recepción y transferencia	Paso de la mesa quirúrgica a la cama			

Reanimación de Cirugía	12 puestos de reanimación de pacientes y espera traslado a unidades	1	120	120
Control Enfermería	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de reanimación	1	8	8
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Sucio	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
Lencería	Almacén de ropa limpia	1	4	4
Almacén	Para almacenaje y mantenimiento de equipos	1	6	6
Sanitario personal	Apoyo para el personal del Área	2	2	4
Limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>153</b>
<b>Área de personal</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
Estar personal	Descanso de personal no sanitario y sanitario	1	14	14
Sanitario personal	Apoyo para el personal del Área	2	2	4
<b>Subtotal</b>				<b>18</b>
<b>TOTAL Centro Quirúrgico</b>				<b>596</b>

En el caso concreto del Hospital IESS Babahoyo, la dotación total de quirófanos es: 3 generales inteligentes, 1 Gineco - obstétricos, 1 oftalmológico y 1 de emergencia.

En la ubicación del Centro Quirúrgico se tomó en cuenta los circuitos diferenciados de pacientes, personal y logística, y sus relaciones funcionales con Emergencias, Cuidados Intensivos, Hospitalización y los circuitos logísticos de limpio y sucio (incluida Esterilización).

## Área ambulatoria

Está integrada por cuatro Unidades Funcionales, que comparten la característica de que los pacientes acuden desde su domicilio, de forma programada y referida o no

Nuestro hospital asentado en la capital de la provincia, Babahoyo, no cuenta con una Unidad Ambulatoria de Atención, por lo que recibe pacientes de todas las zonas de influencia.

## Emergencias

En la Unidad de Emergencias se atiende tanto a adultos y niños. Para hacer compatible la eficiencia en la utilización de espacios, personal y equipos, con la necesaria diferenciación de la atención que requieren los dos tipos de pacientes, el modelo funcional que se propone para es: Recepción, Resucitación y Observación únicas, con salas de espera y zonas de atención general a pacientes diferenciadas para cada grupo de pacientes.

UNIDAD DE EMERGENCIAS				
Área de recepción de pacientes				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estacionamiento	Estacionamiento ambulancias			
Llegada de Ambulancias	Desembarco de pacientes que acceden en ambulancia			
Vestíbulo pacientes	Desembarco y acceso de pacientes			
Control puerta y accesos	Control de estar de celadores	1	6	6
Almacén camillas / sillas	Parking de camas, sillas u otras ayudas	1	10	10
Recepción y Admisión	Recepción de pacientes única	1	12	12
Central de seguridad	Puesto permanente de control	1	10	10
Cuarto de custodia	custodia de bienes y objetos de pacientes y personal del hospital	1		
	Incluido en la anterior			
<b>Subtotal</b>				<b>38</b>

Área de familiares		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estacionamiento	estacionamiento familiares y pacientes que acceden por sus medios			
Vestíbulo familiares	Acceso de familiares			
Espera de familiares	Estar y espera para el familiar del paciente tratado en Admisión Continua	1	50	50
Baterías Sanitarias	Servicios para familiares	4	2	8
<b>Subtotal</b>				<b>58</b>
Área de atención inmediata				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Unidad de Choque	Atención del paciente grave	1	22	22
Sala de procedimientos	Para realización de procedimientos menores	1	20	20
<b>Subtotal</b>				<b>42</b>
Área de atención a pacientes: Gineco-obstetricia				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnostico de pacientes	1	16	16
Consultorio de atención	Para exploración y diagnostico de pacientes	2	16	32
<b>Subtotal</b>				<b>48</b>
Área de atención a pacientes Pediátricos y Neonatos				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnostico de pacientes	1	16	16
Consultorio de atención	Para exploración y diagnostico de	2	16	32

	pacientes			
Subtotal				48
<b>Observación</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de observación y estabilización: Mujeres	3 puestos para pacientes que requieran tratamientos o valoración secuencial durante varias horas	1	18	18
Sala de observación y estabilización: Niños	3 puestos para pacientes que requieran tratamientos o valoración secuencial durante varias horas	1	18	18
Sanitario paciente	Servicios para pacientes a la espera de atención	2	4	8
Subtotal				44
<b>Área técnica y zonas de apoyo</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Una en Obstetricia, Otra Neonatología		Mejor si única		
Central de enfermeras	Apoyo a las salas de atención asistencial	1	10	10
	Control de las salas de camillas			
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Medicación	Almacén específico de Farmacia			
Sucio	Área de lavado y almacén de material sucio	1	3	3
Subtotal				17
<b>Área de suministros y soporte</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	
Medicación	Almacén específico de Farmacia en central de enfermería	-		
	Valorar posible ubicación de sistemas			

	automatizados de unidosis			
Lencería	Almacén de ropa limpia	1	6	6
Almacén	Almacén de fungible y material	1	8	8
Oficio	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos	1	4	4
Residuos / ropa sucia	Almacenaje de residuos y ropa sucia	1	4	4
Cuarto de Aseo	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>25</b>
<b>Area administrativa</b>	<b>Común</b>			
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	10	10
Zona de apoyo administrativo	Ubicación del eventual personal de apoyo administrativo	1	8	8
	Sirve también de zona de espera y antesala de acceso al despacho de los Jefe Médico			
<b>Subtotal</b>				<b>18</b>
<b>Área de personal</b>	<b>Común</b>			
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
Zona de estar	Para descanso del personal	1	16	16
Sanitario personal	Apoyo para el personal	2	2	4
Dormitorios individuales con aseo	Descanso del médico de guardia	1	14	14
<b>Subtotal</b>				<b>34</b>
<b>TOTAL Emergencias</b>				<b>330</b>

En el Triage: los pacientes serán atendidos inicialmente por el médico residente o enfermera entrenada en dicha labor, que valoran su nivel de gravedad, toman constantes

vitales y asignan nivel de prioridad de atención. Es el primer espacio al que se dirigen los pacientes no críticos (estos van directamente al cuarto de reanimación).

**Asignación de prioridad:** Se aplica el sistema escala de Triage de emergencia canadiense o citas. El sistema permite objetivamente clasificar a los usuarios bajo criterios de prioridad de atención, así como establecer los modificadores fisiológicos de segundo orden (temperatura, dolor, mecanismo de daño y glicemia) son necesarios para asignar el nivel en algunas entidades específicas.

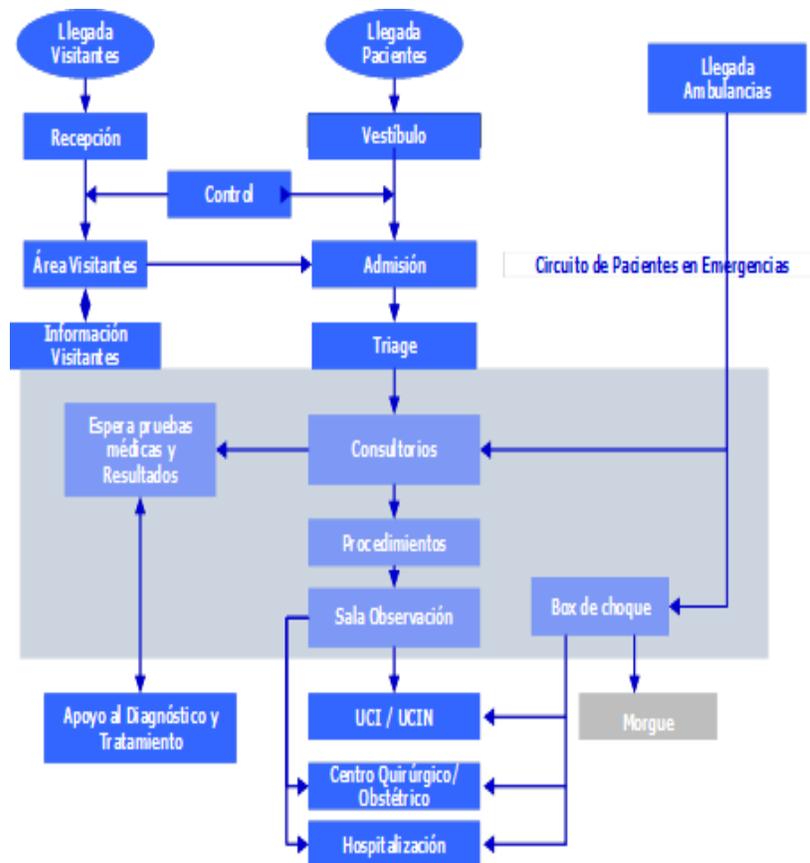
<b>NIVEL</b>	<b>Acción inmediata</b>	<b>Riesgo vital</b>	<b>Tiempo atención enfermería</b>	<b>Tiempo atención médica</b>
<b>I</b>	Resucitación	Inmediato	Inmediato	Inmediato
<b>II</b>	Estabilización	Alto. Inestabilidad fisiológica / dolor intenso	Inmediato	15 minutos
<b>III</b>	Atención urgente	Potencial. Estabilidad fisiológica.	30 minutos	30 minutos
<b>IV</b>	Atención menos urgente	Situación potencialmente seria. Complejidad significativa.	60 minutos	60 minutos
<b>V</b>	Atención no urgente	No se requieren exploraciones	120 minutos	120 minutos

Consultorios es la zona en la que los pacientes con problemas menores son atendidos, sin pasar a observación. Un cierto porcentaje de los pacientes requiere estudios complementarios (laboratorio, Imagenología).

Observación: concebida para estancias inferiores a 24 horas (promedio 6 h.), mientras se adopta la decisión clínica de ingresar al paciente o darle de alta.

La Unidad de Emergencias se ubica en la planta baja. El elevado número y la eventual gravedad de los pacientes que llegan a la Unidad hacen que ésta tiene un acceso diferenciado, bueno y exclusivo, para los pacientes, sus familiares y los vehículos.

En la organización de los espacios deberán tenerse en cuenta tanto los circuitos de los pacientes, como los de profesionales y logístico.



## CIRUGÍA DEL DÍA

Es el área asistencial en la que se realizan procedimientos quirúrgicos que requieren un tratamiento y un nivel de control que no se puede restar en consultas externas y que por razón de eficiencia en la utilización del recurso cama.

CIRUGÍA DEL DIA				
<b>Zona de recepción-admisión</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción	Admisión de pacientes	1	10	10
Sala de espera	Estancia de pacientes y familiares	1	20	20
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos	2	4	8
Subtotal				38
<b>Zona de atención</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Consultorio	Espacios para examen clínico y entrevista	1	16	16
Sala de tratamiento	8 puestos de tratamiento, 2 en cama y 6 en sillón	1	48	48
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos	2	4	8
Subtotal				72
<b>Área técnica</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Central de enfermeras	Apoyo a las salas de atención asistencial	1	8	8
	Control de las salas de camillas			
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Medicación	Almacén específico de Farmacia			
Sucio	Área de lavado y almacén de material sucio	1	3	3
Subtotal				15

Área de suministros y soporte				
Dependencia	Función	Uds.	M2	
Almacén	Almacén de fungible y material	1	8	8
Residuos / ropa sucia	Almacenaje de residuos y ropa sucia	1	4	4
Cuarto de Aseo	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
Subtotal				15
Área de Gestión y Administración				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho	Trabajo administrativo	1	10	10
Secretaría	Apoyo administrativo	1	8	8
Subtotal				18
TOTAL Hospital de día				158

### FISIATRIA

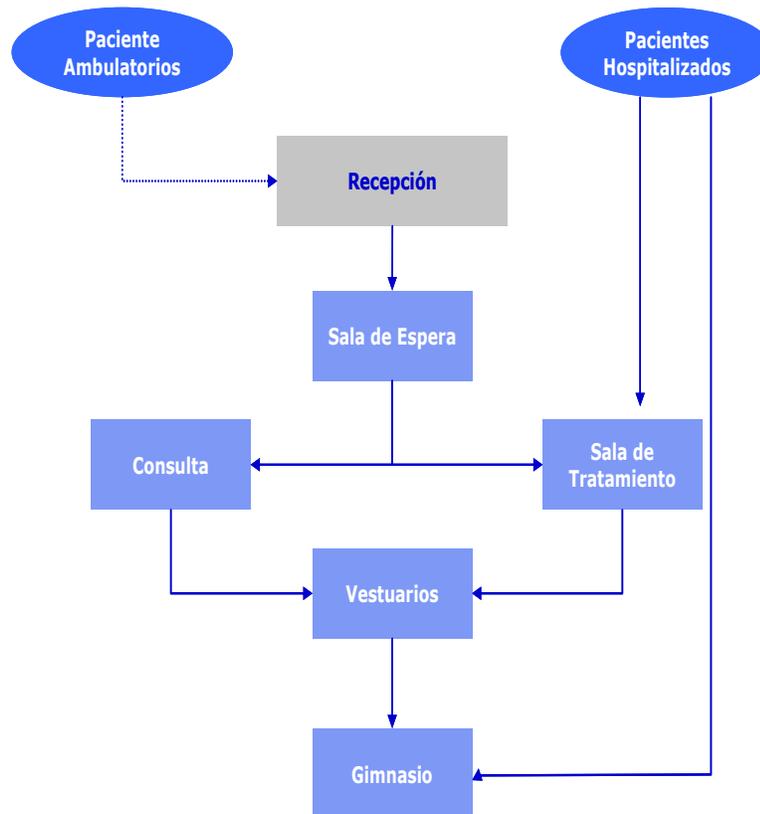
Es el Área de atención para aquellos pacientes que requieren recuperación física y social. En el Hospital IESS Babahoyo está destinada principalmente a la rehabilitación de los procesos traumatológicos, neurológicos, rehabilitación del lenguaje y terapia ocupacional. Está ubicada en planta baja y es fácilmente accesible tanto para pacientes ambulatorios (la mayoría) como hospitalizados. También tiene una buena comunicación con Imagenología.

En la organización de los espacios en la Unidad se tomaron en cuenta los circuitos de los pacientes.

FISIATRÍA				
Área de recepción de pacientes				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción	Admisión de pacientes			
Sala de espera	Para pacientes			

Debería poder utilizarse la de Consultas Externas				
Subtotal				0
<b>Área técnica</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Consultorio	Espacios para examen clínico y entrevista	1	14	14
Sala de logoterapia	Terapia del lenguaje y Comunicación humana	1	16	16
Sala de Cinesiterapia	Terapias del sistema locomotor	1	40	40
	Terapia física (mecanoterapia)			
	Tracción Cervical			
	Terapia de la marcha			
Zona de Boxes	Aplicación de compresas	2	6	
Incluida en la anterior	Electroterapia			
	Termoterapia			
	Neurología			
Subtotal				70
<b>Área de soporte y suministros</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Almacén material unidad	Almacén de aparataje y otros productos	1	8	8
Cuarto de Aseo	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
Subtotal				11
<b>Área administrativa y de personal</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	10	10

Secretaría	Trabajo de la Secretaria de Jefe de Servicio	1	8	8
Sanitario personal	Apoyo para el personal	2	2	4
<b>Subtotal</b>				<b>22</b>
<b>TOTAL Fisiatría</b>				<b>103</b>

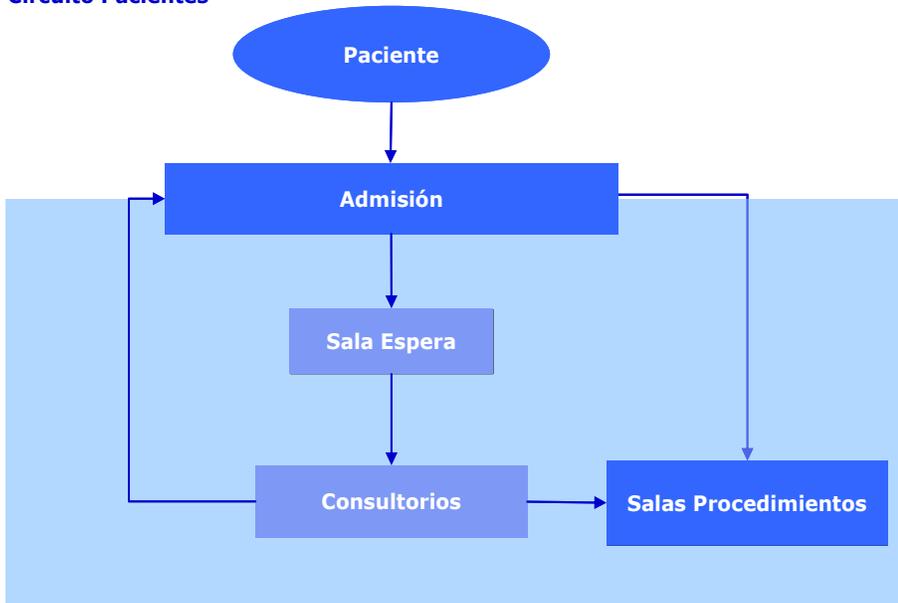


### Consultas Externas

En el área de Consultas Externas se realizan las visitas médicas de los pacientes ambulantes. Es una de las áreas de mayor importancia en el hospital, debido al elevado número de pacientes que atiende, a la complejidad creciente de los procesos que se resuelven de forma ambulatoria y a la generalización de las denominadas "consultas de alta resolución".

La Unidad está dotada de 2 locales de enfermería, 22 consultorios médicos y su propia sala de espera.

**Circuito Pacientes**



**CONSULTAS EXTERNAS y GABINETES AUXILIARES**

Área de recepción-admisión				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción-Citación	Citación y control de pacientes que acuden a CCEE y Gabinetes.	1	16	16
Si las CCEE se disponen en varias plantas, disponer puntos auxiliares de Atención-Citación en cada planta.				
Limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>19</b>
Área técnica de Documentación Clínica (detrás de Recepción-Citación)				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho de Jefe de Registros Hospitalarios	Trabajo de Jefe de Registros	1	10	10
Secretaria de Jefe de Oficina	Trabajo Administrativo y de Secretaría	1	8	8
Zona de trabajo para técnicos	Área de trabajo en estadística en área	1	24	24

en estadística en área médica (Codificador)	médica (Codificación)			
<b>Subtotal</b>				<b>42</b>
<b>Área de archivo de Historias Clínicas</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Archivo de historias	Zona de almacenamiento de documentos clínicos	1	30	30
<b>Subtotal</b>				<b>30</b>
<b>Unidad Funcional de CCEE de Obstetricia</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Salas de espera	Estancia de pacientes y familiares	2	72	144
Sanitarios	Servicios higiénicos	2	4	8
Local de enfermería	Realización de mediciones clínicas o somatométricas previas al ingreso en los consultorios médicos.	2	16	32
Consultorio/ Gabinete	Para exploración y atención de pacientes	8	16	128
Sala de ecografía con baño	Para exploración y atención de pacientes	4	12	48
Sala de procedimientos	Zona común para pequeños procedimientos, curas ...	2	20	40
<b>Subtotal 1 Unidad Funcional de CCEE y gabinetes</b>				<b>400</b>

<b>Unidad Funcional de Neonatología</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Salas de espera	Estancia de pacientes y familiares	2	63	126
Sanitarios	Servicios higiénicos	2	4	8
Local de enfermería	Realización de mediciones clínicas o somatométricas previas al ingreso en los consultorios médicos.	3	10	30

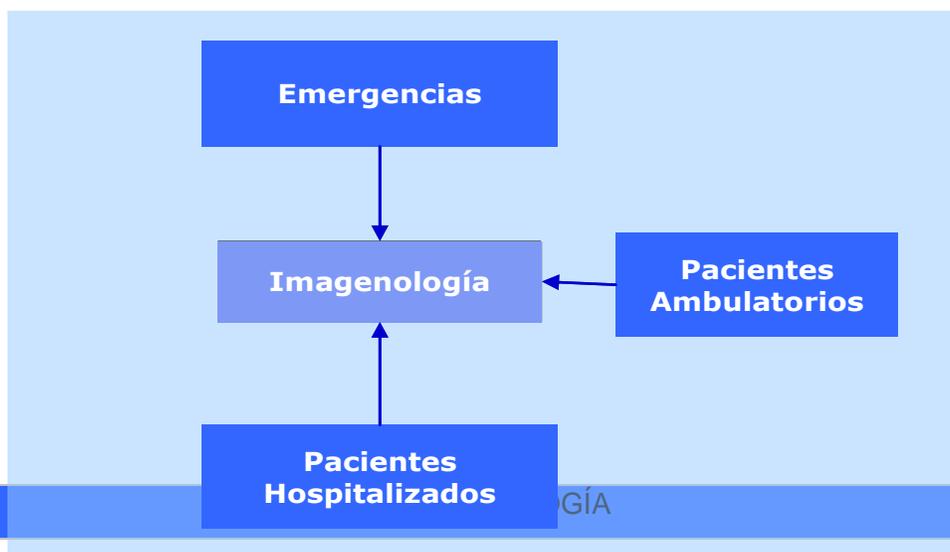
Consultorio/ Gabinete	Para exploración y atención de pacientes	9	16	144
Sala de procedimientos	Zona común para pequeños procedimientos, curas ...	2	20	40
<b>Subtotal</b>				<b>348</b>

<b>TOTAL Consultas Externas</b>	<b>839</b>
---------------------------------	------------

### Área de soporte asistencial

#### Imagenología

El área de Imagenología tiene como finalidad el estudio diagnóstico, y, cada vez más también, la realización de procedimientos intervencionistas, a pacientes ambulatorios y hospitalizados. Por ello el área se configuró previendo dos circulaciones netamente diferenciadas, la de los pacientes ambulatorios (o externos) y la de los pacientes hospitalizados. Así mismo se previó la circulación de profesionales, claramente diferenciada de la de los pacientes ambulatorios.



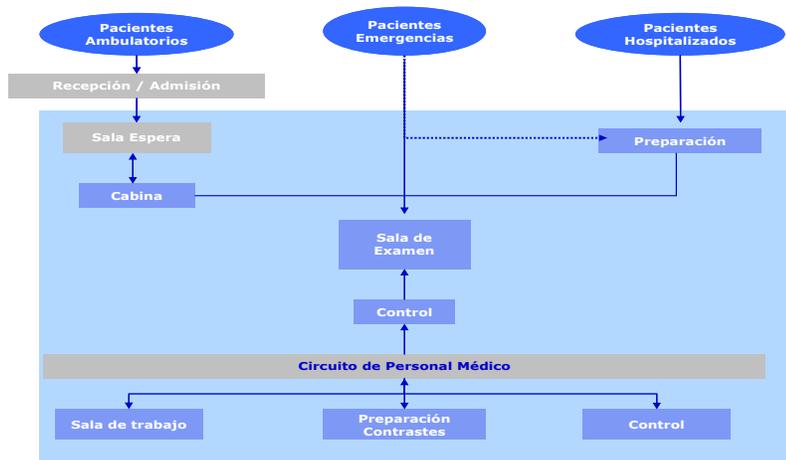
Área del paciente		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Recepción y área de citas de pacientes	Citación control y organización de los pacientes para estudios	1	8	8

Salas de espera	Pacientes y acompañantes pendiente de estudio	1	24	24
	Concebida para funcionamiento con cita previa			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos de los pacientes ambulantes	2	2	4
Preparación paciente/ Espera de encamados	Preparación del paciente para estudio	1	18	18
<b>Subtotal</b>				<b>54</b>
<b>Unidad de Ultrasonidos</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño	2	10	20
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico	4	1	4
	2 por ecógrafo			
Sanitarios	Uno por ecógrafo	2	2	4
<b>Subtotal</b>				<b>28</b>
<b>Unidad de Radiología</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
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 2 equipos			
Espacio de reserva	Posible ampliación	1	35	35
<b>Subtotal</b>				<b>61</b>

<b>Unidad de Atención a la mujer</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	2	1	2
Mamógrafo	Estudios mamográficos con y sin esterotaxia	1	18	18
<b>Subtotal</b>				<b>20</b>
<b>Telemedicina</b>				
Sala de telemedicina	Transmisión/recepción de imágenes	1	16	16
<b>Subtotal</b>				<b>16</b>
<b>Área técnica</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de trabajo/ Interpretación/Informes	Para interpretación de imágenes y realización de informes	1	14	14
	Ubicación consolas interpretación			
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
<b>Subtotal</b>				<b>30</b>
<b>Área de Apoyo</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Almacén	Almacenaje de productos de Imagenología	1	6	6
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4	4
Sucio	Limpieza y almacenaje de material sucio	1	3	3

Limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3	En la organización de los espacios, deberán tenerse
<b>Subtotal</b>				<b>16</b>	
<b>Área administrativa y de personal</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio	1	10	10	
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio	1	8	8	
Zona de estar	Para descanso del personal	1	12	12	
Sanitarios personal	Apoyo para el personal de Endoscopia	2	2	4	
<b>Subtotal</b>				<b>34</b>	
<b>TOTAL Imagenología</b>				<b>259</b>	

rese en cuenta las circulaciones indicadas, y especialmente la del paciente que se representa en el siguiente gráfico.



## Laboratorio

LABORATORIO				
Área de toma de muestras				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Sala de espera	Si común con CCEE suprimir esta	1	16	16

Recepción		1	6	6
Área general de extracciones	Para pacientes de consultas externas 2 puestos	1	10	10
Sala de Extracciones especiales	Espacio polivalente para recuperación o para realización de extracciones especiales	1	8	8
Baterías sanitarias	servicio higiénico para paciente	2	4	8
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	3	3
Sucio	Limpieza y almacenaje de material sucio	1	4	4
<b>Subtotal</b>				<b>55</b>
<b>Área de recepción y pre analítica</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Recepción de muestras y pre-analítica	Zona de recepción de muestras	1	10	10
<b>Subtotal</b>				<b>10</b>
<b>Área de procesamiento</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Bioquímica y Hematología	Autoanalizadores	1	40	40
Urianálisis	Preparación de orina	1	18	18
	Procesamiento muestras			
Baciloscopias		1	14	14
Regadera de seguridad	Para situaciones puntuales	1	2	2
Despacho de validación	Elaboración informes	1	8	8
	Trabajo de médicos			
<b>Subtotal</b>				<b>82</b>
<b>Zona laboratorio de Anatomía patológica</b>				

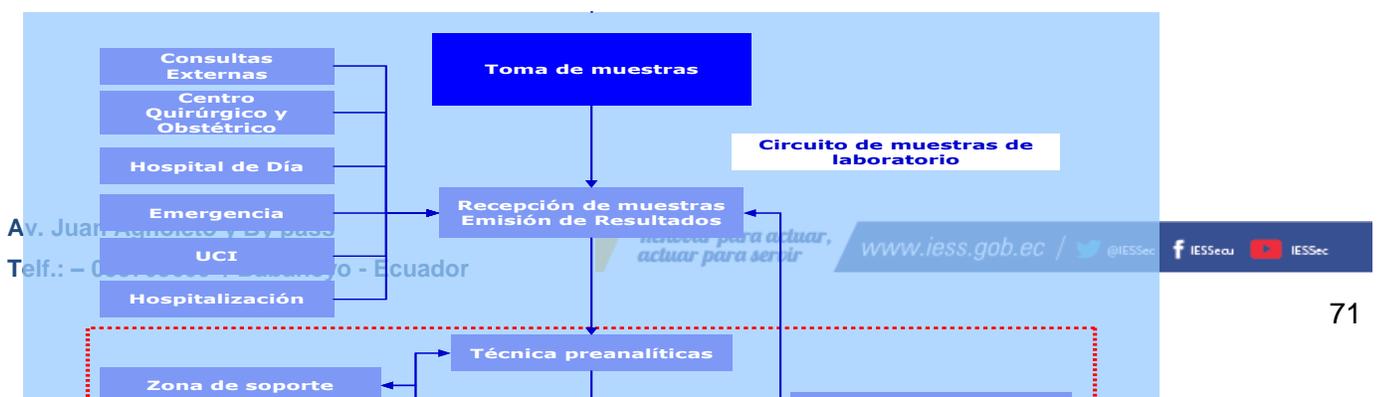
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Laboratorio	Tallado:	1	16	16
	Descripción y Tallado de piezas			
	Técnicas:			
	Biopsias			
	Citologías			
	Técnicas especiales			
Regadera seguridad	Para situaciones puntuales	1	1	1
Sala de Necropsias	Realización de autopsias (en Morgue)			
<b>Subtotal</b>				<b>17</b>
<b>Zona de soporte</b>				
Cámara fría	Almacenaje de reactivos	1	6	6
Almacén	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	1	6	6
Lavado del material	Limpieza de material	1	6	6
Limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	3	3
Zona de refrigeradores y congeladores	Congeladores a -30° ó -40°	1	6	6
Sucio	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
<b>Subtotal</b>				<b>31</b>
<b>Área Administrativa y de personal</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho supervisor	Para supervisión	1	8	8
Zona de estar	Para descanso del personal	1	12	12
Sanitarios personal	Apoyo para el personal de la Unidad	2	2	4
	Regadera seguridad, para situaciones			

	puntuales			
Subtotal				24
TOTAL laboratorio clínico				219
<b>BANCO DE SANGRE</b>				
<b>Zona técnica</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Retipaje y Pruebas Cruzadas	Retipaje y Pruebas Cruzadas - Estudios	1	12	12
	Identificar sangre compatible			
Refrigeradores, congeladores	Albergar congeladores diferenciados para productos biológicos	1	10	10
	Refrigeradores para bolsas de sangre y depósito de derivados hemoterapias			
Subtotal				22
<b>TOTAL Laboratorio</b>				<b>241</b>

El laboratorio se concibe como un laboratorio satelital del hospital. Merced a que la muestra "viaja" y los resultados se transmiten por medios telemáticos. Anatomía Patológica es también un servicio integrado funcionalmente con el hospital, que tiene como requerimiento una buena comunicación con bloque quirúrgico para la recepción de muestras intraoperatorias y la morgue.

El laboratorio incluye los siguientes espacios:

En la organización espacial del laboratorio, es preciso tener en cuenta el circuito de las muestras que en él se procesan:



## Morgue

Área de Morgue				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Estacionamiento	Estacionamiento			
Vestíbulo	Acceso específico a Morgue			
Control puerta y accesos	Espacio de uso polivalente	1	6	6
Cámara	Conservación de cadáveres (2 cuerpos)	1	5	5
Compresores	Para las cámaras	1	2	2
Vestidor personal	Cambio de ropa del personal	2	6	12
Sala de autopsias	Realizar extracciones sobre difunto para su estudio	1	48	48
Lavado	Para lavado del material	1	6	6
Almacén	Para utillaje específico de autopsias	1	6	6
Cuarto de Aseo	Almacén artículos de limpieza	1	6	6
Sanitarios	Para familiares y visitas	2	2	4
<b>TOTAL Morgue</b>				<b>95</b>

La morgue está funcionalmente vinculada al Servicio de Anatomía Patológica, por ser el responsable de la realización de autopsias.

