



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

**“INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL”
HOSPITAL LATACUNGA**

PLAN MEDICO FUNCIONAL

DIRECCIÓN GENERAL DEL SEGURO DE SALUD INDIVIDUAL Y FAMILIAR

Latacunga, 11 de Septiembre del 2014



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

DIRECTIVOS

- Director Administrativo – Dra. Paula Vega R.
- Director Médico – Dr. Jaime Vélez Salgado.
- Director Técnico de Hospitalización y Ambulatorio - Dr. Víctor Neira Armas.
- Director Técnico de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento - Dr. Fabián Fierro

ELABORACIÓN DE PLAN MEDICO FUNCIONAL

- Dr. Eduardo Sánchez A.
- Dr. Pablo Aulestia V.
- Lcda. Gloria Lagos V.
- Ing. Dolores Campaña P

COLABORACIÓN INSUMOS Y LOGÍSTICA

- Lcda. Isabel Singaicho.
- Ing. Santiago Zambrano P.
- Ing. Patricio Lomas L.
- Dra. Mary Través
- Lcda. Gabriela Paredes.

FUENTES UTILIZADAS

- Acuerdo ministerial 2716 y 1032
- Matriz Plan Funcional Hospital Básico 2012
- Censo Poblacional y Vivienda 2010. www.sin.gob.ec
- INEC. Proyecciones de población por provincias, cantones, áreas, sexo y grupos de edad. Periodos 2001 – 2010
- Proyecciones demográficas, provincia de Cotopaxi, años 2001 – 2020.
- Archivo magnético y físico de planos del IESS Hospital Latacunga
- Archivos Estadísticos IESS Hospital de Latacunga.
- Informes Direcciones Técnicas, Trabajo Social IESS Hospital de Latacunga
- Archivos Documental del Seguro Social Campesino Cotopaxi





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

ELABORACION DE DOCUMENTO

El presente Plan Médico Funcional del IESS Hospital de Latacunga, fue desarrollado en conjunto por el apoyo técnico del siguiente personal: Dr. Eduardo Sánchez A., Dr. Pablo Aulestía V., Lcda. Gloria Lagos V., Ing. Dolores Campaña P.

Documento fue elaborado desde el 22 de mayo de 2014, con las respectivas correcciones registradas hasta el 16 de septiembre del presente año.

La colaboración fue nominada por la Dirección Administrativa del IESS Hospital Latacunga. Las matrices que sirvieron de estándar para el Licenciamiento y Plan Médico Funcional, fueron proporcionadas por el Ministerio de Salud Pública del Ecuador, a través de la Subdirección del Seguro de Salud Individual y Familiar de Tungurahua.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONTENIDO

Capítulo 1.	INTRODUCCION
Capítulo 2.	ENTORNO Y ANALISIS POBLACIONAL
Capítulo 3.	PLAN DE ESPACIOS ACTUAL
Capítulo 4.	PLAN DE ESPACIOS DE PROYECTOS DE REMODELACIÓN Y/O AMPLIACIÓN
Capítulo 5.	PLANOS



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Capítulo 1.

INTRODUCCIÓN



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

MISIÒN.

Proteger a la población urbana y rural, con relación de dependencia laboral o sin ella, contra las contingencias de enfermedad, maternidad, riesgos del trabajo, discapacidad, cesantía, invalidez, vejez y muerte, en los términos que consagra la Ley de Seguridad Social.

VISION.

El IESS se encuentra en una etapa de transformación social, el Plan Estratégico que se está aplicando, sustentado en la Ley de seguridad Social vigente, convertirá a esta Institución en una aseguradora moderna, técnica, con personal capacitado que atenderá con eficiencia, oportunidad y amabilidad a toda persona que solicite los servicios y prestaciones que ofrece.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

1.1.- CRECIMIENTO POBLACIONAL

PROYECCIONES.

Tabla 1.
Proyecciones Demográficas Provincia de Cotopaxi.