## Farmacia

FARMACIA				
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total

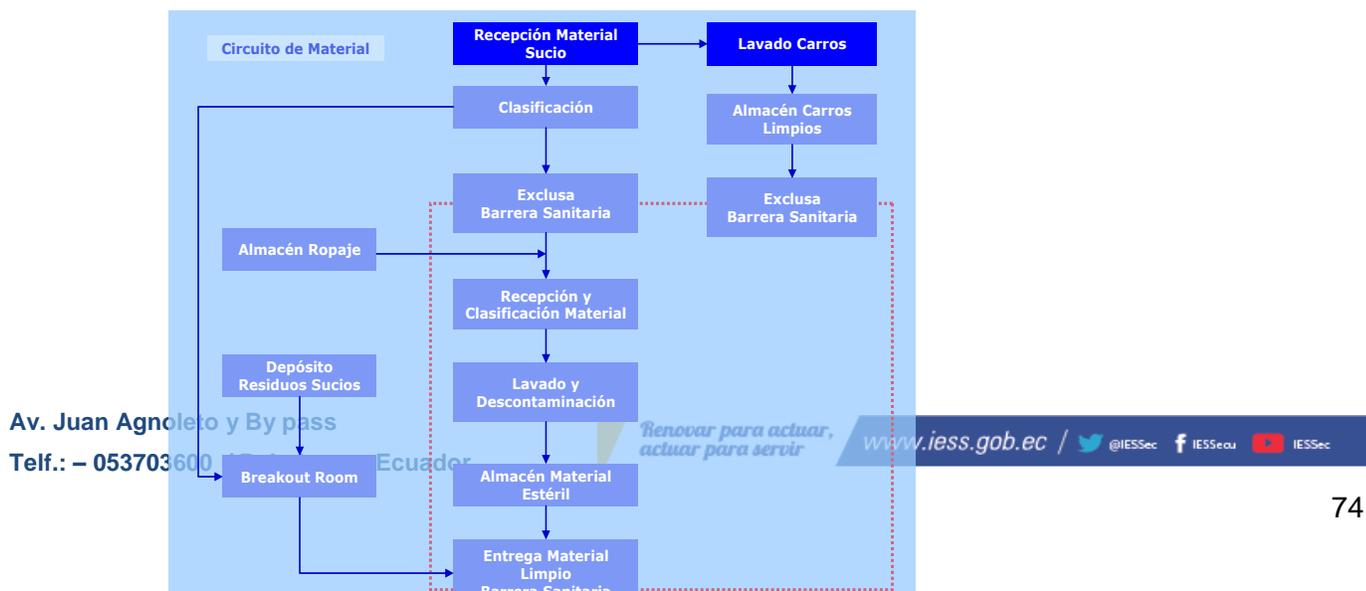
Zona de Dispensación Externa	Pedidos y dispensación a pacientes externos y medicamentos en ensayo clínico	1	24	24
	Incluye un mostrador a zona de atención y comunicación interna con almacén			
Zona dispensación al Hospital	Disposición de los carros preparados para su traslado a planta	1	8	8
Área de Farmacotécnia	Preparación de Unidosis	1	20	20
Zona de lavado de manos	Protocolos de higiene del personal			
Área de refrigeradores	Zona de refrigeradores y congeladores	1	6	6
<b>Subtotal</b>				<b>58</b>
<b>Área de Recepción, almacenamiento y suministro (con control de acceso )</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Acceso exterior	Acceso exterior para descarga de suministros			
Recepción	Recepción de suministros previamente controlados por el Almacén central	1	8	8
Almacén	Almacén central de la unidad	1	25	25
<b>Subtotal</b>				<b>33</b>
<b>Área Administrativa y de personal</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Despacho	Trabajo administrativo	1	10	10
Secretaría	Apoyo administrativo	1	8	8
Trabajo administrativo	Gestión de la adquisición de medicamentos	1	10	10
	Control de consumos y existencias			
Sanitarios de personal	Apoyo	2	2	4
<b>Subtotal</b>				<b>32</b>

Tiene un fácil acceso de mercancías desde el exterior (con circulación independiente). Además existe un buen acceso desde el servicio de farmacia a los sistemas de circulación vertical de suministros, de forma que los desplazamientos de productos farmacéuticos a las distintas áreas consumidoras es lo más corto posible.

## ESTERILIZACIÓN

La unidad asume la limpieza y esterilización de todo el material quirúrgico reutilizable que se genera en el Hospital IESS Babahoyo (excepto los endoscopios flexibles si se dotará de Unidad de Endoscopias): principalmente centros quirúrgico y obstétrico, pero también en otras unidades usuarias (principalmente Cuidados Intensivos, Emergencia).

La Unidad de Esterilización incluye una zona de sucio y otra de limpio. Los espacios se organizan según un orden lógico del proceso de esterilización, de manera consistente con el control de calidad y con el modelo de “paso adelante”, de forma que se impida volver atrás en el proceso.



ESTERILIZACIÓN				
<b>Área administrativa</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Secretaría	Apoyo administrativo de la Unidad	1	8	8
	Para archivar todos los cultivos de los procesos de esterilización y sus registros			
Subtotal				8
<b>Área técnica</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción de material sucio	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	1	6	6
Lavado de carros	Lavar carros de transporte de material	1	10	10
	Secado de los carros de transporte			
Almacén de carros limpios	Espera de carros hasta su utilización	1	10	10
Cuarto de aseo zona sucia	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
Zona de lavado y clasificación	Se agrupan los materiales por familias de igual tratamiento	1	10	10
Técnica de Aislamiento	Espacio para cambiarse de calzas,	1	2	2

	batas y lavado de manos			
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			
Zona de Autoclaves de Vapor	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
Almacén material estéril (en circuito)	Almacén de material ya esterilizado, dispuesto para su entrega	1	8	8
Entrega material	Entrega de material estéril a las diferentes unidades funcionales del Hospital	1	6	6
Cuarto de aseo zona estéril	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>94</b>
<b>Área de apoyo y suministros</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Almacén textil	Almacén de material textil nuevo	1	8	8
Almacén desechable y nuevo	Almacén de material como papel, bolsas, fungibles, etc.	1	8	8
Sucio	Área de lavado y almacén de material sucio	1	4	4
<b>Subtotal</b>				<b>20</b>
<b>Área de personal</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>

Estar de personal	Descanso de personal	1	12	12
Sanitario personal	Apoyo para el personal	2	2	4
<b>Subtotal</b>				<b>16</b>
<b>TOTAL Esterilización</b>				<b>138</b>

## Área no asistencial

**Área de público.** Como su denominación indica, es una zona orientada a personal ajeno al hospital, y que por tanto debe ser fácilmente accesible desde el exterior, preferiblemente sin pasar por otras dependencias hospitalarias

### Cafetería

CAFETERÍA				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Cafetería de público	Zona de barra y espacio para mesas y sillas	1	60	60
Cafetería de personal	Zona de barra y espacio para mesas y sillas	1	40	40
Cocina	Preparación de la comida	1	12	12
Almacén	Zona de almacén de varios	1	8	8
Lavado de vajilla	espacio para el lavado e higienización de vajilla	1	6	6
Baterías sanitarias	Apoyo para el personal	2	2	4
<b>TOTAL Cafetería</b>				<b>130</b>

El Hospital dispondrá de una cafetería en cuya ubicación se deberá tenerse en cuenta el flujo y circulación de personas con las diferentes áreas del hospital: pacientes y familiares que van/vienen de

Toma de muestras, Consulta Externa, Imagenología, Emergencias y Unidades de Hospitalización, entre otras.

## Auditorio

Debido a la limitación de espacio, el auditorio es la única dependencia de docencia de que dispondrá el Hospital Materno-Infantil, por ello se valorará la colocación de mamparas de separación que permitan, en caso de necesidad transformarlo en 2-3 aulas de menor tamaño.

El auditorio, concebido para unas 100 personas, dispondrá de los siguientes espacios:

AUDITORIO				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Auditorio/ Salón de actos	Actos relacionados con el Hospital	1	80	80
Despacho/zona preparación	Para el conferenciante	1	8	8
Sala de Técnica	Proyecciones diversas	1	8	8
Instalaciones	Redes de comunicación e informáticas	1	1	1
Sanitarios	Servicios higiénicos para el salón de actos	2	2	4
<b>TOTAL Auditorio</b>				<b>101</b>

## Gestión

### Dirección y Administración

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
<b>Gerencia</b>				
Despacho Director	Trabajo del Director	1	18	18
Secretaría	Secretaría del Director	1	8	8

<b>Subtotal</b>					<b>26</b>
<b>Dirección Asistencial</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Despacho	Trabajo de Director/Subdirectores	2	16	32	
Secretaría	Secretaría compartida por los dos anteriores	1	8	8	
<b>Subtotal</b>					<b>40</b>
<b>Dirección de Cuidados</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Despacho	Trabajo de Director/subdirector	1	14	14	
Secretaría	Secretaría de la Dirección de Cuidados	1	8	8	
<b>Subtotal</b>					<b>22</b>
<b>Área Administrativa y Gestión</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Responsables RRHH, Financieros y Suministros	Trabajo administrativo	2	14	28	
Secretaría	Secretaría de los responsables	1	8	8	
Trabajo administrativo	Trabajo administrativo (6 puestos)	1	24	24	
<b>Subtotal</b>					<b>60</b>
<b>Zona de apoyo de la Dirección</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Sala de juntas	Reuniones de 12 personas	1	16	16	
Oficio	Preparación de alimentos	1	4	4	
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para el área	2	4	8	
<b>Subtotal</b>					<b>28</b>

**TOTAL Dirección y Administración**
**176**

Dadas las características del área, tiene fácil acceso desde el exterior para simplificar circulaciones de visitas de la Dirección, personal de nueva incorporación y proveedores (no mercancías) que acuden a la Dirección, ninguna de las cuales se mezclan con las circulaciones de pacientes y profesionales que están desarrollando su actividad asistencial.

### Unidad de Atención al Asegurado

ATENCIÓN AL PACIENTE				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Vestíbulo de acceso	Acceso de familiares (visitas) y pacientes con orden de ingreso programado			
Admisión-Información	Información, control, y atención al beneficiario y visitantes			
Salas de espera	Estancia de pacientes y familiares (común con Admisión)			
Despacho de atención al usuario	Atención y orientación a pacientes y familiares	2	10	20
Despacho de asistente social	Atención y orientación social a pacientes y familiares	1	10	10
<b>TOTAL Atención al paciente</b>				<b>30</b>

Zona destinada a la ubicación del personal que realiza funciones de información, acogida y acompañamiento de pacientes. El área está ubicada próxima al área de Admisión hospitalaria y de Consulta Externa.

### Vestidor del Personal

VESTUARIOS DE PERSONAL			
Área de personal			

Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Vestíbulo	Control y registro de personal	1	8	8
Vestidor general femenino	Zona de cambio de ropa y aseo del personal	1	100	100
Vestidor general masculino	Zona de cambio de ropa y aseo del personal	1	50	50
<b>TOTAL Vestidores</b>				<b>158</b>

El Hospital IESS de Babahoyo dispone de un área propia y centralizada para los vestidores del personal. La ubicación de los vestidores estará próxima a la entrada de personal y a la distribución de uniformes (Ropería).

## *Servicios Generales*

### Informática

INFORMÁTICA				
Área de técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Zona administrativa	Trabajo informáticos	1	16	16
Granja Servidores	Espacio para la ubicación de servidores informáticos	1	30	30
<b>TOTAL Informática</b>				<b>46</b>

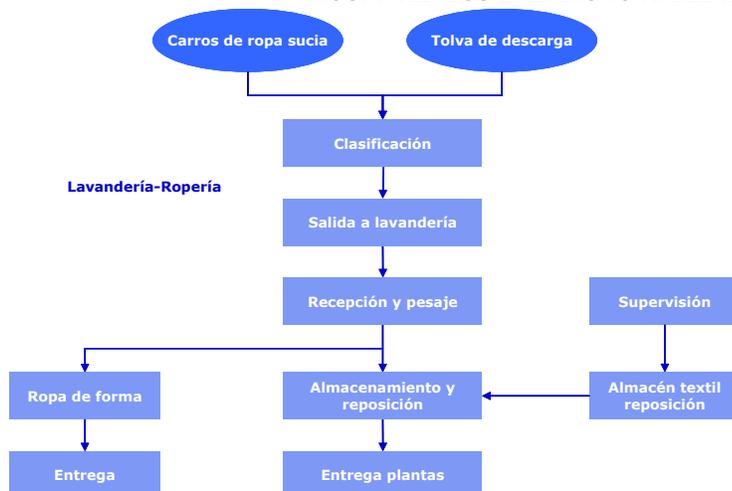
Este servicio tiene una importancia creciente en los hospitales, dada la tendencia a la informatización integral de la actividad hospitalaria. Por ello su diseño tiene en cuenta la tendencia al crecimiento. Nuestra Unidad de Informática dispondrá de los siguientes espacios:

## Lavandería-Ropería

ROPERÍA				
<b>Área de ropería</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Zona de entrega de uniformes	Control y Supervisión de Lavandería	1	10	10
Costurero	Zona de reparación de prendas o adaptaciones	1	10	10
Almacén de uniformes	Custodia de los uniformes de personal debidamente colgados o doblados según el orden establecido (tallas).	1	10	10
<b>Subtotal</b>				<b>30</b>
<b>Área sucia</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Recepción de ropa sucia	Lugar donde se entrega la ropa sucia	1	6	6
<b>Subtotal</b>				<b>6</b>
<b>Zona de apoyo</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>
Almacén general de ropería	Almacenado de ropa limpia de todo tipo	1	20	20
Cuarto de Aseo	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>23</b>
<b>TOTAL Ropería</b>				<b>59</b>

La lavandería es un servicio externalizado, de acuerdo con el modelo de gestión hospitalaria del IESS, y que se presta en las propias dependencias del Hospital por empresas especializadas. Se ha ubicado un espacio acondicionado como Ropería, donde se almacena y dispensa la ropa limpia a las unidades del hospital, y los uniformes de trabajo al personal del Hospital. Así mismo también cuenta con un área de costura y reparación.

HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.



## Bodega

BODEGA				
<b>Área de acceso y recepción</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Muelle de descarga	Descarga de suministros			
Recepción-Administración	Área de recepción y comprobación de suministros	1	10	10
Limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
Baterías sanitarias	Apoyo para el personal	2	2	4
Subtotal				10
<b>Área de almacenes</b>				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Almacén	Área de Almacenamiento centralizada	1	60	60
Área de Distribución	Preparación de pedidos y salida de estos	1	16	16
Almacén productos volátiles	De material inflamable, alcohol, etc.,...	1	8	8
Cámara Frigorífica	Para material de Laboratorios y otros que necesiten conservarse a baja temperatura	1	8	8
Subtotal				92

**TOTAL Almacén**
**102**

El servicio de almacén es el responsable de proveer las áreas necesarias para el almacenamiento de todo el material e insumos, herramientas, material de curación, que se requerirá para la operación del Hospital. El servicio de almacén es el responsable de la existencia y control del material en resguardo. El espacio de la bodega es insuficiente debido a la gran cantidad de insumos médicos, material de oficina, limpieza, que se requieren para contar con todos los stocks mínimos requeridos y de esta manera no desabastecemos.

### Cocina-Nutrición

NUTRICIÓN Y DIETÉTICA				
Área de recepción y almacenado				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Muelle de descarga	Descarga de suministros			
Control	Control de suministros y de stock de almacenes	1	4	
Almacén	Guardado de productos no perecederos	1	10	10
Almacén	Guardado de productos perecederos o de diario	1	10	10
Antecámaras	Actuará como vestíbulo	1	4	4
Cámara	Para conservación de productos lácteos	1	3	3
Cámara	Para conservación de productos cárnicos	1	3	3
Cámara	Para conservación de pescados	1	3	3
Cámara	Para conservación de verduras y hortalizas	1	3	3
Cámara	Para conservación de productos congelados	1	3	3
Sala de compresores	Proporcionan la temperatura adecuada a las distintas cámaras de conservación	1	4	4
<b>Subtotal</b>				<b>43</b>

Área de preparación y condimentación		Uds.	M2.	Total
Dependencia	Función			
Preparación	Para preparación de carnes	1	6	6
Preparación	Para preparación de pescados	1	6	6
Preparación	Para preparación de verduras	1	6	6
Preparación	Para preparación de platos fríos	1	6	6
Preparación	Para preparación de dietas especiales	1	6	6
Preparación	Para preparación de desayunos	1	6	6
<b>Subtotal</b>				<b>36</b>
Área de cocción y emplatado				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Zona de cocción y preparación de alimentos	Área para cocina y plancha	1	18	18
	Área de ollas			
	Área de freidoras			
Emplatado	labores de emplatado y preparación de carros de bandejas	1	18	18
Lavado de ollas	Área de lavado de perolas y elementos de cocción que no entran en el tren de lavado	1	6	6
Almacén de carros	guardado de carros de transporte de comida	1	12	12
Almacén de menaje	Guardado de menaje y vajillas	1	8	8
<b>Subtotal</b>				<b>62</b>
Área de Almacenamiento y distribución de carros				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Estacionamiento carros en espera	Espera de carros procedente de la cocina, listos para distribución a plantas	1	12	12
Cámara	Para conservación de productos	1	4	4

Sala de compresores	Proporcionan la temperatura adecuada a las distintas cámaras de conservación	1	2	2
Distribución carros comida		1	12	12
Acceso carros sucios		1	10	10
<b>Subtotal</b>				<b>40</b>
<b>Área de lavado y residuos</b>				
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Lavado de carros	limpieza de carros de transporte de comida	1	10	10
Lavado de vajilla	espacio para el lavado e higienización de vajilla	1	8	8
Almacén cartones	zona de desembalaje y ubicación de cartonajes y envases	1	3	3
Cámara desperdicios	Almacenado de basuras hasta su retirada por el correspondiente servicio	1	3	3
Limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3
<b>Subtotal</b>				<b>27</b>
<b>Área de personal</b>				
			<b>Opción A</b>	
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Trabajo administrativo	Apoyo administrativo a Nutrición	1	8	8
	Control de consumos y existencias			
Estar de personal	Comedor y descanso de personal	1	10	10
Vestidores	Cambio de ropa del personal	2	10	20
Sanitarios	Apoyo para el personal	2	2	4
<b>Subtotal</b>				<b>42</b>
<b>TOTAL Nutrición y Dietética</b>				<b>250</b>

Ubicada en planta baja, su situación es tal que elimina cualquier tipo de molestia causada por ruidos u olores. Tiene un acceso directo desde la calle a la zona de almacenaje y una salida específica para los residuos.

El circuito de proceso de preparación de los alimentados es el siguiente:

### Mantenimiento

MANTENIMIENTO					
<b>Área administrativa</b>					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Recepción / Secretaría y Archivo	Trabajos administrativos y de archivo	1	8	8	
Oficina Técnica	Trabajos varios de delineación, control.	1	10	10	
Gestión Técnica Centralizada	Trabajos de Gestión de los recursos energéticos y de operaciones de mantenimiento	1	10	10	
Subtotal				28	
<b>Área Técnica</b>					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Taller	Trabajos de reparación	1	16	16	
Almacén de mantenimiento	Almacén de material específico del Área	1	12	12	
Cuarto de aseo	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3	
Subtotal				31	
<b>Área de personal</b>					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Vestuarios + sanitarios	Cambio de ropa del personal	2	8	16	
Subtotal				16	
<b>TOTAL Mantenimiento</b>				<b>75</b>	

**Limpieza**

SERVICIO DE LIMPIEZA				
Área de personal y administración				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Estar de personal	Descanso del personal de limpieza	1	12	12
Vestidores personal	Servicios higiénicos y vestidor del personal de limpieza	2	12	24
Subtotal				36
Área de almacenes de productos y equipos de limpieza				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Almacén aparatos	Almacén de aparatos de limpieza	1	8	8
Almacén material	Almacén de material de limpieza	1	4	4
	Útiles de limpieza			
Subtotal				12
TOTAL Limpieza				48

El servicio se concibe como externalizado, de acuerdo con lo definido en el Modelo de gestión hospitalaria.

**Residuos**

DESECHOS Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS				
Área Técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción de residuos	Para residuos generales procedentes de carros	1	6	6
Lavado de carros	Área de lavado de carros	1	12	12
Área de residuos generales	Para residuos recuperables y reciclables	1	10	10
Área de residuos sólidos	Recogida de residuos asimilables a	1	8	8

	urbanos			
Área de residuos peligrosos	Material infeccioso, químico y radioactivo	1	4	4
<b>TOTAL Residuos</b>				<b>40</b>

El servicio incluye las instalaciones necesarias para la gestión y eliminación de todo tipo de residuos generados en el nuevo edificio específicamente en lo referente al Depósito de Residuos Patológicos, Biológico, Infecciosos Peligrosos Biológico-infecciosos (RPBI), con las condiciones y especificaciones que indique la Ley Ecuatoriana.

Se cuenta con un Autoclave instalado en la planta baja, sobre el sector posterior.

### **Seguridad**

Un hospital, como edificio de actividad continua, nunca cierra sus puertas, por lo que desde el punto de vista de la Seguridad, la prevención debe ser el principal punto en el desarrollo de dicho servicio, con funcionamiento 24 horas.

También es cometido de este servicio, se incluye la custodia de bienes y objetos para lo que se le debe dotar de la correspondiente instalación.

El hospital además cuenta con un servicio de vigilancia externalizado y compuesto por 18 guardias, distribuidos en las diferentes áreas.

### **Instalaciones**

La central de instalaciones, está ubicada en una zona que no interfiera con la labor asistencial (ruidos, vibraciones, electricidad estática, riesgos de explosión, otros), aplicándose en su diseño e infraestructuras la Normativa Legal Vigente referida a sistemas de seguridad y prevención de accidentes.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## CAPITULO 8 DIMENSIONAMIENTO ACTUAL

### RESUMEN DE SUPERFICIES POR ÁREAS

Hospital Materno-Infantil	Subtotal	Total área

Hospitalización	Unidad de Hospitalización Gineco-Obstétrica	2.256	2.962
	Hospitalización Pediátrica	706	
Neonatología	Neonatología	773	773
Cuidados intensivos	Cuidados intensivos	252	252
Área quirúrgica-obstétrica	Centro quirúrgico	596	1.131
	Centro obstétrico	535	
Área Ambulatoria	Emergencias	330	1.430
	CCEE	839	
	Fisiatría	103	
	Hospital de día	158	
Generales	Laboratorio	241	718
	Morgue	95	
	Farmacia	123	
	Imagenología	259	
Servicios administrativos y de soporte	Dirección y Administración	176	1.353
	Atención al Usuario y Trabajo Social	30	
	Auditorio	101	
Servicios Generales	Informática	46	
	Cafetería	130	
	Nutrición y Dietética	250	
	Esterilización	138	
	Lencería	59	
	Limpieza	48	
	Residuos	40	
	Asistencia técnica y mantenimiento	75	
	Bodegas	102	
	Vestuarios generales	158	
Instalaciones	¿?		

Total m2 útiles propuesto	8.619
---------------------------	-------

En la tabla se recogen las superficies útiles propuestas para las diferentes áreas y unidades funcionales, de acuerdo con la cartera de servicios y dimensionado básico definidos.

La dotación de espacios y sus dimensiones son las adecuadas al modelo de hospital que se está definiendo en la actualidad.

## **PLANTA BAJA.**

### **AREA DE EMERGENCIA.**

Dependencia	Uds.	M2	Total
Sala de espera	1	53,22	53,22
Triaje	1	26,08	26,08
Reanimación	1	28,91	28,91
Cirugía menor	1	11,28	11,28
Consultorio	3	41,51	41,51
Curación	1	17,21	17,21
Vestidores	2	24,38	24,38
Estación enfermería	1	18,13	18,13
Utilería	2	11,61	11,61
Desecho	1	2,58	2,58
Quirófano	1	35,37	35,37
Área Blanca	1	19,74	19,74
Equipo	1	6,50	6,50
Jefatura	1	3,76	3,76
Estar residentes	2	10,80	10,80

Observación hombres	1	26,86	26,86
Observación Niños	1	16,26	16,26
Observación	1	17,18	17,18
Observación mujeres	1	35,56	35,56
Equipos	1	5,83	5,83
Lavachata	1	5,56	5,56
Control	1	4,79	4,79
<b>TOTAL Emergencias</b>			<b>423,12</b>

## AREA DE MORGUE.

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Secretaria	1	32,01	32,01
Oficina	1	11,94	11,94
Archivo	1	10,15	10,15
Estadística e información	1	10,98	10,98
Laboratorio Fotográfico	1	7,09	7,09
Sala de Reuniones	1	14,83	14,83
Preparación	1	17,70	17,70
Depósito de cadáveres	1	16,46	16,46
Laboratorio	1	15,29	15,29
Sala de autopsia	1	21,77	21,77
Bodega	1	8,33	8,33
Cuarto de Aseo	1	2,64	2,64
Sanitarios	4	7,76	7,76

TOTAL Morgue 176,95

## AREA DE IMÁGENES.

Dependencia	Uds.	M2	Total
Secretaria	1	11,69	11,69
Sala de espera	1	25,33	25,33
Ecografía	1	29,82	29,82
Sala de RX	1	37,38	37,38
Mamografía	1	14,88	14,88
Sala de RX	1	32,96	32,96
Densímetro	1	29,20	29,20
Jefatura RX	1	15,38	15,38
Lectura interpretación	1	16,27	16,27
Resonador magnético	1	52,39	52,39
Tomografía	1	50,64	50,64
Bodega	2	16,49	16,49
Sanitarios	3	9,99	9,99
Control	1	8,90	8,90
Vestidor	1	3,13	3,13
<b>TOTAL Imagenología</b>			<b>354,45</b>

## AREA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA.

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Bar-comedor	1	67,03	67,03

Lavado de vajillas	1	14,72	14,72
Lavado de ollas	1	11,72	11,72
Hornos	1	6,24	6,24
Preparación comida caliente	1	7,45	7,45
Cocina gas	1	7,43	7,43
Preparación de vegetales	1	8,40	8,40
Preparación carnes	1	5,55	5,55
Bodega del día	1	8,22	8,22
Cuartos Fríos	2	15,90	15,90
Secos	1	9,90	9,90
Nutricionista	1	25,73	25,73
Lavado	1	5,51	5,51
Vestidores	2	4,50	4,50
Pesaje	1	4,92	4,92
Ingreso de alimentos	1	20,61	20,61
Desechos	1	4,78	4,78
<b>TOTAL Nutrición y Dietética</b>			<b>228,61</b>

### **SERVICIO DE LIMPIEZA.**

Área de personal		Uds.	M2.	Total
Dependencia	Función			
Utilería		1	4,15	4,15
Vestidores personal	Servicios higiénicos y vestidor del personal de limpieza	2	46,41	46,41
<b>TOTAL Limpieza</b>				<b>50,56</b>

## LAVANDERÍA.

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Jefatura de lavandería	1	16,82	16,82
Bodega	2	15,01	15,01
Clasificación	1	16,82	16,82
Vestidor	1	4,66	4,66
Lavandería	1	118,20	118,20
Costura	1	27,28	27,28
<b>TOTAL</b>			<b>198,79</b>

## CONSULTA EXTERNA.

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Afiliación	1	10,97	10,97
Sala de espera	1	271,60	271,60
Medicina General	2	59,18	59,18
Cardiología	1	52,32	52,32
Sanitarios	3	34,98	34,98
Cirugía maxilofacial	1	11,84	11,84
Odontología	1	56,25	56,25
Ginecología	2	64,46	64,46
Medicina general	1	23,12	23,12
Cardiología	1	24,59	24,59
Oftalmología	2	54,64	54,64
Urología	1	49,60	49,60
Gastroenterología	2	71,57	71,57
Terapia respiratoria	1	19,99	19,99

Pediatría	3	53,71	53,71
Cirugía vascular	1	18,41	18,41
Neurología	1	23,53	23,53
Medicina general	1	24,47	24,47
Otorrinolaringólogo	1	16,66	16,66
Curación	1	24,23	24,23
Consultorio diabetes	2	30,44	30,44
Consultorio	1	18,43	18,43
Limpieza	1	4,54	4,54
<b>Subtotal</b>			<b>1.019,53</b>
<b>Dependencia</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Estadística	1	27,87	27,87
Jefatura	1	20,65	20,65
Bodega	2	9,87	9,87
Busca personas	1	10,69	10,69
<b>Subtotal</b>			<b>69,08</b>

## LABORATORIO.

Área de toma de muestras			
<b>Dependencia</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>

Recepción	1	11,03	11,03
Sala de espera	1	33,17	33,17
Oficina de Jefe	1	11,41	11,41
Laboratorio de Hematología	1	20,29	20,29
Cultivo	1	11,89	11,89
Laboratorio de heces y orina	1	13,73	13,73
Laboratorio bioquímica	1	22,31	22,31
Limpieza	1	2,59	2,59
Lavado	1	11,26	11,26
Laboratorio especial	1	15,47	15,47
Sala de toma de muestras ginecológicas	1	7,78	7,78
Sala de toma de muestras de sangre	1	23,72	23,72
Reactivo	1	4,37	4,37
Bodega	1	4,04	4,04
Sanitario	1	3,26	3,26
Vestidores	2	17,69	17,69
TOTAL Laboratorio			241,01

## **FISIATRÍA.**

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Estación de enfermería	1	9,40	9,40
Sala de espera	1	16,45	16,45
Consultorio	1	20,31	20,31
Parafina compresas	1	5,66	5,66
Terapia	1	36,16	36,16
Baterías sanitarias	1	23,42	23,42
Tina de hubbard	1	24,25	24,25

Estadística	1	2,08	2,08
Utilería	1	12,88	12,88
Terapia lenguaje	1	15,05	15,05
Terapia ocupacional	1	17,07	17,07
Gimnasio	1	79,30	79,30
<b>TOTAL Fisiatría</b>			<b>262,03</b>

## FARMACIA

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Farmacia	1	64,10	64,10
Utilería	1	1,27	1,27
Control	1	11,27	11,27
Preparación	1	8,80	8,80
Bodega de medicinas	1	83,95	83,95
<b>TOTAL Farmacia</b>			<b>169,39</b>

## MANTENIMIENTO.

	Uds.	M2.	Total
Jefatura de mantenimiento	1	19,82	19,82
Secretaría	1	21,26	21,26
Cuarto de Oxígeno	1	19,10	19,10
Cuarto de CO2	1	9,53	9,53
Cuarto de Óxido nitroso	1	8,91	8,91
Cuarto de aire comprimido	2	19,06	19,06