	2001 ^a	2010 ^b	2015 ^b	2020 ^b
Latacunga	146.971	176.842	191.539	205.624
La Mana	32.782	43.580	50.019	56.905
Pangua	20.290	22.856	23.824	24.612
Pujilí	61.990	71.772	75.998	79.772
Salcedo	52.370	60.504	64.000	67.100
Saquisilí	21.248	26.231	28.839	31.426
Dichos	21.153	22.888	23.140	23.277
TOTAL	356.084	424.663	457.404	488.716

Fuente: ^a Censo poblacional y vivienda 2010. www.sin.gov.ec
^b INEC. Proyecciones de población por provincias, cantones, áreas, sexo y grupos de edad, períodos 2001 - 2010

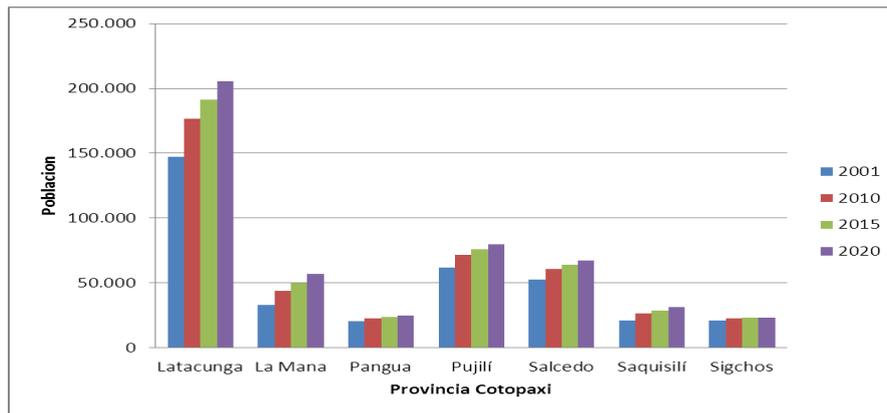


Figura 1. Proyecciones Demográficas Provincia de Cotopaxi años 2001 - 2020.

NÚMERO DE HABITANTES POR CANTONES

	Cantón	Pob. (2010)	Área (km ²)	Cabecera Cantonal
	La Maná	42.216	663	La Maná
	Latacunga	170.489	1.377	Latacunga
	Pangua	21.965	721	El Corazón
	Pujilí	69.055	1.308	Pujilí
	Salcedo	58.216	484	Salcedo
	Saquisilí	25.320	208	Saquisilí
	Sigchos	21.944	1.313	Sigchos

Figura 2. Número de habitantes por Cantones de la Provincia de Cotopaxi.



Figura 3. Número de habitantes por Cantones de la Provincia de Cotopaxi.

1.2.- Nivel de pobreza:

PROVINCIAS	HOGARES NO POBRES	HOGARES POBRES
Sucumbios	13,0%	87,0%
Orellana	15,0%	85,0%
Los Ríos	20,5%	79,5%
Napo	21,4%	78,6%
Esmeraldas	21,7%	78,3%
Manabí	23,2%	76,8%
Bolívar	23,7%	76,3%
Morona Santiago	24,4%	75,6%
Cotopaxi	24,9%	75,1%
Santo Domingo de los Tsáchilas	25,6%	74,4%
Zamora Chinchipe	26,2%	73,8%
Santa Elena	27,8%	72,2%
Pastaza	30,3%	69,7%
Cañar	32,6%	67,4%
Chimborazo	33,5%	66,5%
Loja	38,2%	61,8%
El Oro	38,8%	61,2%
Guayas	41,6%	58,4%
Carchi	42,8%	57,2%
Tungurahua	43,0%	57,0%
Imbabura	45,8%	54,2%
Galápagos	48,0%	52,0%
Azuay	51,7%	48,3%
Pichincha	66,5%	33,5%

Figura 4. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas, a nivel provincial, 2010 (en porcentajes)
Fuente. Censo de población y vivienda 2010. INEC

PROVINCIA	INDÍGENA	
	% NO POBRES	% POBRES
Bolívar	3,23%	96,77%
Cotopaxi	3,46%	96,54%
Chimborazo	6,30%	93,70%
Tungurahua	8,24%	91,76%