Área de trabajo	1	122,72	122,72
Sala de maquinas	1	143,57	143,57
Cuarto de generadores	1	60,15	60,15
Tableros	1	81,22	81,22
Cuarto de tratamiento de agua	1	54,00	54,00
<b>Subtotal</b>		<b>613,34</b>	
<b>TOTAL Mantenimiento</b>			<b>613,34</b>

### **BODEGA.**

Área de acceso y recepción			
<b>Dependencia</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Bodega de insumos médicos	1	116,83	
<b>TOTAL Almacén</b>		<b>116,83</b>	

### **DESECHOS Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS.**

<b>Dependencia</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>
Desechos	1	40,00	40,00
Trituradora y esterilizadora de desechos	1	84,00	84,00
<b>TOTAL Residuos</b>			<b>124,00</b>

### **SEGUNDO PISO.**

## ADMINISTRACIÓN.

Dependencia	Uds.	M2	Total
Dirección Administrativa	1	19,91	19,91
Secretaria	2	12,29	12,29
Dirección Medica	1	19,27	19,27
Sala de Juntas	1	16,34	16,34
Dirección Técnica Medica Critica	1	26,64	26,64
Dirección técnica Hospitalización y ambulatoria	1	26,03	26,03
Asesoría Administrativa	1	27,37	27,37
Archivo	2	19,04	19,04
Balcón	1	50,78	50,78
Cafetería	1	22,07	22,07
Auditorio	1	145,21	145,21
Talento Humano	1	43,22	43,22
Financiero	1	190,23	190,23
Compras Publicas	1		
Centro Computo	1	36,84	36,84
Activo Fijo	1		
Asociación de Jubilados	1		
Administración	1	31,19	31,19
Clasificación de ropa limpia	1	11,64	11,64
Clasificación de dietas	1	12,92	12,92
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>			
Estación enfermería	1	31,77	31,77
Habitaciones	16	347,21	347,21
Estar Medico	3	39,60	39,60
Sala de espera	1	36,52	36,52

Capilla	1	19,69	19,69
Esterilización	1	257,06	257,06
<b>UCI</b>			
Oficina Uci	1	11,09	11,09
Cuidados Intensivos	1	175,88	175,88
Utilería UCI	3	10,74	10,74
Vestidor UCI	1	9,74	9,74
Suministro UCI	1	3,56	3,56
Equipos UCI	1	3,70	3,70
Pre-Operatorio	1	33,30	33,30
<b>CENTRO QUIRÚRGICO</b>			
Vestidores	2	39,20	39,20
Recuperación	1	83,10	83,10
Utilería	2	9,29	9,29
Suministros	1	5,12	5,12
Almacén de material limpio	1	17,00	17,00
Lava chata	1	3,20	3,20
Estación enfermería	1		
Anestesista	1	12,33	12,33
Material quirúrgico	1	10,25	10,25
Equipos	1	11,73	11,73
Quirófano	4	138,80	138,80
<b>NEONATOLOGÍA</b>			
Vestidores	2	55,61	55,61
Parto	1	46,54	46,54
Quirófano	1	5,99	5,99
Equipos	1	6,52	6,52
Recién Nacido	1	18,86	18,86
Estación enfermería	1	16,67	16,67
Utilería	2	12,24	12,24
Recuperación	1	58,70	58,70

Labor	1	63,78	63,78
Suministros	1	6,17	6,17
Cuarto aseo	1	5,35	5,35
Lava chata	1	4,80	4,80
UCI-Neonatal	1	54,17	54,17
Aislamiento	1	10,72	10,72
<b>TOTAL</b>			<b>2.386,99</b>

## **TERCER PISO**

### **HOSPITALIZACIÓN.**

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Estación de Enfermería	1	15,71	15,71
Utilería	2	7,78	7,78
Suministros	1	2,25	2,25
Lava chata	1	3,97	3,97
Sala de espera	1	42,01	42,01
Habitaciones	19	408,57	408,57
Calificación de ropa limpia	1	7,70	7,70
Calificación de dietas	1	8,27	8,27
Almacén de medicamentos	1	22,71	22,71
Cuarto de aseo	1	1,54	1,54
Estar medico	3	40,31	40,31
<b>TOTAL Residuos</b>			<b>560,82</b>

## CUARTO PISO

### PEDIATRÍA.

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Jefatura de servicio	1	11,85	11,85
Descanso de madres	2	50,22	50,22
Lactancia	1	18,78	18,78
Estación de Enfermería Neonatología	1	10,21	10,21
Prematuros	1	42,29	42,29
Equipos	1	3,27	3,27
Suministros	1	3,49	3,49
Lava chata	1	4,49	4,49
Sala de espera	1	42,06	42,06
Habitaciones	1		
Normales	1	47,20	47,20
Infectado	1	17,94	17,94
Lactarios	1	26,76	26,76
Sub estación para enfermeras	1	9,09	9,09
Suministros	1	7,34	7,34
Aislamiento	1	16,47	16,47
Escolares mujeres	1	49,74	49,74
Pre-escolares	3	56,66	56,66
Curaciones	1	9,47	9,47
Escolares hombres	1	56,52	56,52
Calificación de ropa limpia	1	7,70	7,70
Calificación de dietas	1	8,27	8,27
Cuarto de aseo	1	1,54	1,54

Residente medico	1	13,74	13,74
<b>TOTAL</b>			<b>515,10</b>

## QUINTO PISO

### HOSPITALIZACIÓN.

Dependencia	Uds.	M2.	Total
Estación de Enfermería	1	15,71	15,71
Utilería	2	7,78	7,78
Suministros	1	2,25	2,25
Lava chata	1	3,97	3,97
Sala de espera	1	42,01	42,01
Habitaciones	20	431,28	431,28
Calificación de ropa limpia	1	7,70	7,70
Calificación de dietas	1	8,27	8,27
Cuarto de aseo	1	1,54	1,54
Estar medico	2	40,31	40,31
<b>TOTAL</b>			<b>560,82</b>



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **CAPÍTULO 9. REQUERIMIENTO DE NUEVOS SERVICIOS; PROYECTOS.**

***PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE NUEVOS SERVICIOS; PLA  
DE ESPACIO PROPUESTO.***



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **"UN SISTEMA ROBOTIZADO DE ONDAS DE CHOQUE PARA TRATAMIENTOS DE LITIASIS"**

### **Nombre del Proyecto.**

Compra- equipamiento " **UN SISTEMA ROBOTIZADO DE ONDAS DE CHOQUE PARA TRATAMIENTOS DE LITIASIS** "para el Hospital del IESS de Babahoyo.

Debido a la falta de equipos de última tecnología para realizar procedimiento y tratamientos terapéuticos ambulatorios PARA EL ÁREA DE UROLOGÍA

### **Cobertura y Localización.**

Se encuentra ubicada en la Provincia de los Ríos en la ciudad de Babahoyo en la calle Juan Agnoletto y Av. 25 de Junio la cobertura a unidades médicas de Vinces, Ventanas y Quevedo

### **DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA.**

Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto.

Con la ampliación de la cobertura de salud para el afiliado y sus dependientes, se ha incrementados las citas médicas así como el alto índices de pacientes que acuden de diferentes cantones de la provincia sea estos Vinces, Quevedo, Ventanas el Empalme al Hospital IESS de Babahoyo de II nivel para recibir atención médica específicamente la urológica, atendiendo mensualmente.

Con un total de 1.200 pacientes al año, de los cuales el 30% son pacientes que presentan litiasis renal a los que se les da un tratamiento paliativo o son derivados a hospitales de mayor complejidad.

Conociendo que este hospital IESS Babahoyo tiene 1 años brindando servicios a la provincia, por su infraestructura amigable, pero con déficit de especialistas, sin embargo es de considerar que con el avance de la ciencia médica y los cambio tecnológicos las nuevas técnicas en tratamientos y procedimientos ambulatorios, que integran al paciente inmediatamente al trabajo y evitan el congestionamiento de los hospitales al realizar tratamientos y cirugías abiertos que aumenta el uso de recurso humano, servicios e insumos hospitalarios. Esto hace que los hospitales se sometan a cambio o avances tecnológicos a través de la inversión en equipos de última generación versus resultado y

**Av. Juan Agnoletto y By pass**

**Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador**



[www.iess.gob.ec](http://www.iess.gob.ec) / [@IESSec](https://twitter.com/IESSec) [f IESSeau](https://www.facebook.com/IESSeau) [IESSec](https://www.youtube.com/IESSec)

tiempos de respuestas, cuyo objetivo es efectuar tratamientos acorde a los estándares internacionales y calidad de vida a los usuarios de esta inversión.

Este análisis tiene su sustento real en la evaluación del diseño funcional del área y la implementación para dar tratamientos ambulatorios a pacientes con litiasis renal está dada por las necesidades específicas, económicas y financieras de implementar con este sistema.

### Identificación, descripción y diagnóstico del problema.

En el Hospital IESS Babahoyo del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, en el Servicio de Urología, de acuerdo a las estadísticas de Enero-Diciembre del 2013, se atendió 1.2000 pacientes de los cuales el 30% presentan problemas de litiasis renal, el 50% son problemas de infecciones urinarias y 20% cirugías.

Por la condición de los pacientes del área de urología se basa en asegurar condiciones óptimas del servicio. Garantizando al paciente una mejor calidad de vida otorgando medios tecnológicos necesarios para el tratamiento integral de la nefrolitiasis otorgado por un procedimiento ambulatorio y eficaz.

Siendo la litiasis un problema de salud frecuente que afecta a más de un 10% de la población en general. La forma más frecuente de expresarse la enfermedad es con el cólico nefrítico; es decir, un cálculo o piedra se desprende o se rompe y queda atrapado en las vías urinarias.

Al dificultar o impedir el flujo de orina desde el riñón a la vejiga, aumenta la presión dentro de los conductos urinarios, lo que activa las terminaciones nerviosas de la mucosa y provoca dolor.

Actualmente el hospital de IESS Babahoyo de Nivel II debe derivar a los pacientes al Hospital Teodoro Maldonado Carbo de la ciudad de Guayaquil que presentan litiasis renal, para que reciban el tratamiento de litotricia extracorpóreo ambulatoria.

Este por su alta complejidad los pacientes derivados deben esperar hasta 4 meses para estar en la programación, obligándonos a darles tratamiento paliativos o los pacientes no acuden a la cita por problemas de transporte.

Con el objeto de ampliar y hacer integral nuestra cobertura de atención en problemas urológicos, el hospital IESS de Babahoyo, debe contar con tecnología de última generación y capacitación a los profesionales de la salud en nuevas herramientas de trabajo, disminuir los costos de hospitalización y mejorar la calidad y los tiempos de recuperación del paciente.

Hoy se mezclan una serie de factores que abarcan desde el aspecto médico como la adecuación correcta del paciente de las técnicas aplicables, como el manejo del dolor, tiempos de respuestas, y los problemas socioeconómicos en cuanto a la calidad de servicio, y percepción de calidad y costos acorde al servicio recibido que hace al afiliado del IESS tener confianza en la calidad de diagnóstico y terapias aplicadas, por ello la litotricia extracorpórea es un sistema robótico combinado de radiología y ecografía de alta resolución que localiza, posiciona y sigue la rotura de las piedras paso a paso, reduciendo la cantidad de radiación de la radiología convencional y aumentando la fiabilidad de las imágenes. Con todas estas prestaciones, se garantiza la efectividad del tratamiento de litiasis extracorpórea en los casos más complejos y se minimizan los riesgos para el paciente.

Todo el generador está diseñado para evitar dolor, disminuir la necesidad de sedación y minimizar la posibilidad de que el paciente se mueva durante el tratamiento. Los expertos destacan su alta eficacia en lo que a tasas de fragmentación se refiere, ya que consigue una rotura de la litiasis en fragmento más finos.

Posteriormente, los fragmentos son eliminados por el paciente a través de la orina de manera espontánea disminuyendo de este modo el índice de complicaciones así como un menor dolor referido. Es importante destacar que con la litotricia extracorpórea los procedimientos se realicen de forma ambulatoria y que no requiere de ingreso hospitalario, por lo que una vez se ha llevado a cabo la sesión de litotricia, el paciente permanece en observación 1 hora y luego se marcha a su domicilio.

Línea Base del Proyecto.

El proyecto de implementación en las áreas de Urología, para la adquisición de **UN "SISTEMA ROBOTIZADO DE ONDAS DE CHOQUE PARA TRATAMIENTOS DE LITIASIS"** para los pacientes del área de urología, disminuirá los tiempos de esperas por un tratamiento y los costos de hospitalización.

Análisis de la Oferta y Demanda.

El análisis de la demanda comprende los siguientes aspectos:



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

**Población Referencial:** es la población total de afiliados que serán atendidos en el periodo actual 75.000 (setenta y cinco mil afiliados).

**Población Demandante Potencial:** de acuerdo a las estadísticas del año 2013 hemos podido observar la demanda de pacientes atendidos en el Hospital del IESS de Babahoyo, de los cuales contabilizamos un gran número de pacientes con problemas de litiasis.

**Población Demandante Efectiva:** Comprende la población afiliada de la Provincia que de una manera efectiva se puede establecer que para el año en curso, se esperaría un promedio de pacientes que requeriría el uso de esta tecnología robotizada de diagnóstico y terapéutica ambulatoria, que con la adquisición de este sistema se podría realizar tratamientos no invasivos ambulatorios, de acuerdo a las nuevas técnicas internacionales aplicadas a nivel mundial en técnicas sanitarias.

#### La Oferta:

El Hospital del IESS de Babahoyo al ser de Nivel II de complejidad y no contar con cobertura de ciertas especialidades, y técnicas sanitarias mundiales esta ajeno a los fenómenos que afectan su entorno social.

Los cambios que se dan por el aparato sociales, políticos, económicos y de salud, que se susciten en el país obligan a cambiar, por esto ha incrementado la aparición de una demanda ciudadana que obliga a ofrecer mejores servicios de salud, lo que exige a la Seguridad Social transformarse en empresas con sentido social, técnicamente implementadas y con servicios y tratamientos según las necesidades de la salud de los afiliados.

Para regular la oferta se trata de ordenar su funcionamiento para responder al doble objetivo indicado a continuación, primero garantizar un acceso equitativo a una atención de calidad con calidez y segundo, asegurar la eficiencia económica en el sistema y de esa manera evitar la dilapidación de recursos humanos y económicos. Se propone la adquisición de este Sistema robotizado de diagnóstico y terapéutico, basado en los conocimientos científicos y de desarrollo avalados con investigaciones y estudios de los valores sociales. El concepto de salud abarca realidades muy diversas que no siempre



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

coinciden, se organizan los recursos formales, humanos, materiales y tecnológicos para poder responder a las necesidades de la población afiliada.

Identificación y Caracterización de la población objetivo.

Los afiliados y no afiliados al IESS, que necesiten recurrir al Área de Urología para recibir este tipo de procedimiento de diagnóstico y terapéutico, que facilita su incorporación inmediata a sus labores cotidianas y de trabajo, mejorando su calidad de vida, pero sobre todo disminuyendo los niveles de morbilidad y mortalidad y costos hospitalarios.

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

**Objetivos Generales y Objetivos Específicos**

**Objetivo general.-** Adquirir un Sistema Robotizado de diagnóstico y tratamiento para procedimientos y tratamientos de litiasis, para pacientes de urología buscando optimizar recursos y mejorar el servicio, tratando de abaratar los costos en cuanto a la estadía en tiempo, medicina e insumos que consume un paciente en el Hospital Del Nivel II IESS de Babahoyo.

**Objetivos específicos.-** Analizar la situación actual del área de urología, en el IESS de Babahoyo, así los factores que influyen en la pronta o demorada de atención, recuperación de los pacientes y sus tiempos de espera a un tratamiento idóneo.

**Indicadores de Resultado.**

Medir la satisfacción de los usuarios internos y externos del servicio prestado en el Hospital IESS Babahoyo.

**VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD**

**Viabilidad Técnica.**

El Área de Urología; como servicios clave dentro de este macro hospital que posee el IESS, estipulado como una unidad hospitalaria de Nivel II, que es la unidad médica de mediana complejidad, de referencia rural que atiende afiliados de toda la provincia, que presta atención médica de hospitalización y ambulatoria, en cirugía y cuidado materno infantil, medicina crítica y auxiliares de diagnóstico y tratamiento.

Basados en esta estadística se puede descifrar que el Hospital del IESS de Babahoyo, en el año 2013, los pacientes con litiasis renal fueron atendidos con tratamientos paliativos, que no mejoran la calidad de vida del afiliado, el área de urología atendió 1200 pacientes con problemas relacionados a la especialidad siendo eficaces y efectivos en lo que se refiere a cirugías de próstata, uréteres y procedimientos endoscópicos, de ese gran total *240 pacientes se derivaron a hospitales de mayor complejidad para que se les realice la litotricia extracorpórea* procedimiento no invasivo ambulatorio con un tiempo de espera largo para recibir este procedimiento, que bien puede ser realizada y atendido una cantidad considerable en el departamento de Urología, que de una u otra forma necesitaron ser intervenidos de una manera segura, precisa y rápida.

Con esta demanda de atención a pacientes de litiasis, se puede indicar que el proyecto de Adquirir del sistema robotizado de última Generación a instalarse en el Hospital del IESS de Babahoyo, es técnicamente recomendable, desde el punto de vista de su mercado de atención poblacional (tasa de arribo de afiliados).

**Demanda de Pacientes por Áreas o servicios (Año 2013)**

SERVICIOS	AÑO 2013
UROLOGIA	1200

**Fuente:** Estadísticas IESS Hospital Babahoyo

**Viabilidad Financiera v Económica.**

La adquisición de este sistema robotizado para litiasis renal, que impulsa el proyecto, está sustentada a la viabilidad económica y financiera que relaciona la factibilidad de implementar este equipo para el área antes mencionada. En esta fase de factibilidad económica, se pone a

consideración los costos y gastos en el que incursionarán los directivos de la institución para determinar la rentabilidad y el manejo económico -financiero del proyecto.

Gastos operacionales.

Referente a los gastos operacionales del proyecto, se tienen los siguientes elementos: depreciación del equipo por la vida útil de los mismos, estipulados a 10 años, por un valor de US\$ 150.000 anual, reparación y mantenimiento con una cantidad de US \$75.000 por año; esto se debe considerar por 5 años de acuerdo a la última resolución del SERCOP –2013-00000090 y seguros de los equipos a instalarse, con una cantidad anual de US\$.22.500, lo que totaliza un gasto anual de US\$247.500.

Ingresos por servicios de Cirugía

Los ingresos por el uso de equipamiento es la cantidad de USD \$360.000., en el primer año puesta en marcha del proyecto, tal como queda demostrado en el cuadro N.4 Donde establece un promedio de uso del equipamiento.

DESCRIPCION	N. DE CIRUGIAS	AÑO	V.PROM.UNIT	V.TOTAL
USO				
EQUIPAMIENTO	240	1er Año	853,50	204.840,00
<b>SUMAN</b>				<b>204.840,00</b>

**5.2.2 Flujos Financieros y Económicos**

En el cuadro N.5, se observa el flujo de caja neta para la adquisición de equipos para el Hospital IESS Babahoyo Nivel II, donde se puede ver que los resultados son positivos desde el primer año de puesta en marcha del proyecto, así para el primer año se tiene un flujo neto efectivo de \$233.656 aumentando el tercer año con la cantidad de \$ 267.968.94

**CUADRO N.5 (Fuente: Cuadros N.2, 3, y 4)**

**Indicadores Financieros y/o Económicos (TIR, VAN y otros)**

TIR =	16%
VAN =	<b>\$ 9.289,28</b>

La tasa interna de retorno financiera que se presentaría al momento de implementar el proyecto, traería un beneficio redituable para la institución, ya que la TIR estaría bordeando el 16% (Ver cuadro No. 5), razón satisfactoria, si se toma en consideración que la tasa de mercado (TMAR); que suma la inflación, la cual según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) cerró en el año 2013 a un promedio del 3,17% y la tasa de oportunidad, que es la tasa de interés pasiva referencial que entrega el Sistema Financiero Nacional, que bordea el 4,55%, con lo cual la tasa de mercado o de riesgo de inversión totalizaría 7,72%. No queda la menor duda que sería rentable ubicar las inversiones dentro del proyecto de equipamiento para las áreas mencionadas.

**Evaluación Económica.**

El buscar una base para juzgar alternativas de inversión, es deseable utilizar que el dinero tiene valor en el tiempo. Con frecuencia las cantidades equivalentes calculadas al valor actual son las cantidades en las cuales se basa la comparación. La cantidad en valor presente de una alternativa de inversión representa el valor presente equivalente de sus ingresos menos el valor de la inversión equivalente de sus gastos. En el caso del proyecto de adquisición de equipos médicos para el área de urología, el VAN da como saldo positivo, ante lo cual es aconsejable implementar a plan de inversión.

La sostenibilidad económica-financiera está reflejada en los flujos reales del servicio, esto a su vez lo representa el dinero con el que se invierte en el proyecto para el área de urología, las rentas con el que se remunera a los servidores médicos, gastos generales, equipamiento, entre otros. Lo cual retornará frente a la ganancia obtenida de los resultados de la gestión del pago que realiza la institución por la gran cantidad de intervenciones quirúrgicas, atenciones médicas, etc que se desarrollan como aporte a la salud de los afiliados, todo esto constituye a los flujos financieros.

Análisis de sostenibilidad

Av. Juan Agnoletto y By pass

Tel.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

### **Sostenibilidad Social.**

La Sostenibilidad económica - financiera está reflejada en los flujos reales del servicio, esto a su vez lo representa el dinero con el que se invierte en el proyecto, las rentas con el que se remunera a los servidores médicos, gastos generales, equipamiento, entre otros. Lo cual retornará frente a la ganancia obtenida de los resultados de la gestión del pago que realiza la institución para la gran cantidad de pacientes que utilizan estos equipos de Última Generación, que se desarrollan como aporte a la salud de los afiliados, todo esto contribuye a los flujos financieros.

### **Análisis de Impacto ambiental y de Riesgos.**

No existe mayor impacto ambiental

Categoría 1. N/A

Categoría 2. N/A

Categoría 3. N/A

Categoría 4. N/A

### **DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

#### **Nombre del proyecto**

**“UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON”**

Proyecto de adquisición de una UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON para el departamento de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo.

#### **Entidad ejecutora**

La entidad encargada de la ejecución del presente proyecto de inversión constituye el Departamento de Gastroenterología del HOSPITAL DEL IESS DE BABAOHOYO

Av. Juan Agnoletto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

### **Cobertura y localización**

La provincia de Los Ríos, es una de las 24 provincias de la República del Ecuador, localizada en la región litoral del país, su capital es la ciudad de Babahoyo.

La provincia de Los Ríos con sus 765.274 habitantes, de los cuales tenemos 35.000 afiliados en esta Unidad Médica.

Su territorio está ubicado en la parte central del litoral del país y limita con las provincias de Guayas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí, Cotopaxi y Bolívar.

### **Monto**

El monto total de la inversión requerida para ejecutar el proyecto asciende a USD 92.000,00 (Noventa y dos mil 00/100 dólares).

### **Plazo de ejecución**

Se ha contemplado para la ejecución práctica del presente proyecto, un lapso de tiempo de 4 meses calendario para todas las actividades relacionadas con la adquisición, pruebas y puesta en operación del equipamiento médico y capacitación al personal médico y administrativo en la fase de ejecución, previa a la puesta en operación del presente proyecto

### **DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA**

Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto

## Localización y Límites del Ecuador

El Ecuador está ubicado al noroeste de América del Sur. Se encuentra en la zona tropical o tórrida. Está atravesado de este a oeste por la Línea Ecuatorial o Ecuador, a la cual debe su nombre.

Los límites del Ecuador son: Al norte Colombia, al sur y al este Perú, y al oeste el Océano Pacífico. Los límites actuales de nuestro país, al igual que en muchos otros países del mundo y particularmente en América del Sur fueron establecidos después de conflictos armados y acuerdos políticos.

La cordillera de los Andes divide al país en tres regiones continentales bien diferenciadas: la Costa, la Sierra y la Amazonía. Además tenemos como parte del territorio nacional la región Insular o Galápagos, localizada a 600 millas náuticas del territorio continental.

## Población

De acuerdo con los resultados del Censo Poblacional y Económico realizado por el INEC en el año 2010, se determinó que para este año el Ecuador contaba una población de 14.483.499 de habitantes; de este total de personas, el 62,77% viven en las zonas urbanas, mientras que el 37,23% lo hacen en las zonas rurales. Esta distribución por provincias y zonas geográficas se presenta a continuación en la Tabla No. 1.

Tabla 1: Población Nacional por Provincias y Zonas Geográficas

PROVINCIA	URBANO	RURAL	TOTAL	%
Azuay	380.445	331.682	712.127	4,92%
Bolívar	51.792	131.849	183.641	1,27%
Cañar	94.525	130.659	225.184	1,55%
Carchi	82.495	82.029	164.524	1,14%
Cotopaxi	120.970	288.235	409.205	2,83%
Chimborazo	187.119	271.462	458.581	3,17%
El Oro	464.629	136.030	600.659	4,15%

Esmeraldas	265.090	269.002	534.092	3,69%
Guayas	3.080.055	565.428	3.645.483	25,17%
Imbabura	209.780	188.464	398.244	2,75%
Loja	249.171	199.795	448.966	3,10%
Los Ríos	415.842	362.273	778.115	5,37%
Manabí	772.355	597.425	1.369.780	9,46%
Morona Santiago	49.659	98.281	147.940	1,02%
Napo	35.433	68.264	103.697	0,72%
Pastaza	36.927	47.006	83.933	0,58%
Pichincha	1.761.867	814.420	2.576.287	17,79%
Tungurahua	205.546	299.037	504.583	3,48%
Zamora Chinchipe	36.163	55.213	91.376	0,63%
Galápagos	20.738	4.386	25.124	0,17%
Sucumbíos	73.040	103.432	176.472	1,22%
Orellana	55.928	80.468	136.396	0,94%
Sto. Domingo de los Tsáchilas	270.875	97.138	368.013	2,54%
Santa Elena	170.342	138.351	308.693	2,13%
Zonas no delimitadas	-	32.384	32.384	0,22%
<b>TOTAL</b>	<b>9.090.786</b>	<b>5.392.713</b>	<b>14.483.499</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: Datos preliminares del Censo del 2010 – INEC

De los datos contenidos en esta tabla, se concluye que la provincia de Los Ríos abarca el 5,37% de la población del Ecuador; y sus provincias limítrofes Guayas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí, Cotopaxi y Bolívar contienen más del 42% de la población total del Ecuador.

Al analizar la población ecuatoriana en función del sexo, se observa que en promedio, el 49,56% de total de los habitantes son hombres, mientras que el 50,44% restante son mujeres. La distribución de estas poblaciones en sus respectivas provincias se detalla en la Tabla N° 2.

Tabla 2: Población Desagregada por Provincias y Sexo

PROVINCIA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Azuay	337.044	375.083	712.127
Bolívar	89.875	93.766	183.641
Cañar	105.235	119.949	225.184
Carchi	81.155	83.369	164.524
Cotopaxi	198.625	210.580	409.205
Chimborazo	219.401	239.180	458.581
El Oro	304.362	296.297	600.659
Esmeraldas	271.312	262.780	534.092
Guayas	1.815.914	1.829.569	3.645.483
Imbabura	193.664	204.580	398.244
Loja	220.794	228.172	448.966
Los Ríos	398.099	380.016	778.115
Manabí	689.299	680.481	1.369.780
Morona Santiago	74.849	73.091	147.940
Napo	52.774	50.923	103.697
Pastaza	42.260	41.673	83.933
Pichincha	1.255.711	1.320.576	2.576.287
Tungurahua	244.783	259.800	504.583
Zamora Chinchipe	47.452	43.924	91.376
Galápagos	13.021	12.103	25.124
Sucumbíos	92.848	83.624	176.472
Orellana	72.130	64.266	136.396
Sto. Domingo de los Tsáchilas	183.058	184.955	368.013
Santa Elena	156.862	151.831	308.693
Zonas no delimitadas	17.156	15.228	32.384
<b>TOTAL</b>	<b>7.177.683</b>	<b>7.305.816</b>	<b>14.483.499</b>
<b>Promedio</b>	<b>49,56%</b>	<b>50,44%</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: Datos del Censo del 2010 – INEC

### Indicadores Socio Económicos

Av. Juan Agnoletto y By pass  
Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

## **Población económicamente activa – PEA**

La PEA, que es la población en edad de trabajar y corresponde a los habitantes de 10 y más años de edad, para el año 2010 fue de 6.093.173 personas, de los cuales el 63,2% son hombres y el 36,8% son mujeres; esta información se detalla en la Tabla N° 3.

Tabla 3: Población Económicamente Activa por Sexo

<b>SEXO</b>	<b>PEA</b>	<b>%</b>
Hombre	3.850.417	63,2%
Mujer	2.242.756	36,8%
<b>TOTAL</b>	<b>6.093.173</b>	<b>100,0%</b>

FUENTE: Datos del Censo del 2010 – INEC

## **Población ocupada**

De acuerdo con los datos del censo del 2010, para este año el total de la población ocupada fue de 5.763.225 personas; esta información, así como la distribución de la población ocupada por sexo y tipo de ocupación consta en la Tabla N° 4.

Tabla 4: Población Ocupada por Sexo

<b>OCUPACIÓN</b>	<b>HOMBRE</b>	<b>MUJER</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
Empleado privado	1.245.086	654.435	1.899.521	32,96%
Cuenta propia	1.009.571	631.798	1.641.369	28,48%
Jornalero	674.062	76.855	750.917	13,03%
Empleado u obrero público	370.288	272.960	643.248	11,16%
No declarado	143.248	128.097	271.345	4,71%

Empleado doméstico	15.099	209.503	224.602	3,90%
Patrono	109.465	69.325	178.790	3,10%
Trabajador no remunerado	52.017	36.636	88.653	1,54%
Socio	42.703	22.077	64.780	1,12%
<b>TOTAL</b>	<b>3.661.539</b>	<b>2.101.686</b>	<b>5.763.225</b>	<b>100,00%</b>

FUENTE: Datos del Censo del 2010 – INEC

Al analizar esos datos se observa que del total de la población ocupada del Ecuador en el 2010, el 63,5% son hombres y el 36,5% mujeres. Además, de ese total de personas que tienen trabajo, la mayor cantidad son trabajadores privados (32,95%), le siguen las personas que tienen una ocupación propia (28,48%), luego los jornaleros con el 13,03% y los empleados públicos con el 11,16%.

## Situación

En los últimos años el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ha venido incrementando la oferta de Servicios Médicos y ha multiplicado la atención de pacientes que acuden a las Unidades de Salud debido a la política de incremento de la cobertura de salud que lleva el gobierno actual. El Servicio de Gastroenterología es uno de los Servicios de más alta demanda de pacientes de los hospitales de la Seguridad Social del País. El Servicio de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo ha venido adquiriendo tecnología de punta para estar a la par con los principales centros de Salud Pública y Privados, lo que ha repercutido en elevar la calidad de atención y el reconocimiento de los afiliados en este gran objetivo. Se hace imprescindible adquirir nuevos equipos que tengan la capacidad de realizar tratamientos complejos para que nuestra Unidad de Endoscopia Digestiva pueda mantener cubierta la gran demanda de pacientes que acuden a nuestro hospital.

El Servicio de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo en los últimos tres años ha realizado en el año 2011 (1530) procedimientos Altos y Bajos, en el 2012 (1650) procedimientos Altos y Bajos y en el 2013 (1830) procedimientos Altos y Bajos por lo que se hace necesario adquirir este nuevo equipo de alta tecnología



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

Según información de la Organización Mundial de la Salud a nivel mundial, la mortalidad por cáncer aumentará un 45% entre 2007 y 2030, pasará de 7,9 millones a 11,5 millones de defunciones, debido en parte al crecimiento demográfico y al envejecimiento de la población.

El crecimiento de una o varias células anormales en el revestimiento del estómago conlleva a que un individuo sufra de cáncer gástrico.

Así lo advierte la Organización Mundial de la Salud que en su informe del 2008 revela que este mal ocasiono el deceso de aproximadamente 736.000 personas.

Esta cifra es alarmante debido a que el reporte del organismo revela que el número de muertes a causa del cáncer gástrico sumó 1,37 millones de víctimas, el hepático 695.000, el mamario 438.000 y el cervical-uterino 275.000. Esto ubica al cáncer de estómago como la segunda causa de deceso a escala mundial y primera causa de muerte por enfermedades tumorales malignas en nuestro País, según cifras del Registro de Tumores de SOLCA Ecuador.

## **IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA.**

El equipo solicitado UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON, se lo requiere para complementar el equipo existente con el que se incorporará la posibilidad de tratar endoscópicamente tumores malignos y benignos, lesiones sangrantes del tubo digestivo alto y bajo que se presentan en este hospital en paciente externos e internos.

Las estadísticas de los últimos años otorgadas por la OMS y el INEC nos indican que las enfermedades tumorales del estómago, colón, hígado, páncreas y vías biliares están dentro de los diez primeras causas de muerte tanto en hombres como mujeres en el Ecuador.

En los últimos años se ha incrementado el diagnostico de pacientes con enfermedad inflamatoria del intestino, páncreas e hígado. La obesidad mórbida está a punto de convertirse en un problema de Salud Pública en el Ecuador, por las consecuencias colaterales que provoca en los pacientes que padecen. La implementación de terapéuticas endoscópicas para el tratamiento de tumores, es una de las proyecciones que nuestro servicio se ha programado para el presente año.

### Línea base del proyecto

De esta manera, la línea base definida para el presente proyecto de inversión se resume a continuación en la siguiente tabla:

**Tabla 5: Resumen de la Línea de Base del Proyecto**

<b>Indicador</b>	<b>Línea de Base</b>
No de consultas de Gastroenterología por primera vez	1550
No de consultas de Gastroenterología subsecuentes	1220
Facturación Gastroenterología para el 2014	\$ 54.322,00
Tarifario para consultas de Gastroenterología por primera vez	20,80
Tarifario para consultas de Gastroenterología subsecuentes	18,10

Fuente: Servicio de Gastroenterología.

En el caso de implementación de la UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON, se incrementaría los tratamientos por medio de coagulación con gas argón, donde se puede proyectar una cantidad de estos de 30 tratamientos/mes, tratamiento que tiene un valor en el mercado de USD 250,00 por tratamiento.

### Análisis de oferta y demanda.

Una vez que se han definido tanto el problema que se plantea resolver con la ejecución del proyecto, como los indicadores de la línea base que presentan una perspectiva de la situación actual del Servicio de Gastroenterología, se define como beneficiarios a los pacientes afiliados que acceden al Servicio de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo.

Con respecto a la metodología de cuantificación y proyección de la demanda potencial de tratamientos del aparato digestivo se destaca que en la actualidad no existen definidos estándares internacionales

que indiquen la proporción de pacientes de un hospital que deban ser sometidos a procesos de tratamientos tumorales para el diagnóstico y/o tratamiento de sus patología, razón por la cual resulta muy difícil definir cuál es la demanda teórica o potencial que tiene la población objetivo del presente proyecto; sin embargo, para efectos del presente estudio se define demanda como la cantidad de tratamientos programados que se derivan tanto de la consulta externa como de emergencia y el Departamento de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo.

## **IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO**

Dentro de la población a atender están todas las que corresponden a la zona de influencia de la provincia de Los Ríos y sus vecindades, tomando en cuenta que será las que soliciten atención en nuestro Hospital tanto de consulta externa, hospitalización, en cuanto a la población afiliada y no afiliada que será por medio de convenio con el MSP.

Dentro de la población afiliada tenemos que con la nueva resolución de atención a los hijos de afiliado hasta los 18 años, y de su cónyuge previo descuento en su aporte, la demanda se ha incrementado en lo que refiere a población pediátrica y de adolescente.

La incorporación de un UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON causará un que el número y la complejidad de las terapéuticas realizadas por nuestra área se incremente y el número de transferencia se reduzca en un 90%.

## **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

Objetivo general y objetivos específicos

Adquirir un equipo de alta tecnología para suplir los requerimientos de la alta demanda de los afiliados que acuden al servicio de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo, garantizando una atención oportuna e integral a cada uno de los pacientes que esperan atención personalizada de primera.

### **Objetivo General:**

Mantener la alta tasa de cobertura en Procedimientos Endoscópicos, Diagnósticos y Terapéuticos del aparato digestivo a los afiliados del IESS.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

Brindar una atención eficiente y oportuna a todos nuestros pacientes.

Participación en los Proyectos de Investigación de Programas Preventivos de enfermedades tumorales e inflamatorias del tracto digestivo.

Contribuir a la disminución de las altas tasas de Morbi mortalidad de enfermedades del aparato digestivo.

**Objetivos Específicos:**

Entregar a los pacientes una atención oportuna y adecuada con calidad y calidez.

Contribuir por medio de la tecnología a dar mayor seguridad, bienestar al paciente y a su médico tratante.

Indicadores de resultado

Los indicadores de resultado específicos que se persiguen con la ejecución del presente proyecto son:

Trabajar con equipos de alta tecnología que brinden la capacidad de atender los requerimientos y necesidades de los pacientes del IESS.

Disponer de métodos de diagnóstico que contribuyan a la detección precoz de cáncer gástrico y de colon y su tratamiento oportuno en las fases previas a la transformación de los tumores en maligno.

Disminuir substancialmente el número de pacientes que son transferidos a los prestadores externos.

Tabla No 6: Marco Lógico

Resumen narrativo de objetivos	Indicadores verificables objetivamente	Medios de verificación	Supuestos y riesgos
Mejorar el servicio de Gastroenterología con respecto a las terapéuticas realizadas.	Número de pacientes atendidos Disminución de índices de mortabilidad	Estadísticas hospitalarias	Crecimiento de población
PROPOSITO Equipar servicio de Gastroenterología y cubrir la demanda insatisfecha de	Número de equipos nuevos Incremento de terapéuticas realizadas.	Estadísticas hospitalarias	Que no exista el personal suficiente y calificado

cirujías.			
COMPONENTES Establecer la situación actual de servicio de Gastroenterología Establecer los equipos a implementar	Número de equipos implementados  Número de personal médico de planta	Indicadores de producción  Estadísticas hospitalarias	Que el proyecto sea viable y factible
ACTIVIDADES Establecer costo de los equipos médicos Establecer costo del personal medico	Costo de equipos médicos Salario de personal medico	Presupuesto establecido	Que exista el presupuesto necesario para el proyecto

Fuente: Elaboración Dirección Técnica auxiliares de diagnóstico

## Actividades

Las actividades definidas para el presente proyecto se detallan a continuación:

Elaboración de proyectos y guías para solventar la detección precoz de las enfermedades del aparato digestivo.

Adquisición de equipos de alta tecnología para el diagnóstico preventivo de enfermedades digestivas.

Capacitación oportuna del Personal Médico y Paramédico.

Utilización de los equipos adquiridos para el tratamiento de lesiones tumorales del Aparato Digestivo.

## **VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD**

### Viabilidad técnica

La viabilidad técnica se justifica dado el creciente aumento anual de atención del Servicio de Gastroenterología, números de procedimientos realizados y número de procedimientos programados, con lo que se logrará el incremento de la productividad del Servicio de Gastroenterología.

La UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON, brindará un apoyo tecnológico al personal médico y su valor es de \$92.000,00

La UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON que se implementara en el Servicio de Gastroenterología, tiene las siguientes especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

### Viabilidad Económica y Financiera

## **Identificación y valoración de la inversión total, costos de operación y mantenimiento ingresos y beneficios.**

### **Inversión Total**

La inversión total para poner en marcha el proyecto de Implementación de una UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON para el servicio de Gastroenterología del Hospital IESS de Babahoyo, estaría estructurada en un rubro, la

inversión fija cuya cantidad asciende a \$ 92.000,00 que representa el 74,59% de la inversión total del equipo; y los gastos operacionales, con un valor de \$31.341.26 con una participación porcentual del 25,41%, valores que se encuentran detallados en el cuadro No. 7.

**CUADRO N 7.- INVERSIÓN TOTAL**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>	<b>PARTICIPACION</b>
	<b>(EN DOLARES)</b>	<b>(%)</b>
I. INVERSION FIJA	\$ 92.000,00	74.59 %
II. CAPITAL DE OPERACIÓN (incluye personal médico, depreciación del equipo, mantenimiento y seguro)	\$31.341,26	25.41 %
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$123,341.26</b>	<b>100,00%</b>
FINACIAMIENTO INSTITUCIONAL	\$123,341.26	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>\$123,341.26</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Departamento de Gastroenterología.

En el cuadro No. 8, se encuentran los valores detallados del equipo médico para el Servicio de Gastroenterología, que se piensa instalar en el Hospital de Babahoyo, el cual bordea la cantidad de \$ 92.000,00 tal como se muestra a continuación.

**CUADRO No. 8 Inversión Fija**

<b>IESS HOSPITAL DE BABAHOYO</b>				
<b>SERVICIO</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P. UNITARIO</b>	<b>P. TOTAL</b>
Gastroenterología	UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON	1	\$ 92.000,00	\$ 92.000,00
<b>TOTAL INVERSION</b>	\$ 92.000,00			

Fuente: Cotización de mercado.

Como parte de esta inversión fija está incluida el área física donde funcionará el equipo a adquirirse.

### **GASTOS OPERACIONALES**

Referente a los gastos operacionales del proyecto, se tienen los siguientes elementos: Depreciación de estos equipos por la vida útil de los mismo, estipulados a 10 años, por un valor de \$ 5.992,15 de promedio anual, Reparación y Mantenimiento con una cantidad de \$4.500,00 anuales, Seguros de los equipos a instalarse, con una cantidad anual de \$1211,60 anuales, Gastos Servicios Básicos que comprende la luz que usan los equipos con un valor aproximado de \$200,00 anuales, Materiales \$7.500,00 anuales y finalmente sueldos del talento humano necesario con un valor de \$ 12.937,50 anuales, lo que totaliza un gasto anual de \$31,341.26

El ingreso anual del primer año corresponde a \$94.500,00 lo que por diferencia nos da un flujo neto en el primer año de \$59,950.90

### **CUADRO No 9 FLUJO DE CAJA NETO**

<b>VARIABLE</b>	<b>AÑO</b>	<b>FLUJO</b>	<b>VPN</b>	<b>F. ACUM</b>
-----------------	------------	--------------	------------	----------------

1	2014	\$ 59.950,90	-\$36.489,91	\$59.950,90
2	2015	\$ 60.870,90	\$15.697,08	\$120.821,80
3	2016	\$ 61.698,90	\$64.675,65	\$182.520,70
4	2017	\$ 62.444,10	\$110.573,93	\$244.964,80
5	2018	\$ 63.114,78	\$153.528,79	\$308.079,58
6	2019	\$ 63.718,39	\$193.682,19	\$371.797,97
7	2020	\$ 64.261,64	\$231.178,24	\$436.059,61
8	2021	\$ 64.750,57	\$266.160,95	\$500.810,18
9	2022	\$ 65.190,60	\$298.772,49	\$566.000,78
10	2023	\$ 65.586,63	\$329.151,79	\$631.587,42

## VALOR PRESENTE NETO

Fuente: Departamento financiero Hospital IESS Babahoyo

## Flujos Financieros y Económicos.

En el cuadro No.9, se observa el flujo de caja neto para la adquisición del equipo para el Servicio de Gastroenterología, donde se puede ver que los resultados son positivos desde el primer año de puesta en marcha del proyecto, así para el primer año se tiene un flujo neto efectivo de **\$59,950.90** llegando en el segundo año con la cantidad de **\$ 120,821.**

**TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE INVERSIÓN 1 AÑO 5 MESES.**
**CUADRO No. 10 FLUJO DE CAJA DEL SERVICIO DE GASTROENTEROLOGIA.**
**FLUJO DE FONDOS**

AÑO RUBRO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COSTO											
INVERSION INICIAL	-\$ 92.000,00										
RECURSO HUMANO		\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50	\$ 12.937,50
INSUMOS Y MATERIALES		\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00
MANTENIMIENTO		\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00
DEPRECIACION	\$ 0,10	\$ 9.200,00	\$ 8.280,00	\$ 7.452,00	\$ 6.706,80	\$ 6.036,12	\$ 5.432,51	\$ 4.889,26	\$ 4.400,33	\$ 3.960,30	\$ 3.564,27
SEGUROS	\$ 0,00	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60	\$ 211,60
GASTOS SERVICIOS BASICOS		\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 200,00
TOTAL GASTOS		\$ 34.549,10	\$ 33.629,10	\$ 32.801,10	\$ 32.055,90	\$ 31.385,22	\$ 30.781,61	\$ 30.238,36	\$ 29.749,43	\$ 29.309,40	\$ 28.913,37
INGRESOS											
ANUAL		\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
INCREMENTO EN CIRUGIAS		\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00
TOTAL INGRESOS		\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00	\$ 94.500,00
FLUJO	-\$ 92.000,00	\$ 59.950,90	\$ 60.870,90	\$ 61.698,90	\$ 62.444,10	\$ 63.114,78	\$ 63.718,39	\$ 64.261,64	\$ 64.750,57	\$ 65.190,60	\$ 65.586,63

\$ 631.587,42	-\$ 92.000,00	\$ 539.587,42
---------------	---------------	---------------

VALOR TOTAL A 10 AÑOS \$ 539.587,42

**Indicadores Financieros y/o económicos (TIR, VPN y otros)**

Av. Juan Agnoletto y By pass  
Telf.: - 053703600 / Babahoyo - Ecuador

La tasa interna de retorno financiera que se presenta al momento de implementar el proyecto, traería un beneficio redituable para la institución, ya que la TIR estaría bordeando el 66%.

El buscar una base para juzgar alternativas de inversión, es deseable utilizar que el dinero tiene valor en el tiempo. Con frecuencia las cantidades equivalentes calculadas a valor actual son las cantidades en las cuales se basa la comparación. La cantidad en valor presente de una alternativa de inversión representa el valor presente equivalente de sus ingresos menos el valor de la inversión equivalente de sus gastos. En el caso del proyecto de ADQUISICIÓN DE UNIDAD ELECTROQUIRURGICA DE ALTA FRECUENCIA CON SISTEMA DE PLASMA ARGON para el Servicio de Gastroenterología el VPN es de \$ 329.151,79 como saldo positivo, ante lo cual es aconsejable implementar el plan de inversión.

### **Evaluación económica**

Según los resultados hallados para los principales indicadores de evaluación se puede llegar a las siguientes conclusiones:

Con una tasa de descuento del 8%, se espera un valor actual neto económico positivo, que se interpreta como beneficio social neto que podría generar el proyecto el día de hoy por encima del costo social del capital, si se decidiese ejecutarlo; por lo tanto, la conclusión desde el punto de vista del VANE es aceptar el proyecto.

La tasa interna de rendimiento económica del proyecto es del 66% e indica la rentabilidad económica sobre los recursos que el proyecto está en condiciones de generar, y dado que  $TIRE > COK$  la conclusión es que el proyecto es rentable desde el punto de vista económico y debería ser aceptado y llevado a la práctica.

Los flujos ya se evaluaron financieramente, por lo que el proyecto es viable tanto financieramente como económicamente, ya que la TIR tiene un valor del 66% Y VPN es positivo por lo que genera beneficio para la población.

### **Análisis de sostenibilidad**

Análisis de impacto ambiental y de riesgos

### **Evaluación de los impactos ambientales**

Las interrelaciones ambientales han sido identificadas mediante el uso de un sistema de matrices de doble entrada de tipo causa – efecto (Matriz de Identificación de Impactos Ambientales de Leopold), en las que en una columna se enlistan las actividades productivas y urbanas desarrolladas, y se las cruza en el eje horizontal con cada uno de los principales componentes ambientales y sociales. Cuando se espera que una acción determinada provoque un cambio en un factor ambiental, este se apunta en el punto de interacción de la matriz describiendo en términos de magnitud e importancia. La magnitud de una interacción es su extensión o escala y se describe mediante la asignación de un valor numérico comprendido entre 1 y 3 donde 3 representa una gran magnitud y 1 una pequeña. La asignación de un valor numérico de la magnitud de una interacción debe basarse en una valoración objetiva de los hechos relacionados con el impacto previsto.

**Tabla11: Magnitud del Impacto Ambiental**

<b>MAGNITUD DEL IMPACTO</b>	
Alteración baja	+/- 1
Alteración media	+/- 2
Alteración alta	+/- 3

Este valor podrá ser positivo (+) o negativo (-) según que el efecto sea favorable o desfavorable para el medio. Se registra encima de la línea diagonal de la cuadrícula correspondiente el valor determinado.

La importancia de una interacción está relacionada con lo significativa que ésta sea, o con una evaluación de las consecuencias probables del impacto previsto, la escala de importancia varía de 1 a 3, en la que 3 representa una interacción muy importante y 1 una interacción de relativa poca importancia.

**Tabla 12: Importancia del Impacto Ambiental**

<b>IMPORTANCIA DEL IMPACTO</b>	
Impacto de baja importancia	1
Impacto de media importancia	2
Impacto de alta importancia	3

El valor obtenido se coloca en la cuadrícula correspondiente, debajo de la línea diagonal. Al terminar la valoración de los impactos se obtiene una matriz causa-efecto, valorada en las cuadrículas, en las que se ha identificado un impacto importante a un elemento del ambiente, tanto en intensidad como en importancia.

El proyecto de adquisición de UNA UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA, puede ser enmarcado dentro de un Impacto de baja importancia (1) por lo cual no afecta al medio ambiente.

#### Sostenibilidad social

El Plan Nacional de Desarrollo (PND), en su objetivo N° 3 establece “Aumentar la Esperanza y Calidad de Vida de la Población”, para lo cual se han definido una serie de políticas que deben seguirse para alcanzar este objetivo, entre las cuales está la de “Asegurar la cobertura universal de la salud con servicios de calidad que ofertan prestaciones con calidez, eliminando todo tipo de barreras que generan inequidad, exclusión y recuperando la salud como un derecho ciudadano” que incluye, entre sus estrategias la de fortalecer a la red plural de prestadores con la aplicación efectiva del sistema de referencia y contra-referencia.

El presente proyecto de inversión se alinea totalmente con estas estrategias tendientes al logro del objetivo N° 3 del PND, puesto que pretende fortalecer la capacidad de oferta de servicios de salud del Servicio de Gastroenterología

Asimismo, con la ejecución del presente proyecto se pretende brindar servicios profesionales de salud con calidad y calidez a todos los usuarios de una manera más oportuna, minimizando los tiempos de espera para obtener la atención médica requerida, y con esto mejorar la oportunidad de los procesos de diagnóstico y tratamiento, lo cual permitirá mejorar la agilidad con que el sistema será capaz de

responder a las necesidades de la población objetivo, y de esta manera contribuir con el mejoramiento de su calidad de vida.

Es evidente que el programa está orientado a atender los afiliados del IESS en general y población no afiliada que pueda tener cobertura por parte de la institución, por tanto este proyecto se considera que tiene gran sostenibilidad social, aportando equidad, tecnología y garantías en los procedimientos realizados por el servicio de Gastroenterología, al sector afiliado y no afiliado de la población del centro del país.

## **DATOS GENERALES DEL PROYECTO.**

### **“UNIDAD DE HEMODIÁLISIS”**

#### **Nombre del Proyecto.**

Implementación de una “Unidad de Hemodiálisis” para el para el Hospital del IESS de Babahoyo.

Debido a la falta de una Unidad de Hemodiálisis para el tratamiento de los pacientes que sufren de Insuficiencia Renal en nuestra Provincia y en los sectores aledaños a nuestra Área de Influencia

#### **Cobertura y Localización.**

Se encuentra ubicada en la Provincia de los Ríos en la ciudad de Babahoyo en la calle Juan Agnoletto y Av. 25 de Junioda cobertura a Unidades Médicas de Vinces, Ventanas y Quevedo

## **DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA.**

### **Descripción de la situación actual del área de intervención del proyecto.**



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

Con la ampliación de la cobertura de salud para el afiliado y sus dependientes, se ha incrementados las citas médicas así como el alto índices de pacientes que acuden de diferentes cantones de la provincia sea estos Vinces, Quevedo, Ventanas el Empalme al Hospital IESS de Babahoyo que según su topología corresponde a un Hospital General para recibir atención médica cuyos pacientes constan con el diagnostico de Insuficiencia Renal, atendiendo mensualmente, como Hospital General para acreditarnos con el Ministerio de Salud es Urgente implementar la Unidad de Diálisis del Hospital IESS Babahoyo.

Con un total de 2770 pacientes al año, de los cuales el 825 son pacientes que se han realizado diálisis en el prestador externo.

Conociendo que este hospital IESS Babahoyo tiene más de un año en las nuevas instalaciones brindando servicios a la provincia, por su infraestructura amigable, pero con déficit de especialistas, sin embargo es de considerar que con el avance de la ciencia médica y los cambio tecnológicos esto hace que los hospitales se sometan a cambio o avances tecnológicos a través de la inversión en equipos de última generación versus resultado y tiempos de respuestas, cuyo objetivo es efectuar tratamientos acorde a los estándares internaciones y calidad de vida a los usuarios de esta inversión.

Este análisis tiene su sustento real en la evaluación del diseño funcional del área y la implementación de la Unidad de Hemodiálisis está dada por las necesidades específicas, económicas y financieras de implementar con este sistema.

### **Identificación, descripción y diagnóstico del problema.**

En el Hospital IESS Babahoyo del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, de acuerdo a las estadísticas de Enero-Diciembre del 2013, se atendió 2770 pacientescon diagnóstico de insuficiencia Renal Crónica de los cuales 825 pacientes se realizan diálisis en la clínica Privada “Dial Ríos”

Actualmente el hospital de IESS Babahoyo de Nivel II debe derivar a los pacientes al Hospital Teodoro Maldonado Carbo de la ciudad de Guayaquil, o a su vez realizar los trámites a la Subdirección del Guayas para que se realice la aprobación para que los pacientes puedan realizar las diálisis en el

Av. Juan Agnoieto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador



[www.iess.gob.ec](http://www.iess.gob.ec) / [@IESSec](https://twitter.com/IESSec) [f IESSec](https://www.facebook.com/IESSec) [IESSec](https://www.youtube.com/IESSec)



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

único prestador externo “DIAL-RIOS” que cuenta con los respectivos que presentan litiasis renal, para que reciban el tratamiento de litotricia extracorpóreo ambulatoria.

Con el objeto de ampliar y hacer integral nuestra cobertura de atención en problemas con insuficiencia renal, el hospital IESS de Babahoyo, mejorará la calidad y los tiempos de espera para que los pacientes reciban diálisis, evitando los trámites administrativos que se realizan para que un paciente reciba diálisis en “Dial- Ríos”.

### **Línea Base del Proyecto.**

El proyecto de implementación “Unidad de Hemodiálisis”, disminuirá los tiempos de esperas para el tratamiento de diálisis.

### **Análisis de la Oferta y Demanda.**

El análisis de la demanda comprende los siguientes aspectos:

**Población Referencial:** es la población total de afiliados que serán atendidos en el periodo actual 75.000 (setenta y cinco mil afiliados).

**Población Demandante Potencial:** de acuerdo a las estadísticas del año 2013 hemos podido observar la demanda de pacientes atendidos en el Hospital del IESS de Babahoyo, de los cuales contabilizamos un gran número de pacientes con problemas de Insuficiencia Renal.

**Población Demandante Efectiva:** Comprende la población afiliada de la Provincia que de una manera efectiva se puede establecer que para el año en curso, se esperaría un promedio de pacientes que requeriría de diálisis de acuerdo a las nuevas técnicas internacionales aplicadas a nivel mundial en

técnicas sanitarias.

### **La Oferta:**

El Hospital del IESS de Babahoyo al ser de Nivel II de complejidad y no contar con cobertura de ciertas especialidades, y técnicas sanitarias mundiales esta ajeno a los fenómenos que afectan su entorno social.

### **Identificación y Caracterización de la población objetivo.**

Los afiliados y no afiliados al IESS, que necesiten recurrir al para recibir este tipo de procedimiento de diagnóstico y terapéutico, que facilita su incorporación inmediata a sus labores cotidianas y de trabajo, mejorando su calidad de vida, pero sobre todo disminuyendo los niveles de morbilidad y mortalidad y costos hospitalarios.

## **OBJETIVO DEL PROYECTO**

### **Objetivos Generales y Objetivos Específicos**

**Objetivo general.-** Implementar una “Unidad de Diálisis” en el Hospital IESS Babahoyo”, para pacientes de Nefrología, Endocrinología, Medicina Interna, tratando de mejorar la calidad de vida a los pacientes que sufren de Insuficiencia Renal en la Provincia de Los Ríos.

**Objetivos específicos.-** Analizar la situación actual de pacientes con insuficiencia renal, en el IESS de Babahoyo, así los factores que influyen en la pronta o demorada de atención, recuperación de los pacientes y sus tiempos de espera a un tratamiento idóneo.

### **Indicadores de Resultado.**

Medir la satisfacción de los usuarios internos y externos de los servicios prestados en el Hospital IESS Babahoyo.

## VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

### Viabilidad Técnica.

Actualmente la institución no cuenta con centros de hemodiálisis suficientes para mejorar la atención de los pacientes con casos de insuficiencia renal; en la ciudad de Babahoyo, no existe un Centro de Hemodiálisis del IESS, existe una sola Unidad de Hemodialisis “Dial – Ríos” este centro está dirigido por el nefrólogo junto a un equipo de médicos, enfermeras, auxiliares, psicólogo, trabajadora social, nutricionista y personal administrativo.

El centro de diálisis institucional más cercano a la ciudad se encuentra el Centro de Diálisis del Hospital Teodoro Maldonado Carbo el cual no abastece el creciente poblacional de personas que padecen de esta enfermedad y el espacio físico con el que cuenta el Hospital esta utilizado en un 100%. La institución para cubrir el excedente de paciente que no puede atender se ha visto en la necesidad de solicitar los servicios de clínicas particulares.

Existe un solo Centro Dial-Los Ríos clínica particular que le brindan el servicio de hemodiálisis a los afiliados y jubilados del IESS, que de acuerdo a datos proporcionados existen un total de 825 pacientes que se realizan diálisis en el Prestador externo en la Provincia de Los Ríos.

<b>NUMERO DE PACIENTES MENSUALES QUE SE REALIZAN DIALISIS EN “DIAL RIOS”</b>	
<b>CIUDAD</b>	<b>NUMERO DE PACIENTES</b>
BABAHOYO	300
VINCES	103
QUEVEDO	300
VENTANA	60
BALZAR	62
<b>TOTAL PACIENTES ATENDIDOS</b>	<b>825</b>

El costo de atención por cada paciente en su manejo integral, es decir hemodiálisis, medicinas, exámenes complementarios de laboratorios, valoración por el equipo de apoyo (psicología, trabajo social, nutrición), asciende a la cantidad de \$1.190,00 por atención integral por paciente, dando un total aproximadamente de \$ 981.750,00 mensuales, la institución ha venido cancelando millones y millones de dólares al año por la contratación de servicios que el IESS no puede cubrir, ya que no ha invertido desde hace algunos años en la implementación de dichos centro y en algunos equipos médicos necesarios para brindar una mayor calidad de atención en todos sus hospitales.

### Diseño y presentación

Se presenta el diseño preliminar del centro de hemodiálisis, este contempla todas las áreas necesarias y requerimientos específicos de la resolución C.D. 020 del manual de acreditación de los centros de hemodiálisis, se sugiere además que la construcción debe estar sujeto a un programa arquitectónico médico, donde se tomen a consideración el terreno y la infraestructura del centro de hemodiálisis de acuerdo a los Requerimientos del Ministerio de Salud.

- Área administrativa
- Área de recepción, archivo y espera
- Área de contador
- Área de colación
- Consultorios
- Área de esterilización y desinfección
- Área de EKG
- Planta de tratamiento de agua
- Despachador y bodega
- Sanitarios
- Salidas de emergencias
- Área de recuperación
- Área de hemodiálisis
- Área de infectados
- Área de desechos sólidos
- Cisterna de agua

**Demanda de Pacientes por Áreas o servicios (Año 2013)**

SERVICIOS	AÑO 2013
PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL	2770
PACIENTES DIABETICOS	6034
PACIENTES HIPERTENSOS	5532

Fuente: Estadísticas IESS Hospital Babahoyo

**Determinación de la demanda**

De acuerdo a los reportes hospitalarios de nuestra Unidad Médica generados en el año 2013 existieron 2770 consultas realizadas a pacientes con Insuficiencia Renal Crónica, y un total 6034 consultas de pacientes con diagnóstico de Diabetes. Según información proporcionada, existen aproximadamente 2770 enfermos que necesitan el tratamiento de hemodiálisis en la provincia de Los Ríos.