Figura 5. Pobreza por necesidades básicas insatisfechas en la auto identificación indígena
Fuente. Censo de población y vivienda 2010. INEC



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

1.3.- SERVICIOS BÁSICOS EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI

	2001	2010
SERVICIO ELÉCTRICO		
Con servicio eléctrico público	66.444	93.070
Sin servicio eléctrico y otros	14.101	8.730
SERVICIO TELEFÓNICO		
Con servicio telefónico	16.247	26.687
Sin servicio telefónico	64.298	75.113
ABASTECIMIENTO DE AGUA		
De red pública	48.695	61.018
Otra fuente	31.850	40.782
ELIMINACIÓN DE BASURA		
Por carro recolector	21.782	49.172
Otra forma	58.763	52.628
CONEXIÓN SERVICIO HIGIÉNICO		
Red pública de alcantarillado	24.382	36.529
Otra forma	56.163	65.271

Los servicios básicos de la vivienda incluido el servicio telefónico se han incrementado, el mayor porcentaje de incremento se presenta en el servicio de eliminación de basura por carro recolector

Figura 6. Servicios Básicos en la Provincia de Cotopaxi.

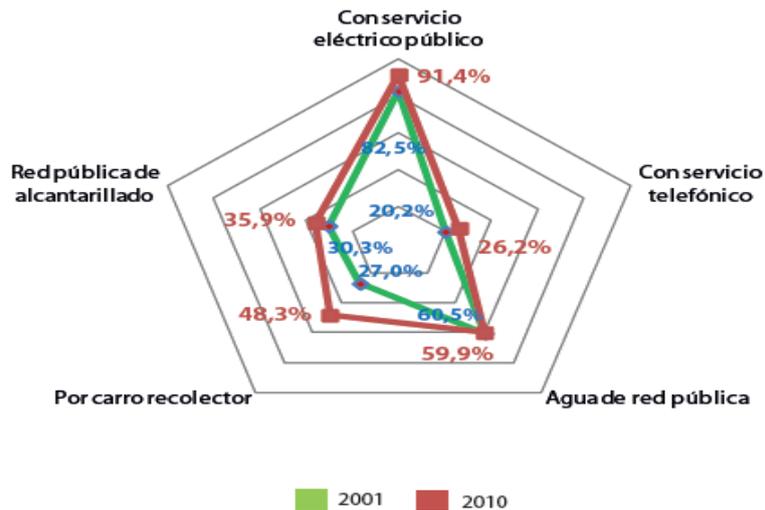


Figura 7. Gráfico de Dispersión de Servicios Básicos.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

1.4.- COBERTURA ACTUAL

Tabla 2.

Crecimiento de la demanda potencial de los afiliados y beneficiarios del IESS Cotopaxi

DESCRIPCIÓN	2007	2014	% Crecimiento
NUMERO DE AFILIADOS	26.808	61.397	129%
NUMERO DE BENEFICIARIOS Y DERECHO HABIENTES	98.461	173.769	176.48%

Fuente: Datos estadísticos B.I.

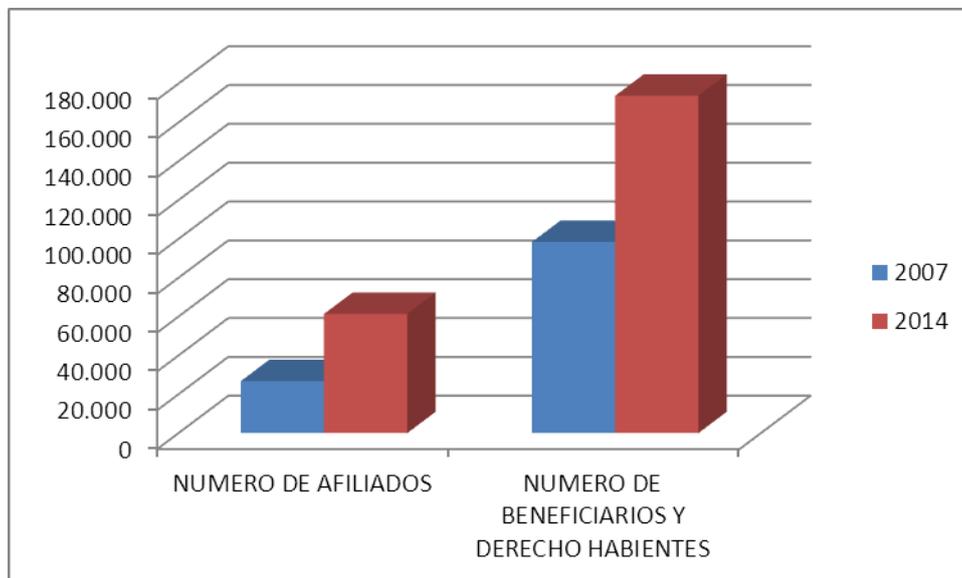


Figura 8. Diagrama de crecimiento de la población afiliada y beneficiaria

ANALISIS DE LA DEMANDA

Al comparar el número de afiliados actual con el del año 2007, observamos un incremento del 129% en el periodo mencionado y en relación al número de beneficiarios presentan un incremento del 176,48% en el mismo periodo. Este crecimiento de demanda sumado a la carencia de reposición, actualización de equipamiento y el mantenernos con la misma infraestructura con que fue concebido el IESS Hospital de Latacunga en los últimos 8 años y el hecho de ser el único Hospital del Seguro de Salud Individual y Familiar de la Provincia de Cotopaxi, evidencia la urgente necesidad de ampliar y remodelar las áreas existentes para poder brindar un servicio de calidad y calidez como se merece la Provincia.

1.5.- LICENCIAMIENTO DE LA UNIDAD

El Hospital IESS Latacunga se encuentra acreditado como Hospital Nivel II en Consulta y hospitalización, según Oficio N° 21011800-2739 del 29 de Julio del 2013, emitido por la Ing. Victoria Echeverría Vera, Jefe Provincial del SSIF Tungurahua.

CANTÓN DE LATACUNGA										
	A	B	C	Cs	P	Hb	Hg	He	Hes	Total
REEMPLAZAR	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6
MANTENER	5	0	0	0	0	0	2	0	0	7

Clic en la Canton para mas Información

Figura 9. Diagrama Reorganización Unidades de Salud Ecuador 2012. División Política Administrativa según MSP.