Dada la demanda de 825 afiliados para el presente proyecto, y en base al historial de pacientes de los últimos 5 años, se estima una tasa de incremento anual de personas que sufren de insuficiencia renal del 16%, utilizando el método de regresión lineal simple.

**Plan de espacio de la Unidad de Diálisis**

UNIDAD DE HEMODIÁLISIS					
		Planificación nuevos hospitales			Licenciamiento
Área de Admisión-Control		Uds.	M2	Total	M2
Recepción	Recepción de pacientes y familiares	1	10	10	8 m2
Sala de espera	Sala de espera de pacientes y acompañantes	1	30	30	si
	Estar y espera para el familiar del paciente tratado en Emergencias. Dimensión mínima 1 familiar por paciente y 1 pacientes por puesto de diálisis. 1 m2 por persona (2 m2				

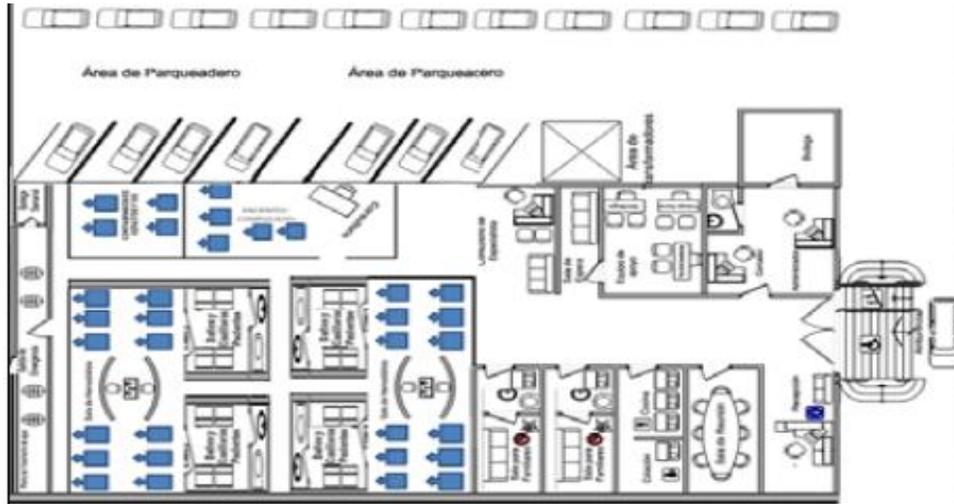
	por puesto)					
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes y familiares diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8		si
<b>Subtotal</b>				<b>48</b>		
<b>Área paciente</b>						
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>		
Consultorio	Atención de pacientes en consulta médica	1	16	16		14
	1 consultorio por cada 12 puestos					
Vestidor	Cambio de la ropa de calle por ropa hospitalaria	2	12	24		si
	Guardia y custodia de objetos personales					
	uno hombres y otro mujeres					
	Dimensionado en función de número de puestos de la unidad					
Salita/Cocineta	Toma de alimentos post-diálisis	1	22	22		deseable
	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos					
	Mesa con sillas. 1,5 m2 por paciente					
	Dimensionar en función de número de puestos					
<b>Subtotal</b>				<b>62</b>		
<b>Área de tratamiento</b>						
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>		
Sala de procedimientos	Realización de procedimientos	1	20	20		18
	Entrenamiento de pacientes					
Sala de diálisis de crónicos	Recibir tratamiento de hemodiálisis	1	96	96		6 m2 por puesto
	12 puestos					
	30 pacientes/100.000 habitantes					
	4 pacientes por puesto. 15% de puestos para infecciosos					
	Máximo 12 puestos por sala					
	8 m2 por puesto					
<b>Subtotal</b>				<b>116</b>		

<b>Área técnica</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Central de enfermeras	Vigilancia y control de enfermería de los puestos de tratamiento	1	8	8	si
	Trabajo de enfermería				
Utilería limpia (medicación y material estéril)	Almacenaje de material limpio y preparación	1	6	6	si
Utilería usada (Séptico y ropa usada)	Limpieza y almacenaje de material usado	1	3	3	si
<b>Subtotal</b>				<b>17</b>	
<b>Área de apoyo y aprovisionamiento</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Lencería	Almacén de ropa limpia	1	4	4	si
Bodega de fungible	Almacén de fungible	1	6	6	si
Bodega de material	Almacén de aparataje y otros productos	1	10	10	si
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	4	4	si
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3	si
Tratamiento de agua	Ajustar en función de tamaño de la Unidad	1	20	20	si
Almacén Líquidos de diálisis	Zona de stock de dializadores	1	14	14	si
	Ajustar en función de tamaño de la Unidad				
<b>Subtotal</b>				<b>78</b>	
<b>Área de tratamiento del paciente infeccioso</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Vestidor y sanitario	Cambio de la ropa de calle por ropa hospitalaria	2	6	12	si
	Guardia y custodia de objetos personales				
Sala de aislados	Administrar tratamiento de hemodiálisis a pacientes infecciosos	3	10	30	6-8 m2 por puesto
	8 m2 por puesto, si en cubículos 10 m2				
	3 puestos (15% del total)				
	Intentar que Central de enfermeras sea un espacio compartido con Central de Enfermeras de crónicos				
Usado	Almacenaje de material sucio	1	3	3	4

**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

	Específico para infecciosos				
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	3	3	4
<b>Subtotal</b>				<b>48</b>	
<b>Área Administrativa y de personal</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2</b>	<b>Total</b>	
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	10	10	opcional
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio				
	Valorar necesidad	1	8	8	opcional
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería	1	8	8	si
Estar de personal	Descanso de personal	1	12	12	opcional
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para personal diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	4	8	opcional
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	1	24	24	Al menos 1 por piso
<b>Subtotal</b>				<b>70</b>	
<b>TOTAL Hemodiálisis</b>				<b>422</b>	

**Plano de “Unidad de Diálisis”**



## DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

Nombre del proyecto

## PLAN DE AMPLIACIÓN DE BODEGA

Requerimos realizar la ampliación de la bodega de acuerdo a los requerimientos necesarios, de acuerdo a la Matriz de licenciamiento para un Hospital General

### Antecedentes:

### Bodega

El servicio de almacén es el responsable de proveer las áreas necesarias para el almacenamiento de todo el material e insumos, herramientas, material de curación, que se requerirá para la operación del Hospital. El servicio de almacén es el responsable de la existencia y control del material en resguardo.

El almacén está situado en planta baja, con acceso específico para las mercancías, en el muelle de carga. Está conectado a través de un circuito de logística con todos los puntos periféricos de

almacenamiento ubicados en las distintas unidades del hospital. El espacio de la bodega es insuficiente debido a la gran cantidad de insumos médicos, material de oficina, limpieza, que se requieren para contar con todos los stocks mínimos requeridos y de esta manera no desabastecemos.

Dispone de los siguientes espacios:

BODEGA				
Área de acceso y recepción				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Bodega de insumos médicos		1	116,83	116.83
<b>TOTAL</b>				<b>116,83</b>

**Proyección de la bodega institucional conforme a la Matriz de licenciamiento del MSP:**

BODEGA					Licenciamiento
			Planificación nuevos hospitales		
Área de acceso y recepción					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Muelle de descarga	Descarga de suministros				si

Recepción-Administración	Área de recepción y comprobación de suministros	1	14	14	si
	Estar de almaceneros				
Desembalaje	Desembalaje de material	1	12	12	
<b>Subtotal</b>				<b>26</b>	
<b>Área de almacenes</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>	
Almacén	Área de Almacenamiento centralizada	1	100	100	si
	Dimensionar en función de tamaño del Hospital y accesibilidad geográfica				
Almacén de gran volumen	Área de Almacenamiento centralizada	1	80	80	opcional
	Dimensionar en función de tamaño del Hospital y accesibilidad geográfica				
Área de Distribución	Preparación de pedidos y salida de estos	1	12	12	opcional
Almacén productos volátiles	De material inflamable, alcohol, etc.,...	1	8	8	4 m2
Cámara Frigorífica	Para material de Laboratorios y otros que necesiten conservarse a baja temperatura	1	6	6	6 m2
Compresores			2		
<b>Subtotal</b>				<b>206</b>	
<b>Área Administrativa y de apoyo</b>					
<b>Dependencia</b>	<b>Función</b>	<b>Uds.</b>	<b>M2.</b>	<b>Total</b>	
Despacho responsable	Supervisión y Coordinación	1	10	10	opcional
Batería sanitaria	Apoyo para el personal	2	2	4	opcional
Cuarto de aseo	Almacén de útiles de limpieza	1	3	3	opcional
<b>Subtotal</b>				<b>17</b>	
<b>TOTAL Bodega</b>				<b>249</b>	

**FUENTE: MATRIZ DE LICENCIAMIENTO**



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**

**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **CAPÍTULO 10. PLANOS IESS HOSPITAL DE BABAHOYO**

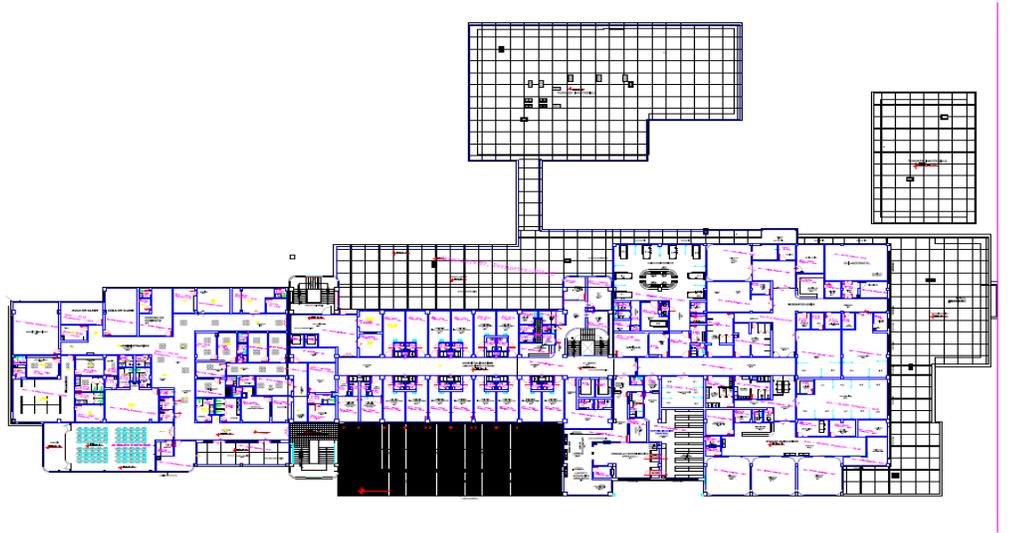
### ***PLANOS IESS HOSPITAL DE BABAHOYO***

#### **PLANTA BAJA**

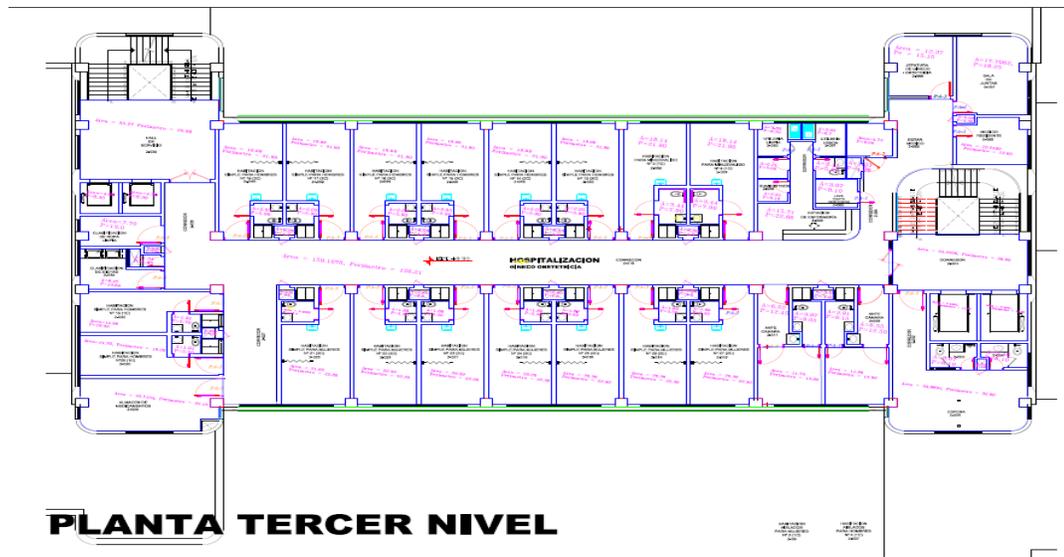


**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## **SEGUNDO PISO**

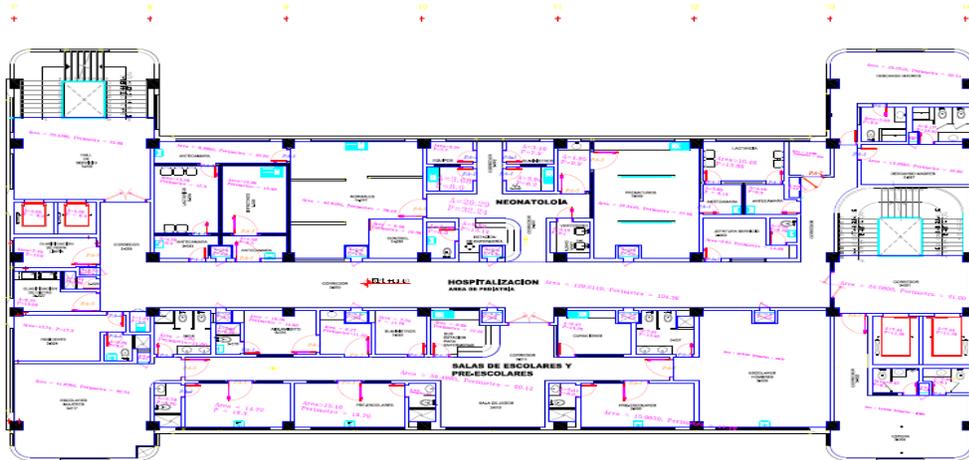


**TERCER PISO**

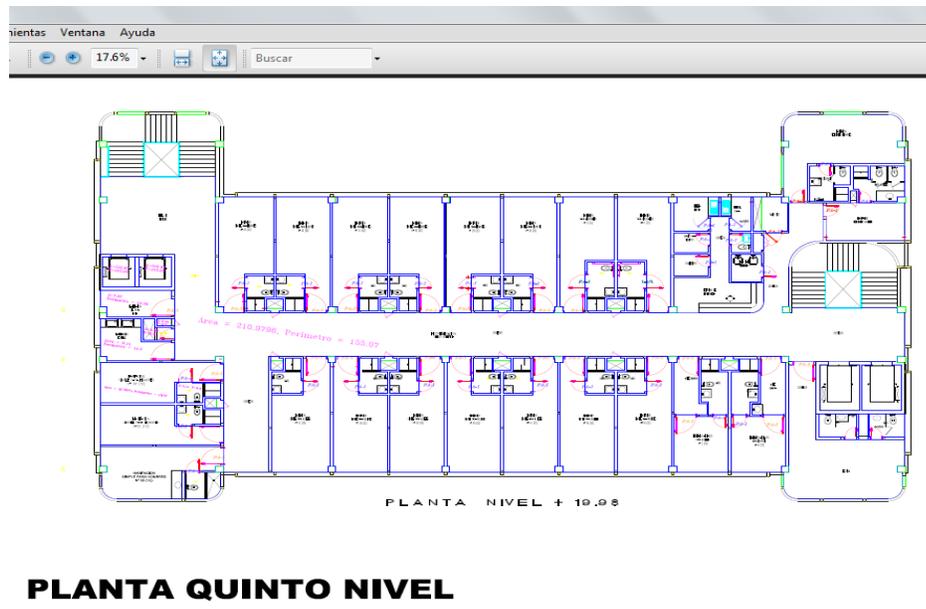


**PLANTA TERCER NIVEL**

**CUARTO PISO**



**QUINTO PISO**



**PLANTA QUINTO NIVEL**



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## CONCLUSIONES.

EL Hospital IESS Babahoyomantiene su categorización como Establecimiento II-5, sin embargo propone los siguientes proyectos tendientes a ampliar la cartera de servicios y cobertura en salud:

- ✚ Repotencializar el servicio de urología mediante la creación e implementación de la unidad del litotripcia.
- ✚ Repotencializar el servicio de gastroenterología con la adquisición del equipo de plasma argón.
- ✚ Creación e implementación de la unidad de hemodiálisis.
- ✚ Ampliación de la bodega de insumos médicos

### **AUTORIDADES:**

Director Médico : Dra. Ximena Chactong Velasco  
Director Administrativo: Ing. Yessenia Sánchez Martínez

### **ELABORADO POR:**

Dra. Ximena Chactong Velasco.  
Dr. Marlon Martínez Álvarez.  
Dr. Plutarco Zamora Torres.

Av. Juan Agnoletto y By pass  
Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

Dr. Misael Olalla Mera.

Ing. Alfonso Ríos Morante

Ing. Ruth Burgos Ruela.

Ing. Gladys Santos Franco.

**FUENTES UTILIZADAS:**

Matrices de Licenciamiento del Ministerio de Salud Pública

Ley Orgánica de Salud

Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

Información del INEC.

Estadísticas hospitalarias IESS Babahoyo.



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## ANEXOS

## LISTADOS DE LOS EQUIPOS FIJOS Y MÓVILES

### EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO FIJO:

	CODIGO	OPCION	EQUIPO	UBICACION	CANTIDAD BABAHOYO
1	C-01	C-01-02	APARATO DE ANESTESIA	QUIROFANO	2
2	C-05	C-05	GENERADOR ELECTRO QUIRURGICO	QUIROFANO	1
3	C-10	C-10	MESA PARA CIRUGIA	QUIROFANO	1
4	C-11	C-11	CAMA PARA PARTOS	QUIROFANO	2
5	C-26	C-26	QUIRÓFANO INTEGRADO	QUIROFANO	4
6	C-27	C-27	LÁMPARA AUXILIAR DE CIRUGÍA	QUIROFANO	2
7	DI-16	DI-16-1	NEGATOSCOPIO	CONSULTORIOS,	38
8		DI-16-2	NEGATOSCOPIO	EMERGENCIA, Y AREA DE HOSPITALIZACION	34
9		DI-16-3	NEGATOSCOPIO	ÁREA DE QUIRÓFANOS	1
10		DI-16-4	NEGATOSCOPIO		2
11		DI-16-5	NEGATOSCOPIO		3
12	DI-18	DI-18	OBSERVADOR ULTRASONICO (ECOGRAFO)	IMÁGENES	1
13	DI-23	DI-23	PROCESADOR AUTOMATICO DE PELICULAS	IMÁGENES	2
14	DI-30	DI-30	RX PARA USO GENERAL	IMÁGENES	2
15	DI-32	DI-32	RX RODABLE	IMÁGENES	1
16	DI-33	DI-33	MAMOGRAFO	IMÁGENES	1
17	DI-39	DI-39-02	TOMOGRAFO AXIAL COMPUTARIZADO	IMÁGENES	1
18	DI-65	DI-65	EQUIPO DE ENDOSCOPIA	IMÁGENES	1

19	DI-66	DI-66-2	RESONADOR MAGNETICO	IMÁGENES	1
20	DI-67	DI-67	DENSITOMETRO OSEO	IMÁGENES	1
21	DI-71	DI-71	ARCO EN C	IMÁGENES	1
22	DI-72	DI-72	RAYOS X PANORAMICO DENTAL	ODONTOLOGIA	1
23	E-01	E-01	BALANZA CON TALLIMETRO	CONSULTA EXTERNA,	22
24	E-02	E-02	BALANZA PARA INFANTES	EMERGENCIA ,HOSPI.PEDIATRIA	10
25	E-09	E-09	INCUBADORA DE CUIDADOS INTENSIVOS	UCIN	2
26	E-10	E-10	INCUBADORA STANDARD	UCIN, PEDIATRIA	6
27	E-11	E-11	INCUBADORA DE TRANSPORTE	RECIEN NACIDO	2
28	E-12	E-12	CUNA DE CALOR RADIANTE	QUIROFANO	1
29	ES-03	ES-03	CORTADORA ELECTRICA PARA GASA	ESTERILIZACION	1
30	ES-05	ES-05-1	ESTERILIZADOR A ALTA TEMPERATURA-ELECTRICO	ESTERILIZACION	1
31		ES-05-3	ESTERILIZADOR A ALTA TEMPERATURA-A VAPOR	ESTERILIZACION	1
32	ES-14	ES-14	VITRINA REFRIGERADA	2 PISO, FARMACIA	2
33	ES-19	ES-19	LAVADORA DE INSTRUMENTAL	ESTERILIZACION	1
34	ES-20	ES-20	SECADOR DE TUBOS	ESTERILIZACION	1
35	ES-21	ES-21	ESTERILIZADOR CON PLASMA DE PEROXIDO DE HIDRÓGENO	ESTERILIZACION	1
36	ES-22	ES-22	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS	DETRÁS DE LOS DESECHOS DEL HOSPITAL	1
37	INT-42	INT-42	MOTOR PARA SERVICIO DE TRAUMATOLOGIA	ESTERILIZACIÓN	3
38	INT-43	INT-43	CORTADOR DE HUESO ULTRASONICO	ESTERILIZACIÓN	1
39	LC-01	LC-01	AGITADOR PARA PIPETAS	LABORATORIO CLINICO	1
40	LC-02	LC-02	AGITADOR MEZCLADOR PARA TUBOS	LABORATORIO CLINICO	5

41	LC-15	LC-15	BALANZA ANALITICA	LABORATORIO CLINICO	5
42	LC-19	LC-19	BANO MARIA PARA USO GENERAL	LABORATORIO CLINICO	3
43	LC-29	LC-29	CENTRIFUGA	LABORATORIO CLINICO	4
44	LC-34	LC-34	DESMINERALIZADOR	LABORATORIO CLINICO ESTERILIZACIÓN	2
45	LC-38	LC-38	EXTRACTOR DE FLUJO LAMINAR	LABORATORIO CLINICO LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICO	3
46	LC-42	LC-42	INCUBADORA	LABORATORIO CLINICO	3
47	LC-43	LC-43	LAMPARA Y LUPA DE BRAZO PANTOGRAFICO	LABORATORIO CLINICO	1
48	LC-45	LC-45	LAVADOR ESTERILIZADOR DE VIDRIERIA	LABORATORIO CLINICO	1
49	LC-52	LC-52	MICROSCOPIO BINOCULAR	LABORATORIO CLINICO	8
50	LC-72	LC-72	MICROSCOPIO TRIOCULAR	LABORATORIO CLINICO	2
51	LC-82	LC-82	PIANO CONTADOR DE TECLAS PARA LEUCOCITOS	LABORATORIO CLINICO PATOLÓGICO	2
52	LP-02	LP-02	BAÑO PARA FLOTACION DE TEJIDOS	MORGUE	1
53	LP-04	LP-04	CITO CENTRIGUGA	MORGUE	1
54	LP-07	LP-07	DISPENSADOR DE PARAFINA	MORGUE	1
55	LP-10	LP-10	CRIOSTATO	MORGUE	1
56	LP-11	LP-11	PROCESADOR DE TEJIDOS	MORGUE	1
57	LP-15	LP-15	ARCHIVADOR DE PLACAS	MORGUE	1

58	LP-16	LP-16	BALANZA DIGITAL EN GRAMOS Y KILOS	MORGUE	1
59	LP-17	LP-17	CAMILLA PARA TRANSPORTE DE CADAVERES	MORGUE	3
60	LP-19	LP-19	EQUIPO PARA TINCION	MORGUE	1
61	LP-20	LP-20	ESTACION DE TRABAJO	MORGUE	1
62	LP-21	LP-21	MARCADOR DE PLACAS	MORGUE	1
63	LP-22	LP-22	MESA DE AUTOPSIAS	MORGUE	1
64	LP-23	LP-23	MICROTOMO	MORGUE	1
65	LP-24	LP-24	SECADOR DE LAMINAS	MORGUE	1
66	M-01	M-01	BOMBA DE SUCCION	EMERGENCIA, 2, 3 PISO	3
67	M-102	M-102	VIDEO COLPOSCOPIO	GINECOLOGIA	1
68	M-107	M-107	ARTROSCOPIO	TRAUMATOLOGIA	1
69	M-110	M-110	UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA	2
70	M-14	M-14	ELECTROCARDIOGRAFO RODABLE	CARDIOLOGIA	4
71	M-15	M-15	ELECTROCOAGULADOR	QUIROFANO Y DERMATOLOGÍA	5
72	M-21	M-21	ESTETOSCOPIO	CCONSULTA EXTERNA Y PISOS DE HOSPITALIZACIÓN 2,3,4,5	62
73	M-22	M-22	GENERADOR DE MARCAPASO CARDIACO EXTERNO	UCI	1
74	M-23	M-23	DERMATOMO	DERMATOLOGIA	1
75	M-25	M-25	LAMPARA CUELLO DE GANSO	CONSULTA EXTERNA, EMERGENCIA Y HOSPITALIZACION 2,3,4,5	55
76	M-26	M-26	LAMPARA DE LUZ FRIA PARA PARED	BODEGA	11

77	M-27	M-27	LINTERNA DE BOLSILLO	CONSULTORIOS, EMERGENCIA Y AREA DE HOSPITALIZACION	38
78	M-28	M-28	MARTILLO DE PERCUSION	CONSULTORIOS, EMERGENCIA Y AREA DE HOSPITALIZACION	15
79	M-33	M-33	MONITOR PORTATIL DE CUATRO PARAMETROS	EMERGENCIA, RECUPERACIÓN	10
80	M-40	M-40	MONITOR MULTIPARAMETROS	UCI	10
81	M-41	M-41	MONITOR DE PRESION INTRACRANEAL	UCI	1
82	M-44	M-44	SET DE DIAGNOSTICO	CONSULTORIOS, EMERGENCIA Y AREA DE HOSPITALIZACION	50
83	M-45	M-45	RESPIRADOR DE OXIGENO	EMERGENCIA,3 PISO,2 PISO	6
84	M-46	M-46	AMBU	RECUPERACIÓN, UCI	4
85	M-47	M-47	RESUCITADOR DE PRESION AUTOMATICO	EMERGENCIA, TERAPIA RESPIRATORIA	3
86	M-48	M-48	TENSIOMETRO PORTATIL	TODOS LOS MÉDICOS Y ENFERMERAS	64
87	M-49	M-49	VENTILADOR	UCI	7
88	M-50	M-50	TENSIOMETRO DIGITAL	CONSULTA EXTERNA , REHABILITACIÓN, HOSPITALIZACIÓN 3 PISO, ANESTESIA,EMER GENCIA	10

89	M-62	M-62	AUDIOMETRO	OTORRINO	1
90	M-66	M-66	CABINA AUDIOMETRICA	OTORRINO	1
91	M-69	M-69	CARRO ROJO O DE REANIMACION	EMERGENCIA,2,3, 4,5, PISO,CONSLTA EXTERNA	10
92	M-70	M-70	CENTRAL DE MONITOREO		1
93	M-72	M-72	DOPPLER FETAL	EMERGENCIA, CONSULTA EXTERNA	3
94	M-73	M-73	ECO CARDIOGRAFO	CARDIOLOGIA	1
95	M-77	M-77	GASOMETRO	EMERGENCIA, LABORATORIO, UCI	3
96	M-79	M-79	HOLTER DE ARRITMIAS	CARDIOLOGIA	1
97	M-85	M-85	MAPA DE PRESION	CARDIOLOGIA	1
98	M-89	M-89	MONITOR FETAL ANTEPARTO	CONSULTA EXTERNA, 2 PISO	2
99	M-91	M-91	OXIMETRO PORTATIL	2 PISO, EMERGENCIA, PEDIATRIA, 4 PISO	4
100	M-93	M-93	PRUEBA DE ESFUERZO	CARDIOLOGIA	1
101	M-96	M-96	SET PARA LARINGOSCOPIA	CONSULTA EXTERNA, UCI,2.3 PISO	5
102	M-97	M-97	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	2,3,4,5 PISO, CARDIOLOGIA,EM ERGENCIA	5
103	M-98	M-98	TIMPANOMETRO IMPEDANCIOMETRO	OTORRINO	1
104	M-102	M-102	VIDEO COLPOSCOPIO	CONSULTA EXTERNA	1
105	MO-15	MO-15-02	CAMAS HOSPITALARIAS	HOSPITALIZACION 2, 3, 4 Y 5 PISO	112

106	MO-16	MO-16	CAMAS PARA TERAPIA INTENSIVA O RECUPERACIÓN	UCI	18
107	RE-02	RE-02	BANO DE PARAFINA	REHABILITACION	1
108	RE-03	RE-03	BANO DE REMOLINO PARA EXTREMIDADES INFERIORES	REHABILITACION	1
109	RE-04	RE-04	BANO DE REMOLINO PARA EXTREMIDADES SUPERIORES	REHABILITACION	1
110	RE-05	RE-05	BARRAS PARALELAS	REHABILITACION	2
111	RE-07	RE-07	BICICLETAS DE EJERCICIO	REHABILITACION	3
112	RE-08	RE-08	CAMINADORES	REHABILITACION	3
113	RE-10	RE-10	CINTA ANDADORA	REHABILITACION	1
114	RE-12	RE-12	COMPRESAS FRIAS Y CALIENTE	REHABILITACION	1
115	RE-13	RE-13	EJERCITADOR DE HOMBROS	REHABILITACION	1
116	RE-14	RE-14	EQUIPO DE ELECTRO ESTIMULACION	REHABILITACION	2
117	RE-15	RE-15	EQUIPO DE ULTRASONIDO PARA FISIOTERAPIA	REHABILITACION	2
118	RE-18	RE-18	ESCALADORA Y APARATO DE EJERCICIO	REHABILITACION	1
119	RE-20	RE-20	HIDROCOLLATOR. UNIDADES DE CALEFACCION MOVILES	REHABILITACION	1
120	RE-24	RE-24	MESA DE MASAJES	REHABILITACION	2
121	RE-25	RE-25	MESA DE TRACCION	REHABILITACION	1
122	RE-26	RE-26	MICROONDAS PARA FISIOTERAPIA	REHABILITACION	1
123	RE-28	RE-28	JUEGO DE POLEAS	REHABILITACION	1
124	RE-30	RE-30	TINA DE HIDROTERAPIA DE CUERPO ENTERO	REHABILITACION	1
125	RE-33	RE-33	JUEGO DE MECANO TERAPIA	REHABILITACION	1
126	RE-34	RE-34	EQUIPO DE MAGNETOTERAPIA	REHABILITACION	1
127	RE-35	RE-35	EQUIPO DE CRIOTERAPIA	REHABILITACION	1
128	RE-36	RE-36	EQUIPO DE ONDA CORTA	REHABILITACION	1
129	RE-37	RE-37	EQUIPO DE LASER TERAPIA	REHABILITACION	1
130	RE-38	RE-38	ROBOT DE REHABILITACION DE MIEMBROS INFERIORES	REHABILITACION	1

**ODONTOLOGÍA:**

CANT	EQUIPO
4	UNIDAD LED INALAMBRICA DE FOTOCURADO ODONTOLÓGICO

**TERAPIA RESPIRATORIA:**

CANT.	EQUIPO
1	<p>ESPIROMETRO</p> <p>Incluye:</p> <p>Cargador marca: mirmedical , un cable USB, un clip nasal, una turbina reusable, un mini flowmeter , un sensor adulto , un cable conector al minisensor , un rollo de papel térmico , 100 boquillas descartables-apoyo tecnológico</p>
2	<p>PERCUTOR ADULTO.</p> <p>Incluye:</p> <p>2 cobertores, cable adaptador de conexión , 2 aplicadores, cable apoyo tecnologico</p>
2	<p>SUCCIONADOR DE DRENAJE TORAXICO</p> <p>incluye:</p> <p>2 frascos de recolección de 2800 ml. C/u , con dos tubos de sello calibrado de agua y dos tubos de drenaje , UL Y CSA certificada</p>

**FARMACIA:**

Cantidad	Descripción
1	CABINA DE FLUJO LAMINAR CLASE II TIPO A2 Incluye: unidad principal, filtros HEPA , mueble (soporte), instalación.