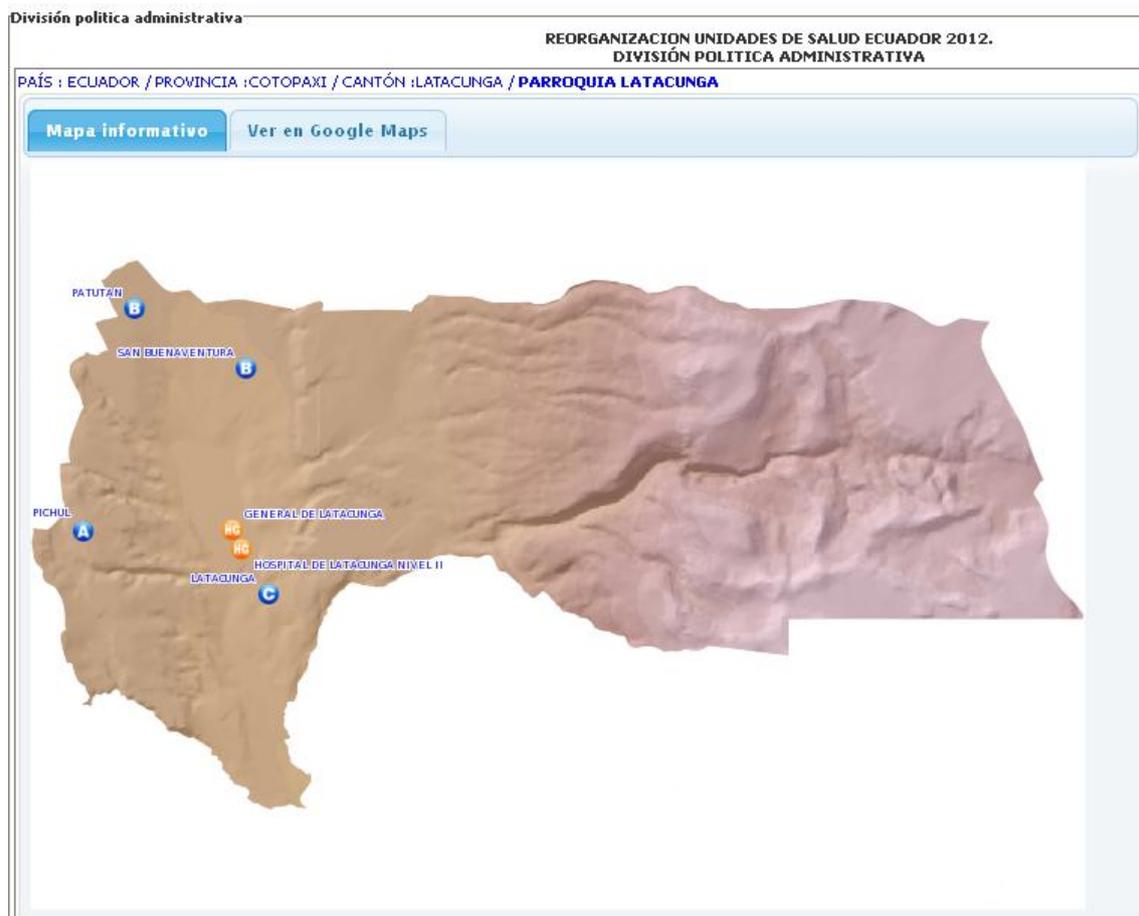


Figura 10. Distribución de Hospitalaria en el Cantón Latacunga.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

1.6.- DEMANDA INSATISFECHA

Tabla 3.
Demanda Insatisfecha por Areas y por pacientes en el Hospital IESS Latacunga. Año 2013.

Demanda Insatisfecha año 2013	
Interconsultas Medicas	2007
Imagenologia	12337
Laboratorio	12600
Cirugías suspendidas	91
Total	27035

1.7.- POBLACION AFILIADA AL IESS EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI

A diciembre del año 2013 el número de afiliados activos al Seguro General en la provincia de Cotopaxi era de 59.298 y al 30 de junio del presente año es de 61.397 afiliados activos, lo que equivale a un incremento del 3.54% en el primer semestre del año.

En el mes de febrero se incorpora un dispensario más del SSC en la provincia de Cotopaxi (Palo Quemado, cantón Sigchos) con lo cual el número de personas asistidas por la Institución y el SSC es de 35.882, en 39 unidades médicas del Seguro Social Campesino.

El total de pensionistas en la provincia de Cotopaxi es de 7.538 mostrando un incremento del 7.69% respecto a los 7.000 pensionistas al 31 de diciembre del año 2013.

Consecuentemente el número de beneficiarios del IESS en esta jurisdicción al finalizar el primer semestre del presente año es de 166.214 usuarios de un total de 409.205 habitantes de la provincia de Cotopaxi, logrando aplicar la cobertura al 40.62% del total de la población.

Tabla 4.
Número de personas afiliadas al IESS (Privados, Públicos y Voluntarios)

PRIVADOS	45.585
PUBLICOS	14.652
VOLUNTARIOS	1.160
SUBTOTAL	61.397

Fuente: Datos estadísticos B.I.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

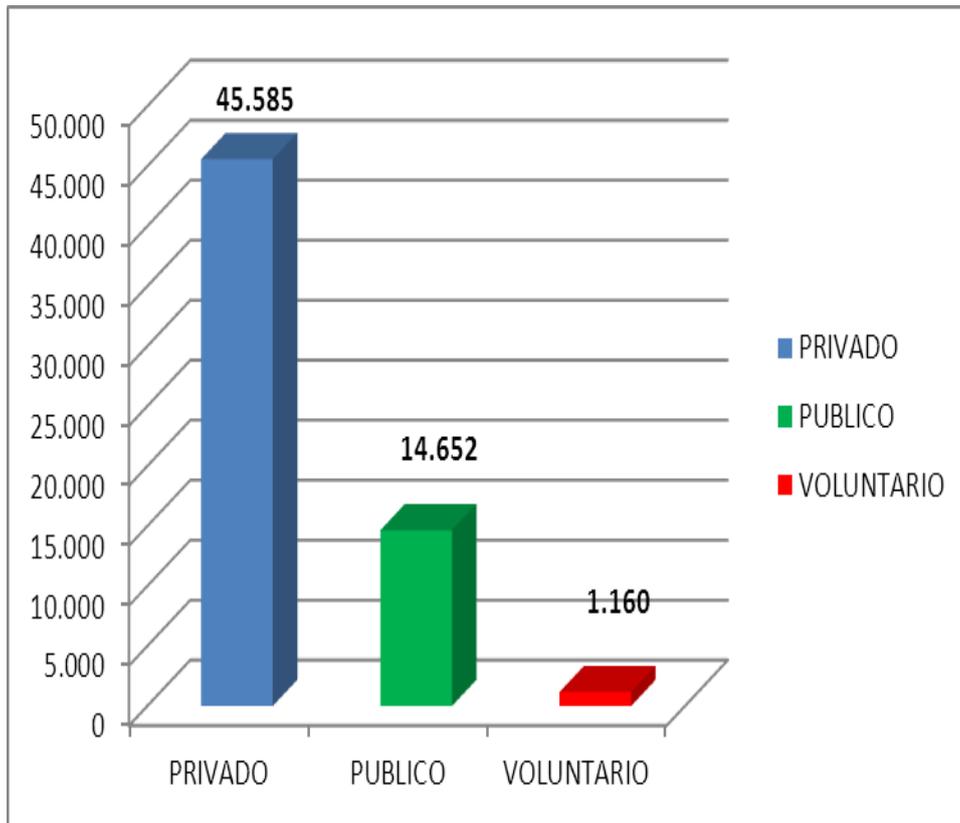


Figura 11. Diagrama de población afiliada (Privados, Públicos y Voluntarios)

Tabla 5.
Número de beneficiarios y derecho habientes del IESS Cotopaxi

BENEFICIARIOS	166.231
DERECHO HABIENTES	7.538
SUBTOTAL	173.769

Fuente: Datos estadísticos B.I.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