**OFTALMOLOGÍA (CONSULTA):**

<b>ORD 3</b>	<b>CAJA DE LENTES DE PRUEBA</b>
<b>Modelo:</b>	
	<b>TLX-232</b>
<b>Marca:</b>	
	<b>MAGNON</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	
	<b>NO TIENE AÑO DE FABRICACIÓN</b>
<b>País de origen:</b>	
	<b>JAPON</b>
<b>Serie 9660</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Lentillas livianas de alta calidad	
- Lentes meniscos de curva corregida	
- Lentes meniscos de 25mm en diámetro	
- Codificación a colores y anillos de aluminio anodizado de 38mm de diámetro	
- 35 pares de lentes positivos esféricos	
- 35 pares de lentes negativos esféricos	
-18 pares de lentes positivos cilíndricos	
-18 pares de lentes negativos cilíndricos	
-10 unidades de prismas	

-10 unidades de accesorios :	B.L: ocluser .....1
	O.O : 0.0D .....1
	P.H.: Pin hole (1mm) .....1
	SS: Hendidura (1mm).....1
	CL: Marca de prueba para DP ...2
	R: Lente rojo .....1
	G; Lente verde .....1
	RM: Red Maddox .....1
	FG: Lente opaco .....1
- Valores esféricos de $\pm 0.12$ a $+20.00D$	
- Valores cilíndricos de $\pm 0.12$ a $\pm 6.00D7$	
-Prismas de 0.50 a 12.00	
- Lentes auxiliares	
- Soportes de fijación para cada de las lentillas	
- Espacio para montura de pruebas	
- Maletín de aluminio para transporte	
<b>Manual de Operación:</b>	N.A
<b>Datos Eléctricos:</b>	N.A
<b>Accesorios que incluye:</b>	- Maletín de aluminio para transporte
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	N.A
<b>Instalación:</b>	N.A
<b>Garantía:</b>	Dos años en fallas de fabricación
<b>Capacitación:</b>	Permanente
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada año durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	N.A

<b>ORD 4</b>	<b>CÁMARA RETINAL DE FONDO DE OJO NO MIDRIÁTICA</b>
<b>Modelo:</b>	<b>AFC-230</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>321065</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Ángulo de fotografía:	45° (pupilas pequeñas 37°)
- Distancia de trabajo:	45.7 ( cámara-córnea)
- Diámetro pupilar :	Ø 4.0mm (pupilas pequeñas: Ø3.7mm)
- Pantalla:	5.7" TFT color LCD
- Compensación dióptrica:	-33 D + 35D total
- Método de enfoque:	- 33 D a -7D con lentes negativos
	- 12D a + 15D sin lentes
	+11 D a + 35D con lente positivo
- Método de enfoque :	Fuente coincidente infrarroja (auto/manual, en rango -12 D a +15D)
<b>- Fuente de luz:</b>	
Para observación:	Lámpara Halógena 12v 50W con filtro infrarrojo
Para fotografía:	Xenón flash ( max.300ws)
<b>- Ajuste de iluminación:</b>	
17 niveles :	F1 ( F4.0 + 0.7 EV) a F17 (F22+0.5 EV) en Incrementos de 0.5 EV
- Fijación interna:	LED (70 puntos)
- Fijación externa:	Brazo libre opcional
- Movimiento Horizontal:	40mm ( atrás/adelante)
	85 mm (izquierda/derecha)
- Movimiento vertical :	32 mm
- Movimiento de mentonera:	62 mm (arriba/abajo, auto)

- Auto enfoque autotracking y auto disparo:	Dirección X,Y,Z
-Interface:	USB 2.0
- Cámara Externa:	alta resolución, digital SLR, Marca CANON 5D MARK II
- Manual del Operador	
- Tiene posibilidad de conexión a Sistema DICOM (Sistema Digital de Conexión)	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC100 – 240V ±10% 50 / 60Hz
<b>Accesorios que incluye:</b>	- Cámara fotográfica Canon, serie 0522309527
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<p>- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110/230V 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul> <p>- Computadora marca INFOLAND - Impresora láser a color marca INFOLAND - MESA ELECTRICA AK-106 marca AKRUS modelo AK-106</p>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Toners para la impresora y papel bond - Papel fotográfico
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de

	CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD 6</b>	<b>ECOGRAFO MODO A/B + PAQUIMETRO</b>
<b>Modelo:</b>	<b>US4000</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>30097</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>B-Scan</b>	
Punta :	Transductor 10MHz, 10 tomas/segundo
Ángulo de escaneo:	60°
Profundidad de escaneo:	Seleccionable 35, 50 mm
Densidad de la toma:	400 líneas
Zoom:	x2.5, x 5.0
Record movimiento imagen:	Aprox.20 sec
Escala :	color, escala de grises 256 niveles
Ganancia:	TGC de 0 a 90 dB variable / 0 a -20 dB

variable	
Ganancia /curvos, logarítmicos, lineales, S-Curvos	
<b>Biometría</b>	
Punta :	Sólida de 10HHz
Fijación interna:	LED rojo
Valores de medición:	longitud axial profundidad de cámara anterior, grosor del lente y longitud del humor vítreo
Efectividad:	± 0.1mm
Rango:	12 a 40 mm
Paso mínimo de cálculo:	0.01 D
Formulas:	IOL, BINKHORST, HOLLADAY,SRK-2.SRK-T,HOFFR-Q, automático en base a constante A y ACD, especificando el Lente Intraocular (IOL)
<b>Paquimetría</b>	
- Punta	Sólida de 10MHz
- Precisión	± 5 u m
- Rango	200 a 1300 u m
- Unidad mínima indicada	1um
- Mediciones de grosor de la cornea en mas de 25 puntos, pueden ser memorizados	
- Pantalla color LCD 8.4 pulgadas TFT (XGA: 1024 x 768)	
- Impresora Térmica Interna de fácil acceso y corte automático de papel	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC 100 O 120V ± 10%
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania) ✓ Mesa eléctrica para instrumentos,

	<p>con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110/230V 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul> <p>-TABLERO PARA MESA AK-106</p>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	<p>- Papel térmico</p> <p>- Gel</p>
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD 9</b>	<b>LAMPARA DE HENDIDURA CON CÁMARA DIGITAL INTEGRADA, TONÓMETRO DE APLANACION Y MESA ELÉCTRICA</b>
<b>Modelo:</b>	SL 1800D, en el equipo consta SL1800, donde la letra D, significa que está incluida la cámara digital.
<b>Marca:</b>	NIDEK

<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON, en el equipo dice Italia, según carta del fabricante, menciona que el equipo es de procedencia Japonés y es ensamblado en Italia.</b>
<b>SERIE</b>	<b>900515</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Microscopio binocular convergente	
- Lente objetivo F= 125 mm	
- Sistema de magnificación tambor rotativo de cinco posiciones	
- Monocular 12.5x	
- Magnificación total: 5x,8x,12.5x,20x,32x    Campo de visión: Ø46,Ø29.5,Ø18.4, Ø11.5, Ø7.5mm	
- Ajuste de distancia pupilar 50 a 75 mm	
- Ángulo estereoscópico de 6°	
- Ajuste dióptrico del ocular ± 8D	
- Filtro: Amarillo, azul, libre de rojo absorción de calor	
- Fuente de luz: 6V 20W lámpara halógena	
- Proyección de la hendidura: 1.16x	
- Ancho de la hendidura: 0 a 14mm continuamente variable	
- Longitud de la hendidura: 1.8 a 13mm continuamente variable, 0.2; 5.5; 9; 14 mm	
- Cámara de video: CCD de alta resolución	
- Monitor: LCD de alta resolución	
- Sistema de disparo para fotografía integrada en el joystick con pedal para captura de imágenes	
- Sistema de disparo integrado a la cámara	

- Ángulo de la hendidura: $\pm 90^\circ$ escala continua	
- Movimiento vertical: 36mm	
- Movimiento lateral: 107mm	
- Movimiento de profundidad: 113mm	
- Movimiento horizontal fino: 14mm	
- Lámpara de punto de fijación: microlámpara 12v 60 Ma. Movimiento vertical 76mm	
- Fuente de poder: AC 100 a 120, 230, a 240 V 50-60 Hz	
- Consumo de energía: 40 VA	
<b>ACCESORIOS:</b>	
- Lente de Hruby	
<b>MESAS ELÉCTRICAS</b>	
Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento	
- Dos tomas de corriente (Voltaje 110/230V 50/60 Hz)	
- Capacidad de carga	50Kg
- Posición más baja	590mm
- Posición más alta	890mm
- Elevación	300mm
- Peso	39Kg
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC 100 a 120, 230, a 240 V 50-60 Hz
<b>Accesorios que incluye:</b>	- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania) - Tonómetro de Aplicación Modelo Z800, Marca NIDEK - Cobertor de polvo

	- Barra para calibración - Computadora, Marca INFOLAND
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- Impresora láser a color - TABLERO PARA MESA AK-106 - MESA PARA COMPUTADORA -CAMARA DE VIDEO NIDEK, Marca NIDEK
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Papel Bond - Papel Fotográfico
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 6 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD</b> 18	<b>MONTURA DE PRUEBA DE TITANIO</b>
<b>Modelo:</b>	<b>BICOCH (El modelo y marca correcto es BICOH, error de tipeo, la marca BICOCH no existe)</b>
<b>Marca:</b>	<b>BICOCH</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>NO TIENE AÑO DE FABRICACIÓN</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>

<b>SERIE</b>	120523
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Espacio para tres lentes en la montura	
- Gama DP 1.6" - 2.8" (40 a 72 mm)	
- Ángulo y longitud de laterales ajustables	
- Ajuste del eje suave	
- Escala de distancia vértex	
- Ergonomía	
- Inserción y quitado de lentes sencillos	
- Mecanismo de bloqueo automático para ajuste del puente	
- Soporte de nariz ajustable con fijación	
- Elementos de funcionamiento fáciles de manejar "diseño manejable"	
- Patillas optimizadas anatómicamente y flexible	
- Materiales no alergénicos	
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada año durante el periodo de garantía (2 años)

<b>ORD 31</b>	<b>TOMOGRAFO DE COHERENCIA ÓPTICA ( OCT) CON PROGRAMA DE SEGMENTO ANTERIOR Y POSTERIOR</b>
<b>Modelo:</b>	<b>RS 3000</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2011</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>240042</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	

<b>31.1. Dominio espectral de OCT</b>	
- Resolución :	zoom Optico:7um, XY:20 um
	zoom digital: 4um, XY: 3um
- Rango de escaneo :	Z: 2.1mm
	XY: 3 a 9mm
- Iluminación :	SLD, 880nm
- Velocidad de escaneo:	53000 A- scan/s
- Tiempo de adquisición 3D :	1.6s
- Fijación interna/ longitud de onda :	Cruz
	(normal/grande)
	635nm
- Fijación externa :	rojo/verde
- Autoalineación :	eje Z
- Diámetro pupilar:	2.5mm
- Rango de enfoque	-15 A + 10 D
	(VD=12mm)
- Distancia de trabajo	35.5mm
- Patrón de escaneo	línea de mácula
	(ángulo variable de 15°)
	Cruz de mácula.
	mapa de mácula,
	Multimacula (X-Y:5x5)
	circulo del disco,
	Mapa del disco,
	Escaneo radial
- Software de análisis:	Segmentación de seis
	Capas retinales
	Mapa de grosor de mácula

	Mapa de grosor de RNFL
	Análisis GCC
	Análisis de nervio óptico
- Seguimiento del progreso patológico	
- Tecnología de imágenes SLO Oftalmoscopio láser de scaneoconfocal	
- Fuente de luz SLO	785 nm
- Campo de visión	40° x 30°(zoom:20°x15°)
- Método de enfoque	Autoenfoco
- Pantalla	Inclinable a color LCD 8.4"
- Modulo de segmento anterior:	
Patrón de Escanec	Escaneo corneal
Análisis de software	Medición del ángulo
	Medición de grosor
	Corneal
	Mapa de grosor
	Corneal
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC 100-120, 230 V ±10% 50/60Hz
<b>Accesorios que incluye:</b>	<p>- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110V/230 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul>
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computadora, Marca INFOLAND</li> <li>- Impresora láser a color, Marca INFOLAND</li> <li>- DISCO DURO EXTERNO, Marca INFOLAND</li> <li>-TABLERO PARA MESA AK-106</li> <li>-MESA PARA COMPUTADORA</li> </ul>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Papel bond
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

## OFTALMOLÓGICOS (PROCEDIMIENTOS OFTALMOLÓGICOS)

ORD 1	ANALIZADOR CORNEAL, ABERROMETRO, REFRACTOR, QUERATOMETRO, Y PUPILOMETRO
-------	---

<b>Modelo:</b>	<b>OPD SCAN III</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPÓN</b>
<b>SERIE</b>	<b>440229</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>1.1. Refracción</b>	
Rango de poder esférico:	-20.00 a +22.00 D
Poder cilíndrico:	0.00 Da ±12.00 D
Eje:	0 - 180°
Área de medida:	2.0 a 9.5 mm
	(medición de 7 zonas)
Velocidad de medida:	Menos de 1.0 sec
Puntos de medición:	2520 puntos (7x360)
Método de medición:	esquíascopea dinámica automática
Mapas de presentación:	Wavefront,
	Gráfico Zernike,
	PSF, MTF,
	Agudeza Visual
	OPD, INTERNAL OPD
<b>1.2. Keratómetro:</b>	
Curvatura corneal:	5 - 10mm
Poder refractivo:	33.75 a 67.50 D
Área de medida:	3.3mm
Eje:	0° á 180°
<b>1.3. Topógrafo corneal:</b>	
Anillos de medición :	33 vertical, 39 horizontal
Área de medida:	0.5 A 11.0 mm (r=7.9)
Rango de dioptrías:	de 33.75 D a 67.50 D

Eje:	0 á 180°
Puntos de medidas:	mas de 11880 puntos
Mapas de presentación :	Axial, Instantáneo,
	Refractivo, Elevación,
	Wavefront,
	Gráfico Zernike,
	PSF, MTF,
	Agudeza Visual
Distancia de medición:	75 mm
Autotracking:	X,Y,Z automático
Área de observación:	14.0 x 11.0mm
Impresora térmica interna , y externa a colores	
Pantalla:	Táctil LCD 10.4
Pupilometria/Pupilografía:	
Medición de diámetro:	1.0 a 10.0mm
Tipo de Imagen:	Fotopica, Mesopica
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC100 – 240V 50 / 60Hz
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computadora Proveedor INFOLAND</li> <li>- Impresora láser a color Proveedor INFOLAND</li> <li>- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania)</li> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje</li> </ul>

	<p>110/230V 50/60 Hz)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Tinta para impresora y papel bond
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)
<b>SERIE</b>	440229

<b>ORD 2</b>	<b>AUTOREFRACOR / QUERATOMETRO / PORTÁTIL</b>
<b>Modelo:</b>	<b>ARK-30</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPÓN</b>
<b>SERIE</b>	<b>330313</b>

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
<b>2.1.REFRACCIÓN</b>	
-Esfera	-20D a + 22D
	( pasos configurables)
-Cilindro	0.00D a ±12.00D
	( pasos configurables)
- Eje	0° a 180°
- Diámetro mínimo pupilar	2.6 mm
- Tiempo de medición	0.2 sec (poder de refracción)
	0.1 sec (curvatura corneal)
<b>2.2. QUERATOMETRIA</b>	
- Radio de curvatura	5.00 mm -13.00 mm
- Poder de refracción	25.96D - 67.50 D
- Astigmatismo	0.00D ± 12.00D
- Autotracking y Autoshoooting	Dirección XYZ
- Disparo Automático	
- Indicador de enfoque	
- Equipo especializado para realizar tomas a pacientes inmovilizados	
- Equipo especializado para realizar tomas pediátricas	
- Impresora en línea de papel térmico	
- Interface RS-232C	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC100 – 240V 50 / 60Hz
<b>Accesorios que incluye:</b>	- Impresora termal en línea
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- Maleta de transporte y cordón de seguridad para sujetar Equipo - Pedestal de soporte
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	Papel térmico para impresora

<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD</b>	<b>MICROPERIMETRO</b>
<b>13</b>	
<b>Modelo:</b>	<b>MP-1</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>ITALIA</b>
<b>SERIE</b>	<b>1531</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
Exámenes	Microperimetría estática
	Automática / semi – automanual
Microperimetría Kinética:	Función de rehabilitación automática
Sistema de proyección :	Pantalla LCD interno
Fijación Interna :	Una cruz, cuatro cruces, círculo
	(Dimensión y colores personalizados)
Fuente de fijación:	cargarse con cualquier tipo de Imagen
Campo de visión:	45°

Iluminación de fondo:	1.27 cd/m <sup>2</sup> (=4asb)
Dimensión de estímulos:	Goldmann, I, II, III, IV ,V
Duración de estímulos:	desde 100ms a 2000ms
Estrategias de Threshold:	4/2/1,4/2, Fast, raw y manual
Patrón de estímulos:	Patrones precargados en base de datos interna, configuración manual y personalizada
Joystick:	Movimiento 3D
PC:	Pentium 4- OS Windows 2000/HD 80GB- MB 256 RAM
Almacenamiento:	HD /DVD
Pantalla:	LC17"
Fuente de luz :	lámpara 12W 12V 50W Halógeno de cuarzo
Clase:	1BF
Voltage:	100-120-200-230 Vac
Resolución de cámara IR :	768 x 576 pixeles
Resolución cámara color:	1392 x 1038 / 780 x 580
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	100-120-200-230 Vac
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<p>- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110/230V 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul> <p>-TABLERO PARA MESA AK-106 -MESA PARA COMPUTADORA</p>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	N.A
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD</b> 14	<b>MICROSCOPIO CONFOCAL ENDOTELIAL Y PAQUIMETRIA</b>		
<b>Modelo:</b>	CS4		
<b>Marca:</b>	NIDEK		
<b>Fecha de fabricación:</b>	2011		
<b>País de origen:</b>	ITALIA		
<b>SERIE</b>	4555		
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>			
Modos 40x y modo 20x			
<b>Modo 40x:</b>			

Adquisición de imagen:	25 fps
Tamaño de imagen :	768 x 576 pixeles
Campo de inspección:	430 x 345 micras
Resolución lateral:	0.6 micras/ pix
Magnificación:	500 x
Número de imágenes:	hasta 350
Profundidad de barrido programable	
Paso axial mínimo	1.00 micras
Distancia de trabajo	1.98 mm
Precisión instrumental del paquímetro	± 5micras
índice refractivo del gel	1,34
Fijación interna :	9 objetivos
<b>Modo 20x:</b>	
Adquisición de imagen:	25 fps
Tamaño de imagen	384 x 576 pixeles
Campo de inspección	460x 690 micras
Resolución lateral:	1.2 micras / pix
Magnificación:	250 x
Número de imágenes:	hasta 350
Profundidad de barrido programable	
Pasos axial mínimo :	1.0 micras
Distancia de trabajo	12 mm
Fijación Interna	9 objetivos
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	AC 100 – 240 V; 50 / 60 Hz
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania) ✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110/230V 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul> <p>-TABLERO PARA MESA AK-106</p>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Gel
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD</b> <b>19</b>	<b>OFTALMOSCOPIO CRANEAL INDIRECTO ULTRA LIVIANO</b>
<b>Modelo:</b>	<b>OMEGA 500 UNPLUGGED (C-004.33.535)</b>
<b>Marca:</b>	<b>HEINE</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>ALEMANIA</b>
<b>SERIE</b>	1120010020

<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
Batería integrada en la cinta craneal. Sin conexiones de cables que estorben	
Peso mínimo, distribución equilibrada del peso	
Máxima comodidad, ligero de peso y compacta	
Hermético al polvo	
Ajuste sincronizado de convergencia y paralelaje	
Indicador LED del nivel de carga. Indicador LED del tiempo de servicio restante	
Sistema de iluminación de revestimiento múltiple para reducción de reflejos corneales	
Sistema óptico mejorado para observación de pupilas de hasta 1.0mm	
Se puede cargar con transformador mural o de enchufe	
Se puede usar directamente mientras se carga, transformador de enchufe	
Tiempo de carga dos horas	
Batería portable, tiempo de servicio de dos horas	
Sistema de carga inteligente, cambio automático de modo de servicio al de carga (en la unidad de pared). Alimentación gradual	
Máximo nivel de seguridad. Control de carga integrado y control de rendimiento en el servicio. Tecnología polímero de litio	
(Materiales elegidos no combustibles). Conforme UL	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	- Transformador de enchufe (fuente de alimentación multivoltaje) con cable. Tiempo de carga 2 horas, sistema de carga inteligente
<b>Accesorios que incluye:</b>	- MPACK UNPLUGGED
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	N.A
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra

<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 6 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

**OBSERVACIÓN:** UNPLUGGED está en el pliego pegado estiker por que en el equipo no consta.

<b>ORD</b> <b>20</b>	<b>OFTALMOSCOPIO DIGITAL</b>
<b>Modelo:</b>	<b>F-10</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>100141</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>20.1.Oftalmoscopio con escaneo de láser y video</b>	
- Campo de visión :	40 (24x32)
	60 (36x48)
	con lente de no contacto de campo amplio
- Fuentes de luz:	Cuatro colores
- Función:	Modo- Retro
- Rango de enfoque:	-15 a + 15 D esféricas
	Incrementos de 0.5D

- Sistema:	Rastreo progresivo
-Tamaño de imagen digital:	1600x 1200; 1280 x 960, (pixeles)
- Modo individual de pantalla	800 x 600 ; 640 x 480
- Tamaño de imagen en pantalla:	1024x720      1024x720      800x600 640x480
- Máxima frecuencia de imagen	10Hz      12Hz      20Hz      26Hz
	Referencia FAG /ICG / FAG / ICG
	(Doble pantalla)
- Modo doble de pantalla	512x720 (x2) 512x720(x2) 512x 600(x2) 512x480(x2)
	3Hz      3Hz      5 Hz      6Hz
Resolución Óptica :	16 um a 20 um
Fijación :	Láser rojo interno 2x2 LED
Apertura confocal :	1.5mm a 7mm (5 incremento)
	3 incrementos de campo oscuro
Diámetro pupilar:	2.5mm
<b>20.2. Fuente de láser</b>	
ICG Excitación Reflectancia IR	Láser 790nm
	(clase 1)
FAG excitación y reflectancia azul	Láser 490nm
	(clase 1)
Reflectancia verde	Láser 532nm
	(clase 1)
Reflectancia roja	Láser 660nm
	(clase 1)
Modo de imagen:	Angiofluroceina (FA)
	Angeografía ICG (IA)
	FA+ IA
	Reflectancia IR
	Reflectancia azul
	Reflectancia verde

Reflectancia roja	
Contraste de oftalmoscópio diferencial (DCO)	
Modo de Sensor:	Normal / contraste diferencial
Función de exportación	
Transferencia automática de imagen a la PC	
Guía para la fijación	
Lista e índice de imágenes disponibles	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	Ac 100 a 120 V ó AC 220 a 240 V 10 <sup>0</sup> 50/60 Hz
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<p>- Mesa Eléctrica Modelo AK 130 HD Marca Akrus (Procedencia Alemania)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110V/230 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 100Kg</li> <li>✓ Posición más baja 645mm</li> <li>✓ Posición más alta 945mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 54Kg</li> </ul> <p>- Computadora, Marca Samsung, monitor, CPU (Marca: TROY)</p> <p>-TABLERO PARA MESA AK-130</p> <p>-MESA PARA COMPUTADORA</p>

<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Fluroceina - Indoceanina
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

OBSERVACIÓN: Caja negra no se encuentra el lente.

<b>ORD 21</b>	<b>PERÍMETRO CON PERIMETRÍA ESTÁTICA, KINETICA DE COLOR</b>
<b>Modelo:</b>	<b>OCTOPUS 900 PRO (El nombre del modelo correcto es OCTOPUS, luego de revisado el equipo se verifica que las características técnicas corresponden a OCTOPUS 900 PRO)</b>
<b>Marca:</b>	<b>HAAG-STREIT</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>SUIZA</b>
<b>SERIE</b>	<b>02159</b>

<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Radio del perímetro de la campana de Goldman	r= 30cm (90°)
- Puntos de prueba Perimetría SAP Estándar blanco/blanco	
- Perimetría SWAP Estandarizado azul/amarillo	
- Perimetría para diagnostico temprano (tipo Flicker)	
perimetria rojo/blanco	
- Perimetría Kinética de Goldman	
- Perimetría Automatizada Kinética de Goldman	
- Tamaño del estímulo	I/II/ III / IV /V
- Rango de luminosidad	0 / 4 / 31 / 314
- Duración del estímulo	0.1s /0.2s /0.5s /1.0sinfinito
- Prueba en pantalla	definido por el usuario
- Intervalo de estímulo	0.08 s – 4000(47 dB)
- Tamaño del campo	90°
- Mentonera	Motorizada
<b>SISTEMA ÓPTICO</b>	
* Sistema de Generación del Estimulo	
* Sistema de Proyección de Espejos	
<b>ESTRATEGIAS DE PRUEBA Y SCREENING</b>	
- Perimetría de tendencia orientada, 2-3 min. (TOP)	
- Dinámica (tamaño de los pasos adaptable, 5-8 min.)	
- Normal (4-2-1, 8-12 min.)	
- Goldmann 5 Baja Visión, 2 LT, 1-LT (LVS)	
<b>- Librerías de Prueba</b>	
* Prueba fisiológica de Glaucoma G	
* Prueba fisiológica de la Macula M 5°/ 12°/ 30°/ 32, ST, LVC	
* Prueba estática dependiente de la opinión del experto de país	
* Prueba Kinética Automatizada dependiente de país	

* Prueba con patrones individualizados (Custon Test)	
<b>- Características</b>	
- Fijación	
- Fijación en tiempo real y control del parpadeo	
- Medida Automática de la Pupila	
- Sensores en la cabeza de reconocimiento de no contacto	
- Seguimiento del Ojo Automatizado (EyetrakingAutomantic) AET	
- Acceso a Ethernet y a programa de PC	
- Botón para seguimiento	
- Lentes de control de distancia	
- Perimetría estática	Control de fijación y
	Medida de pupila
- Perimetría Kinética	Prueba de Perimetría Kinética
<b>Manual de Operación:</b>	
	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	
	100-120 VAC / 220-240 VAC 50/60 Hz
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	
	- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110V/230 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul>

	- Laptop, Marca THOSHIBA - Impresora a color, Marca LaserJet, serie:CP1025nw -TABLERO PARA MESA AK-106 -MESA PARA COMPUTADORA
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Papel Bond
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD</b> <b>28</b>	<b>SISTEMA DE ANÁLISIS CORNEAL DE CINCO FUNCIONES</b>
<b>Modelo:</b>	<b>GALILEI G2</b>
<b>Marca:</b>	<b>ZIEMER</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>SUIZA</b>
<b>SERIE</b>	<b>400.0152</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
Cámara CCD con sistema de anillos de placido y sistema doble de imagen	

scheimpflug para análisis del segmento anterior y posterior del ojo
Fuente de Luz LED azul 470 nm (libre de UV)
Procesador INTEL, CORE 2 DUO, 2.5; 3GHz (RAM 4GB)
Topografía corneal anterior y posterior y mapas de elevación: BFS, BFA, BFTA, (anterior y posterior)
Sistema de cámara de doble imagen scheimpflug del segmento anterior del ojo
Mapas anteriores generados por placido e integrado por sistema scheimpflug
Topografía de la superficie posterior con escala de colores clínicamente correctas
Topografía anterior de Placido no derivado de la elevación
Paquimetría córnea de limbo a limbo
Análisis de cámara en 3D (mapa, profundidad de cámara anterior, ángulo de cámara, volumen de cámara, etc)
Tomografía: Segmento anterior
Imágenes generales de visualización en blanco y negro; y en colores
Índices de keratocono, incluyendo índices de Rabinovitch, KPI, KPROBE
Índices de Excentricidad, de forma prolada u oblada
Mapa de poder total de la cornea
Mapa axial e instantáneo de superficie anterior y posterior
Visualización general para los cirujanos refractivos y de catarata
Detección temprana de Keratocono
Exámenes para análisis comparativos y diferenciales
Calculo del poder del Lente Intraocular
Punto de fijación de la desviación activa para permitir a los pacientes con una gran ametropía una fijación sencilla
Reportes de:
Holladay
Aberometria y Análisis de Zernike en micras y dioptrías
Densitometria y análisis de catarata en eje Z y en eje XY
Mapa Sagital e instantáneo en dioptrías en escalas invertidas
Mapa de curvatura con el índice keratometrico
Doble análisis de placido

Zoom de mapas e imágenes	
Interactividad con sistemas DICOM, u otros archivos médicos	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	110-230V 50/60 Hz
<b>Accesorios que incluye:</b>	
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- Mesa eléctrica, Marca ZIEMER
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD</b> 32	<b>YAG LÁSER</b>
<b>Modelo:</b>	<b>YC-1800</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>82677</b>

<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
Tipo YAG	
Longitud de onda	1064nm
Estructura : Fundamental	
Duración del pulso	4 nano segundos
Modo de operación	Q-switched
Tasa de repetición del pulso	3Hz (single) / 1.5Hz (burst)
Energía	0.3-10.0mJ/pulse
	(Continuo variable)
Modo de ráfaga	2 o 3 pulsos por disparo
Tamaño del disparo	8u.m
Ángulo del cono	16°
Cambio de! Enfoque	0-500u.m (Continuamente variable, hacia cámara
	anterior y cámara posterior)
Láser de enfoque:	
Tipo:	láser de diodo
Longitud de onda	635nm
Poder de salida	OFF,0.5-25uW
Ángulo del cono	16°
Método del objetivo	de doble rayo
Rotación del rayo	360°
<b>Lámpara de hendidura</b>	
Lente objetivo	f=130mm
Ocular	12.5x
Magnificaciones	
(campo de visión)	32x (6.2mm) 20x (10mm)
	12.5x(16mm) 8x (25mm)
	5x (40mm)

<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	Una fase, 100-240 VAC 50/60Hz
<b>Accesorios que incluye:</b>	<p>- Mesa Eléctrica Modelo AK 106 Vario Marca Akrus (Procedencia Alemania)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesa eléctrica para instrumentos, con mandos de subir y bajar. Con ruedas para desplazamiento</li> <li>✓ Dos tomas de corriente (Voltaje 110V/230 50/60 Hz)</li> <li>✓ Capacidad de carga 50Kg</li> <li>✓ Posición más baja 590mm</li> <li>✓ Posición más alta 890mm</li> <li>✓ Elevación 300mm</li> <li>✓ Peso 39Kg</li> </ul>
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<p>- Lente para iridotomía Modelo ABRAHAM IRIDECTOMY OAIY Marca Ocular</p> <p>- Lentes para capsulotomía Modelo ABRAHAM CAPSULOTOMY OAYA Marca Ocular</p> <p>-TABLERO PARA MESA AK-106</p>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	No Aplica
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)

<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)
----------------------------------	--

### OFTALMOLÓGICOS (QUIROFANO)

<b>ORD 5</b>	<b>CAMILLA ELÉCTRICA QUIRÚRGICA</b>
<b>Cantidad: 2</b>	
<b>Modelo:</b>	<b>500 XLE COMFORT</b>
<b>Marca:</b>	<b>UFSK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>ALEMANIA</b>
<b>SERIE</b>	<b>1474-903114</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Completamente ergonómico	
- Camilla movable, con 4 ruedas dobles	
- Capacidad de carga: 250 kg / 550 lb	
- Suave y con rápidos movimientos de acuerdo a datos almacenados en memoria o con selección Manual	
- Movimiento electrónico, Independiente el espaldar de los soportes de cabeza y piernas	
- Frenos independientes laterales	
- Chasis de aleación de zinc y plata de 90x50 mm, con tornillos de acero al níquel y cromo para máxima Protección	
- Largo 805 mm, ancho 605 mm	
- Tapiz antimicrobiano resistente al agua y fácil de limpieza	

- Baterías de larga duración: 46 horas en estado de espera	
- Una carga de batería con capacidad de 20 a 25 cirugías	
- Control remoto	
- Pedal completamente funcional, controla todas las posiciones de la camilla	
- Bajo mantenimiento	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	caja independiente de batería Baterías recargable de 2 x 12V, 7.2 Ah, 230 V (110V) / 24V, 20V A, 830 mAh
<b>Accesorios que incluye:</b>	- Batería de emergencia (Back up Battery)
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Cobertores - Baterías recargables
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 6 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

ORD 7	EXCIMER LÁSER MIOPIA, HIPERMETROPIA, ASTIGMATISMO, PRESBICIA
<b>Modelo:</b>	NAVEX (Quest)- Navex es el software

	de comunicación, en tanto Quest es el modelo físico del excímer, según explicación del fabricante.
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>560067</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>- Control del rayo</b>	
- Punto de 1.0mm/ escaneo de la hendidura	
- Fuente de láser	ArFExcimer Láser
- Longitud de onda	193 nm
- Frecuencia de repetición	
5,10,20,30,40,50 Hz (PTK y miopía)	
34,41,46 Hz (hipermetropía)	
- Sistema de enfriamiento por aire	
<b>- Tamaño de la ablación</b>	
- PTK área máxima de tratamiento	
10.0mm	
- MIOPIA:	zona óptica 3.0 a 6.5 mm,
	zona de transición Max 10.0mm
- Hipermetropía:	zona óptica 5.5 a 6.5 mm
- Astigmatismo:	
A. miópico	zona óptica 3.0 a 6.5 mm;
A. hipermetrópico	zona óptica 5.5 a 6.5 mm
- Zona de transición	Max.10.0 mm
- Presbicia :	Tratamiento multifocal
- Alineamiento:	haz de enfoque LD rojo e Iluminación diagonal cruzada, manubrio de control remoto en 3D (auto alineación)

- EYE TRACKING:	Sistema de seguimiento del ojo
- Tasa de muestreo :	1000 Hz
- Detector pupilar:	diámetros 1.5 a 7.8 mm
- TEC:	Corrector de error de ciclo-torsión
- Control:	Activo
- Detector pupilar :	diámetro del 1.5 a 6.0 mm
- Rango de detección angular	$\pm 15^\circ$
- Corrector de rango angular	$\pm 6^\circ$
- Sistema de láser:	BARRIDO Y MULTIPUNTO
- Sistema de ablación personalizada:	MULTIPUNTO
- Mecanismo de protección y seguridad	
-Cámara de video incorporada en el brazo del microscopio	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	200 a 240 Vac
<b>Accesorios que incluye:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de magnificaciones motorizado, marca NIDEK</li> <li>- PC, monitor LCD, teclado, pedal, Marca NIDEK</li> <li>- Lensómetro Modelo LM 390 (según carta del fabricante el modelo LM 350 según el contrato ya no se produce mas y la actualización del mismo corresponde al modelo LM-390), Marca MAGNON, Serie # 118106</li> </ul>
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-UPS (dispositivo de alimentación eléctrica ininterrumpida) Marca CELCO</li> <li>- Camilla quirúrgica Modelo 500 XLE COMFORT</li> <li>Marca UFSK (Procedencia Alemania)</li> </ul>

	<p>Serie 1484</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sillón para el Médico Modelo SurgilineMarca UFSK (Procedencia Alemania) Serie 729</li> <li>-BATERIA DE EMERGENCIA, Marca UFSK,</li> <li>- Dos tanques de gas Premix, Marca LINDE</li> <li>- Un tanque de Nitrógeno, Marca LINDE</li> <li>- Un tanque de helio, Marca LINDE</li> <li>- Un tanque de Aire comprimido, Marca LINDE</li> </ul>
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	Papel térmico, gases, cuchillas, Esponjas, Protectores Oculares, Lentes de Contacto Terapéutico, Gasas, Apósitos, Jeringas, Colirios, Esparadrapos, Ungüentos, Cepillos con Povidona, Fundas Esterilizadas, Tegaderm
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de

	garantía (2 años)
--	-------------------

<b>ORD</b> <b>10</b>	<b>LÁSER FEMTOSEGUNDO</b>
<b>Modelo:</b>	<b>FEMTO LDV CRYSTAL LINE</b>
<b>Marca:</b>	<b>ZIMMER (Error de tipeo, la Marca es ZIEMER fabricante de equipos oftalmológicos)</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2011</b>
<b>País de origen:</b>	<b>SUIZA, (físicamente dice que la procedencia es ALLMENDRASSE, que es la dirección en Suiza del fabricante)</b>
<b>SERIE</b>	<b>0408</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
-Láser de diodo bombeado con oscilador Yb sólido	
- Modo:	Fundamental (TEM00)
- Longitud de onda:	1045 nm ± 10 nm
- Duración de pulso :	200-350 fs
- Láser	Clase 4
- Seguro	Remoto
- Interfaz:	USB2.0/ Ethernet/ interlook/ pedal
<b>APLICACIÓN LASIK</b>	
- Tamaño Del punto (spot):	2mícras
- Energía por punto (spot):	80 nano joules
- Tiempo para crear el flap:	30s desde succión ON-OFF
- Tiempo de disección de flap:	15 a 20s ( en función del tamaño del flap)
- Diámetro de flap:	8.5, 9.0, 9.5,10.0 mm
- Grosor del flap:	90/100/110/140 um

- Fijación del ojo:	Anillo de succión y control de vacío computarizado
- Posición y espesor de la bisagra :	Seleccionable
<b>APLICACIÓN LAMELLAR</b>	
- Profundidad de resección :	200-450 um
- Túnel intra-corneal-configuración ; diámetro y ancho del túnel, ángulo del segmento, posición de inserción, ancho de inserción, profundidad de inserción	
- Paquete para inserciones íntraestromal: Paquete de tamaño y profundidad, ancho y manipulación del puerto de inserción.	
- Keratoplastialamelar: Tamaño y profundidad de apertura, ancho de la inserción ; del trasplante ( con cámara anterior artificial)	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	110, 120, 230 - 240 VAC, 50 – 60 Hz; 700 VA
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- UPS (dispositivo de alimentación eléctrica ininterrumpida) Marca TRIPP-LITE, serie: 2231LLCPS2000163
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Sets para aplicación del LASIK - Sets para aplicación LAMELLAR - Sets para aplicación de anillos intracorneales
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 3 meses durante el periodo de garantía

	(2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

<b>ORD 12</b>	<b>LENTES INTRAOCULARES PLEGABLES</b>
<b>Modelo:</b>	<b>AKTIS SP</b>
<b>Marca:</b>	<b>NIDEK</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>JAPON</b>
<b>SERIE</b>	<b>S/N</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Lentes plegables hidrofobicos	
- Diámetro total 13.0mm	
- Zona óptica 6.0mm	
- Protección UV	
- Medidas de 1.00 á 30.00D	

<b>ORD 17</b>	<b>MICROSCOPIO QUIRÚRGICO/ESTEREOSCÓPICO CON ÓPTICA APROCROMATICA CON INVERSOR DE IMÁGENES PARA SEGMENTO ANTERIOR Y POSTERIOR, CON ASISTENTE Y MOVIMIENTO X-Y, Y SISTEMA DE IMÁGENES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS</b>
<b>Modelo:</b>	<b>HIR-900A + EIBOS (INVERSOR DE IMÁGENES), en el equipo consta HIR-900, sin embargo las especificaciones</b>

	técnicas son las mismas que constan en el contrato
<b>Marca:</b>	<b>MOLLER WEDEL</b>
<b>Fecha de fabricación:</b>	<b>2012</b>
<b>País de origen:</b>	<b>ALEMANIA</b>
<b>SERIE</b>	<b>5281</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
- Óptica apocromática con corrección de aberración residual	
- Modulo de XY para movimiento lineal horizontal	
- Estéreo base 25mm	
- Cabeza binocular inclinable con rotación de 200° para el cirujano y 160°el asistente	
- Dos oculares de ángulo amplio con ajuste dióptrico de 10 x	
- Enfoque motorizado	
- Zoom digital	
- Magnificación : 4.4X á 26.7X	
- Diámetro del campo visual: 47.3mm á 7.9mm	
- Resaltador de reflejo rojo variable	
- Distancia de trabajo 175mm	
- Sistema de manubrios con botones para quitar los frenos.	
- Iluminación coaxial con disco cambiador de filtro, con filtro para luz del día	
- Filtros: amarillo, naranja, azul	
- Accesorios esterilizables	
- Con asistente a 0°; preinstalado con trabajo individualizado con relación al cirujano, equipado con cinco magnificaciones y cabeza de los oculares cirujano 200°, asistente 160°	
<b>17.2. PEDESTAL MOVIBLE MODELO F225 MARCA MOLLER WEDEL</b>	
- Frenos electromagnéticos	
- Columna sólida con tres hendiduras de montaje y ducto para cables	
- Sistema de brazo con dos brazos giratorios a (330°), longitud del brazo 1320mm ,	

- Capacidad de carga de 5.5 KG á 17KG
- Base con cuatro ruedas giratorias, cada una con seguro, antiestática
- Pantalla táctil a color (RFR) para control y ajustable de iluminación, balanceo, enfoque/zoom
- Iluminación 3xLED con luz guía con intensidad de luz continuamente ajustable
- Conexión para pedal , poder y datos (RS 232)
- Bandeja para instrumentos externos
- Barra para fácil movilización
- Peso del pedestal 240KG.
- Diámetro de la base 732X 727mm
- Pedal con joystick, 14 funciones, a prueba de agua.
<b>17.3. INVERSOR DE IMÁGENES MODELO EIBOS MARCA MOLLER WEDEL:</b>
Con un ángulo amplio para la observación de fondo que incluya:
- Observación simultánea del fondo y del área de incisión
- Óptica reversible integrada para corrección derecha-izquierda
- Seguro para el ojo del paciente con un resorte integrado de suspensión
- Enfoque interno que vaya desde la retina al cuerpo de arriba del vítreo
- Movimiento fácil para retiro sin interferir con la cirugía de catarata
- Cuatro capuchones esterilizables
- Lente oftalmoscopio de 90 dioptrías (esterilizable en autoclave con ángulo de visión a 90°)
- Cobertores esterilizables de silicón
- Una bandeja para almacenamiento
<b>17.4. MONITOR EXTERNO DE MICROSCOPIO MODELO MEDIS MARCA MOLLER WEDEL:</b>
Para convertir a el microscopio quirúrgico en un centro de control de imágenes micro-quirúrgicas de alta resolución instalado sobre los oculares que provea imágenes e información para el cirujano, el mismo que puede observarlos inmediatamente mirando por sobre los oculares. Con pantalla táctil que permita el controlar numerosas funciones.

Control de grabación de video y toma de fotografías	
<b>17.5. SISTEMA OPERATIVO DE IMÁGENES Y OPERACIÓN PARA EL MICROSCOPIO MODELO MIOS 3 MARCA MOLLER WEDEL:</b>	
Para grabar las escenas de las cirugías, capturar y grabar las fotografías, junto con la identificación apropiada de los pacientes y de los archivos del hospital .Con capacidad de archivar Imágenes y/o sonidos de video en DVD-R/RW, HDD,USB	
<b>17.6. ACCESORIO AUXILIAR PARA IMPLANTACIÓN DE LENTES TÓRICOS: MODELO MOLLER TOCULAR MARCA MOLLER WEDEL</b>	
-Parámetro del ocular:	10x21mm
-Marcas de la retícula:	grande: pasos de 180°
	Mediana pasos de 10°
	Pequeña: pasos de 5°
- Rotación:	+/-180°
- Posición del ocular:	izquierda o derecha
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	100-120-200-230 Vac
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	N.A
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

ORD 23	SET DE CATARATA
Modelo:	VARIOS
Marca:	i SURGICAL INSTRUMENTS
Fecha de fabricación:	DE ACUERDO AL AÑO DE PEDIDO (2011 – 2012)
País de origen:	EE.UU ALEMANIA
SERIE	S/N
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
• <b>K-1020/3</b> Bléfaro de Barraquer 12mm	
• <b>K-1633</b> Manipulador de lente angulado Sinskey	
• <b>K-1635</b> Espátula de ojal para lente, doble punta Gills-Welsh	
• <b>K-1656/S</b> Gancho manipulador de lente para alar y empujar kuglenIrish punta de hoja	
• <b>K-1722</b> Espátula de ciclo diálisis de 15mm Castroviejo, doble punta	
• <b>K-1740</b> Espátula de ojal de 3mm de ancho	
• <b>K-1741</b> Trisector de núcleo Kansas para incisión pequeño manual	
• <b>K-1742</b> Bisector de núcleo Kansas para incisión pequeña manual	
• <b>K-1743</b> Véctis sólido de núcleo Kansas	
• <b>K-2003/S</b> Calibrador de 20mm Castro Viejo recto	
• <b>K-2100/S</b> Pinza mosquito Hartman 3.25" recta	
• <b>K-2103/S</b> Serrefine de 1.50"	
• <b>K-2106</b> Pinza de toalla Jones	
• <b>K-2205C</b> Cánula de inyección de aire angulada, 30G	
• <b>K-2218</b> Cánula de Simcoe para irrigación-aspiración, regular 23G	
• <b>K-2219</b> Juego completo de cánula de 19G, irrigadora de cámara anterior y adaptador de bombilla de silicón	
• <b>K-2221/B</b> Cánula para aspiración de viscoelástico, angulada de 10mm, 22G	

• <b>K-2241/2</b>	Cánula pulidora de cápsula Jensen, punta de hoja 25G
• <b>K-2256</b>	Cístotomo de Kellman, recto afilado 22G
• <b>K-2517/A</b>	Pinza de iris Bishop, Harmon 1x2, diente de 0,3mm
• <b>K-2535</b>	Pinza de Bonacolto, modelo delicado
• <b>K-2555</b>	Pinza de Troutman para recto superior
• <b>K-2532/A</b>	Pinza para sutura Castro Viejo, dientes 1x2, 0.12mm
• <b>K-2532/C</b>	Pinza para sutura Castro Viejo, diente suave
• <b>K-2600</b>	Pinza colibrí Barraquer, diente 0.12mm, sin plataforma
• <b>K-2620</b>	Pinza de amarre MC Pherson, punta suave angulada
• <b>K-2626</b>	Pinza de Kellman MC Pherson, 8mm punta angulada, suave
• <b>K-2624</b>	Pinza sostenedora de lente Clayman para implantación de lente en CA. Y CP
• <b>K-2810</b>	Pinza removedora de fragmentos de núcleo Kansas
• <b>K-2826</b>	Pinza ultratra para cápsulorexis, punta cistotome 11mm punta delgada
• <b>K-3040</b>	Tijera de iris Barraquer, cuchilla de 7mm
• <b>K-3049</b>	Tijera de Stern-Gills,-10mm larga de cuchilla fina angulada
• <b>K-3100</b>	Tijera de Wescott, cuchillas standard, punta mocha
• <b>K-3101</b>	Tijera de Wescott Terotomy, cuchillas standard, punta afilada
• <b>K-3124</b>	Microtijera corneal Troutman Castro Viejo, derecha
• <b>K-3125</b>	Microtijera corneal Troutman Castro Viejo, Izquierda
• <b>K-3210/A</b>	Porta agujas Castro Viejo punta delicada recta con cierre
• <b>K-3228/A</b>	Porta agujas Castro Viejo extra delicada punta suave curvada con cierre
• <b>K-3651/4</b>	Mango para usarse con cuchillas descartables de 4 pulgadas
• <b>K-4013/PL</b>	Bandeja grande de acero inoxidable para esterilizar instrumentos con cuatro moquetas de silicón 41cm x 25cm (existe carta de compromiso en carta notariada en entregar dicho ítem lo mas pronto)
• <b>K-5074</b>	Regla de incisión limbal Thornton

<b>ORD</b>	<b>SET DE FACO EMULSIFICACION</b>
------------	-----------------------------------

26	
<b>Modelo:</b>	VARIOS
<b>Marca:</b>	i SURGICAL INSTRUMENTS
<b>Fecha de fabricación:</b>	DE ACUERDO AL AÑO DE PEDIDO (2011 – 2012)
<b>País de origen:</b>	EE.UU ALEMANIA
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
• <b>AK-964061</b>	Cuchilla de incisión alargada 4.0mm
• <b>AK-962961</b>	Cuchilla de hendidura, angulada
• <b>AK-5990/BU</b>	Cuchilla de incisión alargada, 5.2mm
• <b>AK-7515</b>	Cuchilla afilada de 15 grados, 5.0mm de profundidad
• <b>K-1043/2</b>	BléfaroKratz-Barraquer, cuchillas abiertas, adultos
• <b>K-1644/2</b>	Rotador de núcleo Bechert, angulado, 9mm
• <b>K-1664</b>	Rotador de núcleo de doble gancho y retractor de iris
• <b>K-2003/S</b>	Calibrador Castro Viejo recto 20mm
• <b>K-2100/S</b>	Pinza mosquito Hartmann, 3.25" recto
• <b>K-2101/C</b>	Pinza mosquito Halsted, 5.5" curva
• <b>K-2106</b>	Pinza agarra toalla Jones
• <b>K-2205/C</b>	Cánula de inyección de aire, angulada 30G
• <b>K-2256</b>	CistotomeKratz, angulada afilada, 22 grados
• <b>K-2219</b>	Set de cánula irrigadora de cámara anterior Bishop-Harmon, 19G adaptador y bombillo de silicón
• <b>K-2221/B</b>	Cánula aspirador de viscoelástico, angulada de 10mm, 22g
• <b>K-2241/2</b>	Cánula pulidora de cámara Jensen punta aceituna 25G
• <b>K-2290/L</b>	Cánula de aspiración McIntyreBinkhort, punta chata apertura frontal, 26G, izquierda
• <b>K-2290/R</b>	Cánula de aspiración McIntyreBinkort, punta chata apertura frontal, 26g , derecha

• <b>K-2535</b>	Pinza de Bonacolto, modelo delicado
• <b>K-2563/B</b>	Pinza de sutura Castro Viejo, 1x2 diente oblicuo angulado, diente de 0.5mm
• <b>K-2564</b>	Pinza de sutura Castro Viejo , 1x2 diente angulado 0.12mm
• <b>K-2600</b>	Pinza de colibrí Barraquer, diente 0.12mm , sin plataforma
• <b>K-2626</b>	Pinza de Kellman McPherson, punta angulada 8mm suave
• <b>K-2627</b>	Pinza Blaydes para insertar LIO
• <b>K-2646/C</b>	Pinza de amarre Tennant curva
• <b>K-2646/S</b>	Pinza de amarre Tennant recta
• <b>K-2829</b>	Pinza para sostener y doblar lente
• <b>K-2840</b>	Pinza fina para insertar lente de acrílico o de silicón
• <b>K-2826</b>	Pinza Utratacapsulorexis, punta de sistotomo larga 11mm, punta delgada mango plano
• <b>K-2849</b>	Pinza universal Steiner para doblar lentes de acrílico y silicón
• <b>K-3049</b>	Tijera SternGilsI0mm larga, fina de cuchillas afiladas angulada en plano
• <b>K-3100/A</b>	Tijera WescottTenotomy, cuchillas medianas, chatas
• <b>K-3210/A</b>	Port agujas castro Viejo punta delicada, recta con cierre
• <b>K-3228/CA</b>	Port agujas Castro Viejo punta delicada, curva con cierre
• <b>K-3651</b>	Mango para usarse con cuchillas desechables de 4"
• <b>K-4013PL</b>	Bandeja de plástico para esterilización de instrumental con cuatro moquetas de silicón, grande de 41cm x 25cm (existe carta de compromiso en carta notariada en entregar dicho ítem lo más pronto)
<b>ORD</b> <b>29</b>	<b>SISTEMA DE CRYO COMPUTARIZADO</b>
<b>Modelo:</b>	<b>CRYO MATIC</b>
<b>Marca:</b>	<b>KEELER</b>

<b>Fecha de fabricación:</b>	2012
<b>País de origen:</b>	ESTADOS UNIDOS (en el equipo aparece Pensylvania- País Estados Unidos)
<b>SERIE</b>	K0908585
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
Microprocesador automático	
Control electrónico de enfriamiento y calentamiento	
Regulador de tiempo	
Posibilidad de uso con óxido nitroso o dióxido de carbono	
Fuente de alimentación de 110v	
<b>Incluye:</b>	
Sonda de retina estándar	
Sonda curva de catarata	
Sonda para glaucoma	
<b>Manual de Operación:</b>	Si
<b>Datos Eléctricos:</b>	110 V 50/60 Hz
<b>Accesorios no solicitados que se incluirán sin costo adicional:</b>	- Sonda intrabital de 0.89mm - Sonda Retinal extendida de 2.5mm - Sonda Retinal de medio alcance de 2.5mm - Pedestal
<b>Consumibles: (no se incluyen)</b>	- Oxido Nitroso - Dióxido de carbono
<b>Instalación:</b>	Personal técnico especializado de CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA
<b>Garantía:</b>	Dos años en Repuestos y Mano de Obra
<b>Capacitación:</b>	Permanente in situ y/o en CENTRO DE ENTRENAMIENTO continuo de CMM

	CIA. LTDA.
<b>Mantenimiento preventivo:</b>	Una vez cada 4 meses durante el periodo de garantía (2 años)
<b>Mantenimiento correctivo:</b>	De acuerdo a requerimiento, en el plazo de 24 a 48 horas, durante el tiempo de garantía (2 años)

**Incluye:**

- 1 Bandeja Grande de acero inoxidable de 41 cm x 25 cm, para esterilizar instrumentos con 4 moquetas de silicón.
- 2 Bandejas de plástico de 16 cm x 26 cm, con 4, para esterilizar instrumentos con 4 moquetas de silicón.

**UCIN Y CIN:**

CANT.	DESCRIPCION
1	Gasometro Marca: AADEE Modelo: RUMI Serie: AR272
	Incluye:
1	Electrodo de PH
1	Electrodo de REF. PH
1	Electrodo de PO2
1	Electrodo de PCO2
1	Dispensador de Gases
1	Gas Bajo
1	Gas Alto
1	Buffer Alto
1	Buffer Bajo
4	Solucion de limpieza
2	Papel Termico

1	Manguera Peristaltica
6	Ampolla de RNA
1	Adaptador de 12V
1	Solucion de Lavado Intensivo
1	Cable de Poder

CANT.	DESCRIPCION
1	Ventilador Sle 1000 serie: SLE-B-04-00725 (2012)
	Incluye:
1	Humidificador Fisher & Paykell serie: 130930194008
1	Base rodante Completa
1	Manguera de oxigeno
1	Manguera de aire comprimido
1	Adaptador de oxigeno
1	Adaptador de aire comprimido
1	Circuito Neonatal NCPAP descartable
1	Brazo Para Circuito
1	Manual de usuario
	<b>Accesorios Adicionales:</b>
1	Placa para humidificador
1	Cable de poder
1	Generator NCPAP
1	Cable Calefactor
1	Sensor del Calentador
1	Cámara descartable

5	Incubadoras marca: Fanem modelo: 1186A			
---	---	--	--	--

series: CL4457, CL4458, CL4460, CL4461, CL4513.				
Cada una Incluye:				
Panel microprocesado de cuidado intensivo.				
Sensor de piel.				
Seis (5) portezuelas y una (1) tipo iris en la cabeza				
Soporte fijo completo, con altura fija, conjunto de dos (2)				
gavetas + conjunto de un (1) gavetón.				
Kit asta vertical derecha y izquierda, con 2 bandejas giratorias				
Soporte de suero de columna				
Cable de poder				
Manual de Operación				

CANT.	DESCRIPCION
7	<b>Monitor Multiparametrico</b> <b>marca: Bci modelo. Advisor</b> <b>Marca: BCI</b>
	Series: 4028841, 4030634, 4049336, 4049341, 4049342, 4049346, 4049348.
	Modelo: Advisor
	Procedencia: U.S.A.
	incluye:

7	Cable de poder
7	Cable de para electrocardiografo de 5 derivaciones
7	Cable de oximetria
7	Extensión de oximetria 15 ft
7	Sensor de oximetria reusable
7	Manguera para brazalete
14	Brazalete reusable neonatal # 6
14	Brazalete reusable pediátrico # 9
7	Bateria recargable incorporada
7	Manuales de Operación

CANT.	DESCRIPCION
2	Ventiladores Neonatal Pediátricos SLE 4000 series: 42699, 42700
	Marca: SLE
	Modelo: 4000
	Procedencia: Inglaterra
	Incluye:
2	Circuito neonatal Descartable
2	Sensor de flujo
2	Cascada Humidificadora Series: 131122200235, 131122200246
2	Base Rodante Completa
2	Manguera de oxigeno
2	Manguera de aire
2	Adaptador de oxigeno
2	Adaptador de aire
6	Filtro antibacterial descartable
2	Manual de usuario en español
	<b>Accesorios adicionales</b>
2	Cable de sensor de flujo

2	Cable de Poder
2	Filtro inspiratorio reusable
2	Trampa de agua
2	Brazo para circuito
2	Balòn neonatal
2	Cable calefactor
2	Sensor de calentador
2	Placa soporte para humidificador

CANT.	DESCRIPCION
1	Saturador de Oxigeno spectro 30 serie: 4046725
	Incluye:
1	Extensión de oximetría
1	Sensor Descartable Neonatal
1	Cable adaptador de poder
1	Base recargable serie: 4046530
1	Batería recargable
1	Manual de usuario
3	Clip para Sensor de Dedo

CANT.	DESCRIPCION
3	Balanza Electronica pesa Pañal
	Marca: Electronic Scale
	Modelo: TH-2000

	Procedencia: China
3	Adaptadores de Corriente 6V-500A

CANT.	DESCRIPCION
25	Bombas de Infusion
	Prosedencia: Brasil
	Marca: Samtronic
	Modelo: ST550T2
Series:	78245R/08, 78246R/08, 78247R/08, 78248R/08, 78249R/08, 78250R/08.
	78023R/08, 78024R/08, 78025R/08, 78026R/08, 78027R/08, 78028R/08.
	78191R/08, 78192R/08, 78193R/08, 78194R/08, 78195R/08, 78196R/08.
	78119R/08, 78120R/08, 78121R/08, 78122R/08, 78123R/08, 78124R/08. 78044R/08.

CANT.	DESCRIPCIÓN
<b>3</b>	<b>Lampara de Fototerapia Bilitron</b>
	Series: JAK24295,, JAK24296, JAK24297
	Marca: Fanen
	Modelo: Superled Bilitron 3006
	5 Super-Led espectro Azul focalizado de 460 nm
	Alta Radiación en el centro y en las
	Bajo consumo de energía
	Atenuación de Rayos inflarojos y ultravioleta
	Salida de RS232 para impresora o computador
	Sistema Convinado de fototerapia doble
	Amplio ajuste de intensidad de irradiación
	Incorpora radiómetro con sonda óptica
	Ruido>50dBA
	Vida estimada del modulo frente 20000 horas
	Sistema de memoria para la radiación

<b>CANT.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>3</b>	<b>TERMOCUNA DE CALOR RADIANTE CON RESUCITADOR Y LAMPARA DE FOTOTERAPIA 5 SUPER LEDS.</b>
	Series: FAK26661,FAK26662,FAK26663
	Marca: Fanem
	Modelo: 2085
	Procedencia: Brasil
	INCLUYE:
	Balanza incorporada hasta 10 kg-tara automática, precisión de 4 gr
	Monitor Micro procesado de 8.4" con 23 funciones y 11 parametros
	Modos de Operación manual y servo control mas precalentamiento
	Despliegue de: Temperatura del paiente, Temperatura de Control, Potencia de calefactor
	Cronómetro de apagar
	4 ruedas con freno con alta estabilidad mecánica
	Función de auto prueba y auto diagnostico
	Alarmas auditivas o visuales priorizadas o en rampa de temperatura del paciente a la baja, falla del sensor o sonda de la temperatura del paciente, falla del sistema, falla de la alimentación electrica o potencia de la alimentación electrica, verificación de paciente o vigilar paciente en forma manual, silenciador temporal de alarmas.
	Cuna limitada en los cuatro lados por paneles abatibles y transparentescon elemento de calefactor radiante
	Charola porta chasis o porta cartucho de rayos x interconstruida
	Lampara o elemento calefactor abatible o con giro de al menos 90°
	Lampara o luz de examinación
	Sistema de reanimación que consta de flujometro de oxigeno
	Colchon con cubierta lavable e impermeable
	Sensor reusable de temperatura de piel
	Accesorios para el sistema de reanimación

	Frasco Humidificador
	Panel de control de gases aspiración babypuff
	Lampara ultravioleta tipo LED con fototerapia 5 leads
	Mesa ajustable manual con inclinación de 7 posiciones
	Enchufe Nema 10-20R3P
	Fototerapia Bilitron 5 super leds incorporado, espectro de luz azul
	Opción para conexión de una central de monitoreo
	Dimensiones: altura 1886mm, profundidad 1143mm, peso 64kg.

<b>CODIGO</b>	<b>CANT.</b>	<b>EQUIPO</b>
E-09	2	INCUBADORA DE CUIDADOS INTENSIVOS
		INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAJONERA</li> <li>• MÁSTIL PARA VENOCLISIS</li> <li>• ESTANTE PORTA MONITORES</li> </ul>
E-10	5	INCUBADORA STANDARD
		INCLUYE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAJONERA</li> <li>• MÁSTIL PARA VENOCLISIS</li> <li>• ESTANTE PORTA MONITORES</li> <li>• ARCO IRIS LATERAL DERECHO</li> <li>• BANDEJA PARA CHASIS RX</li> <li>• COLCHON</li> <li>• CABLE</li> </ul> FILTRO DE AIRE

<b>CANT.</b>	<b>EQUIPO</b>
1	<b>ANALIZADOR NO INVASIVO DE BILIRRUBINA.(BILLICHEC)</b>  <b>INCLUYE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 PUNTAS DE CALIBRACIÓN</li> <li>• BASE:M7902</li> </ul>

1	<p><b>SATURADOR DE OXIGENO</b></p> <p><b>INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensión de oximetría</li> <li>• Sensor descartable neonatal</li> <li>• Cable adaptador de poder</li> <li>• Base recargable serie:4051900</li> <li>• Batería recargable</li> <li>• Manual de usuario</li> <li>• 3 clip para sensor de dedo.</li> </ul>
5	CASCOS ENCEFÁLICOS

### Area de Rayos x

ORD	CA NT	DESCRIPCION DEL ACTIVO	OBSERVACIÓN
1	1	ECOGRAFO DOPPLER A COLOR DE CONSOLA	FUNCIONANDO
7	1	EQUIPO DE ECOGRAFIA INCLUYE: 1.- TRANSDUCTOR SECTORIAL ELECTRICO, BANDA ANCHA(2.5-4.5Mhz 1.- TRANSDUCTOR ENDOCAVITORIO, MICROCONVEXO 150. FOV (5-7Mhz). 1.- TRANSDUCTOR LINEAL PERIFERICO( 5-7Mhz) 1.- SOFTWARE, RECONSTRUCCION 3D-MULTIPLANAR. 1 UPS ONLINE 1.- CD-WRITE INCORPORADO/FLOPPY DRIVE 1.- CABLE DE PODER 1.- VIDEO IMPRESORA A COLOR MARCA. SONY MODELO: UP20 SERIE: 18231 INCLUYE CABLE 1. VIDEO IMPRESORA MARCA: SONY MODELO: UP-897 md SERIE: 72018 INCLUYE CABLE	DAÑADO
3	2	CHASIS DE PELICULA SENSIBLE AL VERDE 30X40CM	FUNCIONANDO

4	2	CHASIS DE PELICULA SENSIBLE AL VERDE 18X24CM	FUNCIONANDO
5	2	CHASIS DE PELICULA SENSIBLE AL VERDE 14X17CM	FUNCIONANDO
6	2	CHASIS DE PELICULA SENSIBLE AL VERDE 24X30CM	FUNCIONANDO
13	1	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL	FUNCIONANDO
14	1	PROCESADORA REVELADORA DE PELICULA	FUNCIONANDO
15	1	EQUIPO DE RAYOS X CON UN CONTROL DE MANDO DIGITAL, UNA MESA MOVIL RADIOLOGICA CON PORTA CHASIS, UN MURAL BUCKY CON PORTA CHASIS METALICO, UN GENERADOR PARA RAYOS X CON CAPACIDAD DE 500MA-80KVP, UN ESTATIVO DE PISO CON BRAZO SUSTENTOR Y TUBO EMISOR DE RAYOS X	FUNCIONANDO

**AREA DE ODONTOLOGIA:**

N°	CANT.	DESCRIPCION DE ACTIVO	MARCA	MODELO	SERIE	VALOR	UBICACIÓN	CLASE CONT.	ESTADO	OBSERVACION
1	1	Unidad dental compuesto de: un sillón Eléctrico, un cuádrimodular con jeringa triple y turbina, una lámpara de luz fría, una escupidera tasa de porcelana, un	Gnatus Dabi Atlante sistematic	brasisl			ODONTOLOGIA	Equipo Médico	BUENO	FUNCIONANDO

Av. Juan Agnoletto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

		taburete giratorio, un compresor, color beige ladrillo							
2	1	Lampara de fotocuradoled, color crema	Bluephase		2E+06	ODONTOLOGIA	Equipo Médico	MAL	NO FUNCIONANDO
3	1	esterilizador en seco electrico de acero inoxidable.metalizado	Star-drysd-600			ODONTOLOGIA	Equipo Médico	BUEN	FUNCIONANDO
4	1	cabitrol electrónico, ultrasonido para profilaxis, color crema	nsk varios 350 lux			ODONTOLOGIA	Equipo Médico	MAL	NO FUNCIONANDO
5	1	Amalgamador, color beige	Ultramat 2		1E+05	ODONTOLOGIA	Equipo Médico	BUEN	FUNCIONANDO
6	1	Equipo de rayos x Odontológico	GnatusDabiAtlantesistematic 70kvp		5E+09	ODONTOLOGIA	Equipo Médico	BUEN	NO FUNCIONANDO

ORD	FACTURA	FECHA DE COMPRA	CANT.	DESCRIPCION DE ACTIVO	OBSERVACION
155	4759	29-abr-09	1	CONSOLA DE ARTROSCOPIA DIGITAL CON SHAVER	FUNCIONA
428	SIN.FAC	NING.	1	AUTOCLAVE A VAPOR	FUNCIONANDO
430	SIN.FAC	NING.	1	ESTERILIZADOR CON TAPA NIQUELADA	FUNCIONANDO
431	SIN.FAC	NING.	1	AUTOCLAVE A VAPOR	FUNCIONANDO
432	SIN.FAC	NING.	1	AUTOCLAVE A GAS MAS MESA	FUNCIONANDO
429	SIN.FAC	NING.	1	ESTERILIZADOR CON TAPA NIQUELADA	FUNCIONANDO
431	SIN.FAC	NING.	1	AUTOCLAVE A VAPOR	NO FUNCIONA
432	SIN.FAC	NING.	1	AUTOCLAVE AGAS MAS MESA	FUNCIONANDO
428	SIN.FAC	NING.	1	AUTOCLAVE A VAPOR	NO FUNCIONA

**AREA DE EMERGENCIA:**

CANT.	DESCRIPCION DEL ACTIVO	MARCA	OBSERVACION
1	MONITOR FETAL	HUNTLEIGH	FUNCIONANDO
2	SET DE DIAGNOSTICO-NEGRO	WELCHALLYN	NO FUNCIONANDO
1	LARINGOSCOPIO UNA HOJA PEDIATRICO-PLATEADO	STAINLES STEEL	NO FUNCIONANDO
1	LARINGOSCOPIO CON UNA HOJA DE ADULTO-NIQUELADO	STAINLES STEEL	NO FUNCIONANDO
1	LAMPARA DE COELLO DE GANZO-NIQUELADO		NO FUNCIONANDO
1	LAMPARA GRANDE-BEIGE	REPLACE LAMP WTH WELCH ALLYN	FUNCIONANDO
1	DEFIBRILADOR PORTATIL-BEIGE	ZOLL	NO FUNCIONANDO
3	AMBU SPUR ADULTO-TRANSPARENTE		FUNCIONANDO
2	AMBU SPUR PEDIATRICO-TRANSPARENTE	SPUR	FUNCIONANDO
1	BOLSA DE AIRE AUTOINFLABLE NEONATAL-AZUL	AMBU/USA-DINAMARCA	FUNCIONANDO
1	AMBU SPUR PEDIATRICO-CELESTE	AMBU/USA-DINAMARCA	FUNCIONANDO
3	TENSIOMETRO MANUAL-NEGRO	RIESTER	NO FUNCIONANDO
1	OXIPULSIMETRO DE PULSO-NEGRO	NONIN	NO FUNCIONANDO
1	HEMOGLUCOTEC	XPRESS	FUNCIONANDO
1	AMERICAN ORTHOPAEDIC-AZUL		FUNCIONANDO
1	BOMBA DE INFUSION	MEDSTAT	FUNCIONANDO
1	BOMBA DE INFUSION	MEDSTAT	DAÑADA
4	CAMAS ELECTRICAS-ALUMINIO	HILLMED	FUNCIONANDO
1	DEFIBRILADOR CARDIOVERSOR CON MARCAPASO-BLANCO-AZUL	ZOLL	NO FUNCIONANDO
1	SUCCIONADOR CON PEDESTAL CON BOT. DE VIDRIO	GONCO	NO FUNCIONANDO
1	LARINGOSCOPIO CON DOS HOJA DE ADULTO	ESTAINLES STEEL	NO FUNCIONANDO
1	MANOMETRO DE OXIGENO	AGA	NO FUNCIONANDO
1	MONITOR CARDIACO	POCE TECH	NO FUNCIONANDO
1	TENSIOMETRO ADULTO MANUAL	RIESTE/INDEX	NO FUNCIONANDO
1	TENSIOMETRO DE PEDESTAL CON BRAZAL	INDEX	NO FUNCIONANDO
1	ESTETOSCOPIO	RIESTEL	NO FUNCIONANDO
1	MANOMETRO DE OXIGENO	SCHUCO	NO FUNCIONANDO
1	MANOMETRO DE OXIGENO		NO FUNCIONANDO
1	AMBU DE ADULTO	VIYALOGATH	NO FUNCIONANDO
1	MAQUIMA HEMOGLUCOTEC	XPRESS	NO FUNCIONANDO

Av. Juan Agnoieto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador


[www.iessec.gob.ec](http://www.iessec.gob.ec)


@IESSec



IESSecu



IESSec

1	MAQUIMA HEMOGLUCOTEC	ACCU-CHEK	NO FUNCIONANDO
1	CAMPANA DE PINAR		NO FUNCIONANDO
1	OPTALCOPIO	WELCHALLYN	NO FUNCIONANDO
1	OTOSCOPIO	WELCHALLYN	NO FUNCIONANDO
1	AMBU DE ADULTO	AMBU SPUR	NO FUNCIONANDO
1	MAQUIMA HEMOGLUCOTEC	EXPRESS	NO FUNCIONANDO

**AREA DE ANESTESIOLOGIA:**

ORDEN	FACT.	FECHA DE COMPRA	CANT.	DESCRIP. DEL ACTIVO	OBSERVACION
14	7508	23-sep-08	1	maquina de anestesia (Q1), color blanco/gris	FUNCIONANDO
15	2215	30-oct-02	1	maquina de anestesia(Q2), color blanco/gris	FUNCIONANDO

**AREA DE HOSPITALIZACIÓN:**

ORD	FACT.	FECHA DE COMPRA	CANT	DESCRIPCION DEL ACTIVO	OBSERVACIÓN
1	s/n	s/n	1	Aspirador de succión quirúrgico	funcionando
2	s/n	s/n	1	Bomba de infusión	sin utilizar

3	s/n	13-may-11	3	Bomba de infusión incluye sistema de venoclisis, cable de poder, manual de usuario	NO ESTA EN USO
---	-----	-----------	---	--	----------------

**AREA CONSULTA EXTERNA:**

Cant d	ACTIVOS	MARCA	MODELO	COLO R	SERI E	UBICACIÓ N	CTA CONT.	ESTADO	OBSERVACIO N
1	TORRE ENDOSCOPICA(MONITOR SONI)	FUJINON	LMD-1420MD	PLOMO	3300899	CONS. EXT.	EUIPO MEDICO	BUENA	NO FUNCIONANDO
1	SUCCIONADOR			PLOMO		CONS. EXT.	EUIPO MEDICO	REGULAR	FUNCIONANDO
1	ENDOSCOPIO ALTA	FUJINON	EG-201FP	NEGR O		CONS. EXT.	EUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	COLONOSCOPIO ENDOSCOPIA BAJA		SEC-201WL	NEGR O		CONS. EXT.	EUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	LAMPARA DE HENDIDURA	VASCONCELO		BLANCA	2837	CONS. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO

**OFTALMOLOGÍA:**

Cant d	ACTIVOS	MARCA	MODELO	COLO R	SERI E	UBICACIÓ N	CTA CONT.	ESTADO	OBSERVACIO N
1	CAJAS DE LENTES			CAFÉ		CONS. EXT.	EQUIPO MEDICO	REGULAR	FUNCIONANDO
1	RETINOSCOPIO DE PILA	HEINE	12603-A		103908	CONS. EXT.	EQUIPO MEDICO	MALO	FUNCIONANDO
1	OFTALMOSCOPIO ELECTRICO	WELCHALLYN		NEGRO/ABAN O	566237	CONS. EXT.	EQUIPO MEDICO	REGULAR	FUNCIONANDO

						EXT.			
1	CAMPIMETRO	KOWA AP- 500C	KOWA	PLOMO	15075103 07	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	AUTO REFRACTOMETRO	GILDAS	CRK 7000	BLANCO	7GK9J140 5	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	UNIDAD OFTALMOLOGICA CON SILLON	FRASTEMA/SMPL EX	SIMPLEX 2	PLOMO /BEIS	2811	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	TONOMETRO DE APLANACION	luxvision	TN-150	NEGRO	LX447	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	LENTE DE GOLMAN TRES ESPEJO	OCULAR	OG3M	NEGRO	110508	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	OFTALMOSCOPI O INDIRECTO	WELCHALLYN		BLANCO- NEGRO	743	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	WELCHALLYN		NEGRO		CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO		FUNCIONANDO
1	LENSOMETRO	REICHERT		NEGRO	566236	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
	LAMPARA DE INDIDURA				4.400.000	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO		FUNCIONANDO
1	TORRE ACCESORIA CHAROL PLASTICO GRANDE	OLIMPOS		AMARILLO		CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	MICROSCOPIO PEDESTAL	DF Vasconillos		HABANO	1823	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	DAÑAD O	NO FUNCIONANDO
1	SUCCIONADOR + VASO PLASTICO	DOCTOR FRIEND	DF506	BLANCO	9014217	CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	TROCAR DE ACERO INOXIDABLE		B3210			CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	FRONTO LUZ			PLOMO		CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	REGULA R	FUNCIONANDO

1	EQUIPO ENDOSCOPICO ORAL					CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	BUENO	FUNCIONANDO
1	MICROSCOPIO CON FUENTES DE LUZ GRANDE CON PEDESTAL					CON S. EXT.	EQUIPO MEDICO	DAÑADO	NO FUNCIONANDO
1	COLPOSCOPIO	SOUNMED	MTV-73X11HN	BLANCO	J27049107		EQUIPO MEDICO	REGULAR	NO FUNCIONANDO

**AREA DE NEONATOLOGIA:**

FACTURA	FECHA DE COMPRA	CANT	DESCRIPCION DEL ACTIVO	UBICACIÓN	OBSERVACIONES
913	23/05/2006	1	Incubadora de transporte para recién nacidos con soporte para suero (niquelado y base niquelada con ocho ruedas y tapa plástica separada)	CERPA	DAÑADA
s/n	s/n	2	Lámpara de cuello de ganso.	CERPA	NO FUNCIONA
688	05/05/2006	1	Lámpara de cuello de ganso.	CERPA	FUNCIONANDO
3547	01/12/2011	1	Termocuna servo controlada de calor radiante con lámpara de fototerapia de leds de luz azul.	CERPA	Fototerapia montada en termocuna marca: FISHER & PAYKEL, modelo NEO BLU MINI, procedencia Canadá. Con acta de entrega a CERPA.
3547	01/12/2011	1	Monitor multiparametros pediátrico con pantalla a colores	CERPA	FUNCIONANDO

3547	01/12/2011	2	Equipo de succion uso pediatrico.	CERPA	FUNCIONANDO
------	------------	---	--------------------------------------	-------	-------------

**AREA DE CERPA:**

ORD	FACTURA	FECHA DE COMPRA	CANT	DESCRIPCION DEL ACTIVO	UBICACIÓN	OBSERVACION
1	673	24/05/2006	3	Cama electrica multifuncional	CERPA	funcionando
4	s/n	s/n	3	Tensiometro de pared	CERPA	
5	688	05/05/2006	1	Silla de rueda	CERPA	
6	673	24/05/2006	1	Succionador	CERPA	funcionando
7	673	24/05/2006	3	Monitores de signos vitales	CERPA	
10	673	24/05/2006	2	Ventiladores adultos- pediatricos	CERPA	

16	s/n	s/n	1	Equipo de diagnostico	CERPA	funcionando
18	s/n	s/n	1	Compresor de energia para respirador	CERPA	funcionando
19	s/n	s/n	1	Bomba de infusion	CERPA	funcionando
27	s/n	s/n	1	Mango de laringoscopio. c/p mediano estandar 19 con hoja Macintosh tamaño 3 estainless	CERPA	funcionando
28	596	29/12/2009	3	Equipos de calentamiento	CERPA	funcionando
29	9243	23/02/2011	2	Bomba de infusion	CERPA	funcionando
30	9243	23/02/2011	1	Oximetro de pulso	CERPA	funcionando
33	9243	23/02/2011	1	Cardioversor con carro movil.	CERPA	funcionando
34	105	20/10/2010	4	Toma para succion al vacio	CERPA	funcionando

**EQUIPOS MÓVILES:**

DESCRIPCIÓN	CANT	DISTRIBUIDAS A:
IPADS	18	PERSONAL MEDICO Y PARA MEDICO
IPADS	1	DIRECCIÓN MEDICA
IPADS	1	TALENTO HUMANO
IPADS	1	JEFATURA FINANCIERA



**INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**HOSPITAL IESS BABAHOYO NIVEL II.**

## DESTRIBUCION DE AREAS POR PISO

### *HOSPITAL IESS DE BABAHOYO NIVEL II*

---

#### **PLANTA BAJA - CONSULTA EXTERNA – CONSULTORIOS**

---

##### **ESTACION DE ENFERMAERIA**

##### **CONSULTORIO 1:**

CONSULTORIO 1A: CARDIOLOGIA - CONSULTORIO 1B: MEDICINA GENERAL

##### **CONSULTORIO 2:**

CARDIOLOGIA

##### **CONSULTORIO 3:**

PREPARACION - ODONTOLOGIA - CIRUGIA MAXIFOCIAL - RX DENTAL

##### **CONSULTORIO 4:**

CONSULTORIO 4A - 4B - 4C UNIDAD DE PIE DIABETICO

##### **CONSULTORIO 5:**

EXAMEN OFTALMOLOGICO

##### **CONSULTORIO 6:**

OTOTRRINO

##### **CONSULTORIO 7:**

CIRUGIA GENERAL

##### **CONSULTORIO 8:**

DERMATOLOGIA

Av. Juan Agnoletto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

*Renovar para actuar,  
actuar para servir*

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

**CONSULTORIO 9:**

NEFROLOGIA

**CONSULTORIO 10:**

CIRUGIA GENERAL - CIRUGIA VASCUAR

**CONSULTORIO 11:**

NEUROLOGIA - MEDICINA GENERAL

**CONSULTORIO 12:**

ENDICRONOLOGIA

**CONSULTORIO 13:**

SIN SEÑALETICA

**CONSULTORIO 14:**

GINECOLOGIA OBSTETRICA

**CONSULTORIO 15:**

GINECOLOGIA

**CONSULTORIO 16:**

MADICINA GENERAL - MEDICINA FAMILIAR

**CONSULTORIO 17:**

---

CARDIOLOGIA - ELECTROCARDIOGRAFIA

**CONSULTORIO 18:**

OFTALMOLOGIA

**CONSULTORIO 19:**

UROLOGIA

**CONSULTORIO 20:**

ENDOSCOPIA

**CONSULTORIO 21:**

GASTROENTEROLOGIA

TERAPIA RESPIRATORIA

---

## **PLANTA BAJA - OFICINAS**

TRABAJO SOCIAL

ADMISION Y ESTADISTICAS

UNIDAD DE SERVICIO AL ASEGURADO

INFORMACION

AUXILIAR DE ESTADISTICAS

---

## **PLANTA BAJA - LABORATORIO CLINICO**

TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE

CONTROL Y RECEPCION

2 CUARTOS DE ESTUDIOS DE MUESTRAS

LIMPIEZA INSTRUMENTAL DE LABORATIRO

TOMA MUESTRAS GINECOLOGICAS

---

## **PLANTA BAJA - FARMACIA**

OFICINA

BODEGA

CAFETERIA

ARCHIVO

---

## **PLANTA BAJA - MEDICINA FISICA Y REHABILITACION**

CONSULTORIO DE TRAUMATOLOGIA Y MEDICINA GENERAL

2 SALAS DE TERAPIA FISICA

TERAPIA DE LENGUAJE

TERAPIA OCUPACIONAL

GIMNASIO

ARCHIVO

CAFETERIA

**PLANTA BAJA - LAVANDERIA**

CUARTO DE LAVADO DE ROPA SICA  
 CURATO DE SECADO - PLANCHADO DE ROPA LIMPIA  
 OFICINA DE LAVECA  
 VESTIDORES

BODEGA  
 ENTREGA DE ROPA LIMPIA

**PLANTA BAJA - PASILLO**

VESTIDORES DE HOMBRES  
 VESTIDORES DE MUJERES  
 SIDICATO DE LOS TRABAJADORES DEL IESS  
 CONTROL Y SEGURIDAD  
 SINDICATO DE LOS TRABAJADORES DEL IESS  
 UPS Y TABLEROS  
 DATA CENTER

**PLANTA BAJA - BAR COMEDOR**

OFICINA DE SERVICIO DE NUTRICION  
 COCINA  
 BODEGA DE ALIMENTOS SECOS  
 CUARTO LAVADO DE VAJILLA

**PLANTA BAJA - IMAGENOLOGIA**

SECRETARIA DE RX  
 ECOGRAFIA  
 CONVECIONAL DE RAYOS X 1 - 2

MAMOGRAFIA

DESINTOMETRO

RAZONADOR MAGNETICO

TOMOGRAFO

CUARTO DE DIAGNOSTICO

CUARTO DE IMPRESIÓN

### **PLANTA BAJA - EMERGENCIA**

**TRIAJE:** REANIMACION - CIRUGIA MENOR - CONSULTORIO

CONTROL

VERTEDERO

EQUIPOS

CONSULTORIO 1

CONSULTORIO 2

CURACIONES Y YESOS

VESTIDORES DE HOMBRES

ESTACION DE ENFERMERIA

JEFATURA DE EMERGENCIA

UTILERIA USADA

OBSERVACION DE MUJERES

OBSERVACION NIÑOS

OBSERVACION HOMBRES

DESECHOS

FILTRO

RESIDENTES

UTILERIA LIMPIA

### **PLANTA BAJA - CITOLOGIA**

AREA DE ESTUDIOS PATOLOGICOS

Av. Juan Agnoletto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

MORGUE

### PLANTA BAJA - MANTENIMIENTO

OFICINA MANTENIMIENTO

BODEGA DE MANTENIMIENTO

AREA DE PLANTA ELECTRICA

AREA DE TABLERO

AREA DE CALDEROS

### PLANTA BAJA - PARTE DE ATRÁS

DESECHOS

TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES

TRATAMIENTO DE AGUA

AREA DE ABASTECIMIENTO DE COMUSTIBLE

BODEGA DE INSUMOS MEDICOS

### PISO 2 - MATERNO INFANTIL

ESTACION DE ENFERMERIA: SUMINISTROS - CUARTOS DE MAQUINAS - UTILERIA USADA - UTILERIA LIMPIA

SERVICIO SOCIAL

MEDICINA PREVENTIVA

COORDINACION DE MEDICINA PREVENTIVA

LAVACHATA

VERTEDERO

RACK

**HABITACIONES:** DESDE 201 HASTA 216

CLASIFICACION DE ROPA LIMPIA

CLASIFICACION DE DIETAS

**PISO 2 - SALA DE ESPERA**

CAPILLA

RECEPCION DE MATERIAL NO ESTERIL

**PISO 2 - ENTRADA DE UCI**

ENTREGA DE MATERIAL ESTERIL

2 VESTIDORES DE HOMBRES

2 VESTIDORES DE MUJERES

SALA DE PERO-OPERATORIO

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS: ESTACION DE ENFERMERIA

OFICINA

**PISO 2 - ENTRADA DE LOS QUIROFANOS**

**SALA DE PARTO**

1 QUIRFANO PARA GINECOLOGIA

**SALA DE QUIROFANOS GENERALES**

2 QUIROFANOS GENERALES - 1 QUIROFANO DE TRAUMATOLOGIA - 1 QUIROFANO DE OFTALMOLOGIA

**PISO 2 - DIRCCION ADMINISTRATIVA**

SECRETARIA DE DIRCCION ADMINISTRATIVA

DIRECTORA ADMINISTRATIVA

SECRETARIA DE DIRCCION MEDICA

DIRECTORA MEDICA

SALA DE JUNTAS

2 ARCHIVOS

DIRECCION TECNICA DE MEDICINA CRITICA

CUARTO DE ASEO

DIRECCION TECNICA AUXILIAR Y DIAGNOSTICOS

DIRECCION TECNICA DE HOSPITALIZACION Y AMBULATORIO

CAFETERIA

SALA DE USO MULTIPLE (CONTROL)

UTILES DE ASEO

ADMINISTRACION DE TALENTO HUMANO

**AREA FINANCIERA:** ARCHIVO - OFICINA DE FINANCIERO - CONTADORA GENERAL - PRESUPUESTO - TESORERIA

ASESORIA JURIDICA

COMPRAS PUBLICAS

AULA DE CLASES

CENTRO DE COMPUTO

ASOCIACION DE JUBILADOS

ACTIVOS FIJOS

ADMINISTRACION

### **PISO 3 - HOSPITALIZACION**

**ESTACION DE ENFERMERIA:** SUMINISTROS - CUARTOS DE EQUIPOS - UTILERIA USADA - UTILERIA LIMPIA

JEFATURA DE ENFERMERIA

SALA DE JUNTAS – PSICOLOGIA

LAVACHATA

RACK

**HABITACIONES:** DESDE LA 301 HASTA 318

CLASIFICACION DE ROPA LIMPIA

CLASIFICACION DE DIETAS

Av. Juan Agnoletto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

CUARTO DE ASEO

## **PISO 4 - PEDIATRIA**

### **SALA PRE – ESCOLARES**

#### **ESTACION DE ENFERMERIA:**

NORMALES

UTILERIA USADA

EQUIPOS

SUMINISTROS

PREMATUROS

LAVACHATAS – VERTEDEROS

INFECTADOS

TACTARIOS

RESIDENTES

CLASIFICACION DE DIETAS

ASEO

CLASIFICACION DE ROPA LIMPIA

### **SALA DE ESCOLARES**

PRE –ESCOLARES

ESTACION DE ENFERMERIA

**HABITACIONES:** DESDE LA 401 HASTA 406

SALA DE JUEGOS

SUMINISTROS

CURACIONES

## **PISO 4 - CONSULTORIOS DE PEDIATRIA**

### **CONSULTORIOS**

Av. Juan Agnoletto y By pass

Telf.: – 053703600 / Babahoyo - Ecuador

CONSULTORIO 1 - CONSULTORIO 2 - CONSULTORIO 3.

LACTANCIA

RACK

SALA DE PREPARACION DE PEDIATRIA

## **PISO 5 - CONSULTORIOS DE PEDIATRIA**

**ESTACION DE ENFERMERIA:** SUMINISTROS - CUARTOS DE EQUIPOS - UTILERIA USADA - UTILERIA LIMPIA LAVACHATA

VERTEDERO CLINICO

RACK

OFICINA DE COORDINACION DE PISO

CURACIONES

**HABITACIONES:** DESDE LA 501 HASTA 520

CLASIFICACION DE ROPA LIMPIA

CLASIFICACION DE DIETAS

CUARTO DE ASEO

## **PARQUEADEROS**

### **JUSTIFICACIÓN DE PARQUEADEROS**

#### **-Personal Médico y Profesionales:**

El personal Médico, Paramédico en la actualidad aproximadamente 336 personas; de las cuales alrededor de 45 profesionales cuentan con vehículo que utilizarán parqueadero en 2 jornadas.

#### **-Personal Administrativo- Directivo:**

Lo que se proyecta para personal administrativo-Directivo de 30 personas, de las cuales el pasaran a ocupar los parqueaderos.

Plan de espacios para el Área de Admisión de Hospitalización				
Ubicada en el planta calle, con fácil acceso a Unidades de Hospitalización				
Admisión Hospitalaria		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Vestíbulo de acceso	Acceso de familiares (visitas) y pacientes con orden de ingreso programado	1	10	10
Zona de espera	Estancia de pacientes y familiares			
Baterías sanitarias	Para uso del publico. Una hombres, otras mujeres, ambas con capacidad para personas con capacidad limitada	4	2	8
Recepción-Información-Admisión	Información, control, tramitación de ingresos programados	1	16	16
Trabajo Administrativo	Trabajo administrativo del servicio (detrás de mostrador de recepción)	1	14	14
Help Desk	Atención telefónica	1	5	5
Atención al paciente	Despacho para atención de pacientes y familiares	2	10	20
<b>TOTAL Admisión general</b>	Sin vestíbulo			<b>73</b>