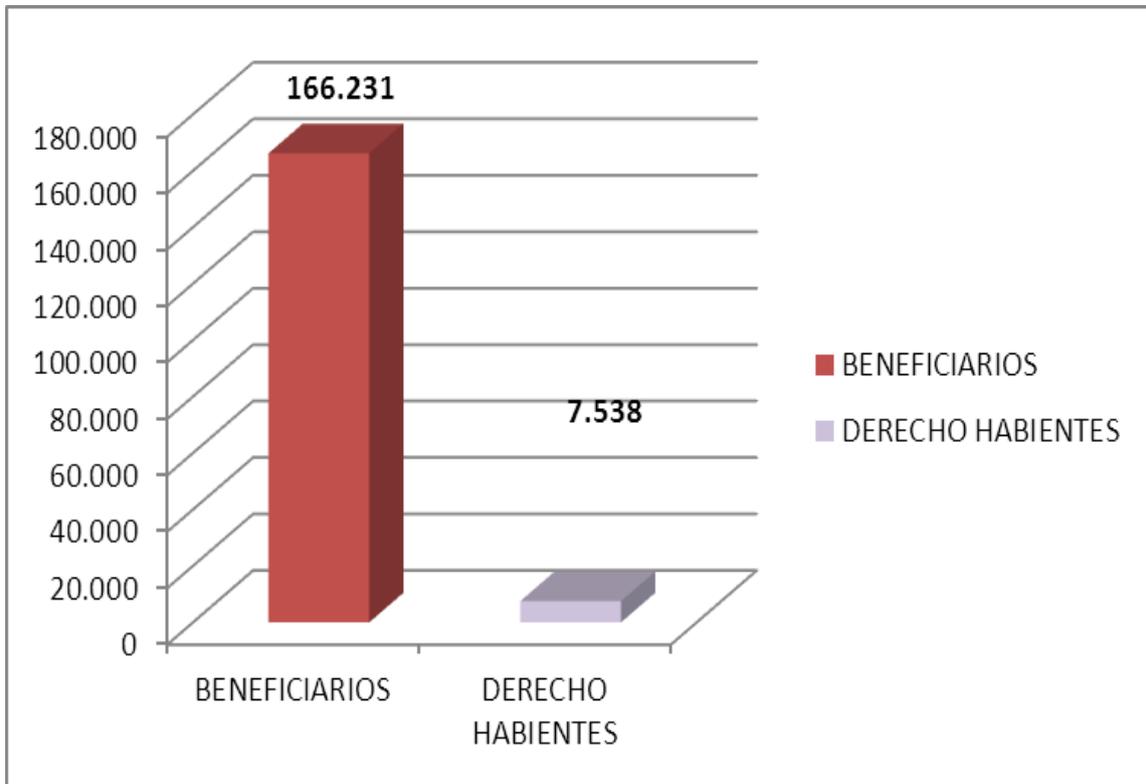


Figura 12. Número total de afiliados y beneficiarios del IESS Cotopaxi.

Tabla 6.
Número desglosado de beneficiarios y derecho habientes del IESS Cotopaxi

PRIVADOS	45.585
PUBLICOS	14.652
VOLUNTARIOS	1.160
DERECHO HABIENTES	7.538
BENEFICIARIOS Y DEPENDIENTES	166.231
TOTAL DEMANDA POTENCIAL	235.166

Fuente: Datos estadísticos B.I.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

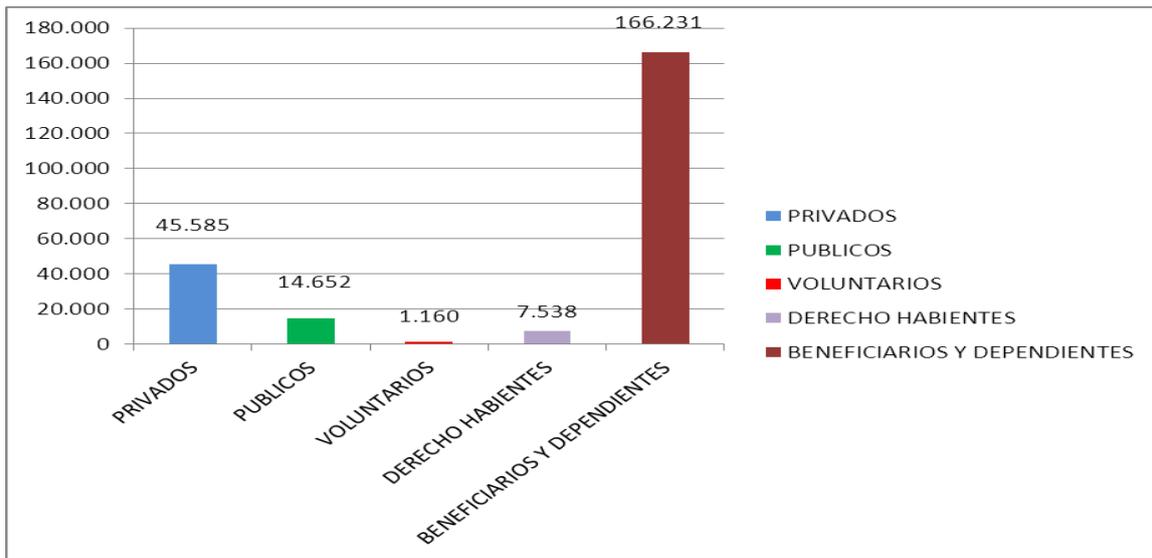


Figura 13. Población afiliada y beneficiaria del IESS Cotopaxi



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Capítulo 2.

ENTORNO Y ANALISIS POBLACIONAL

2.1.- DEMOGRAFIA

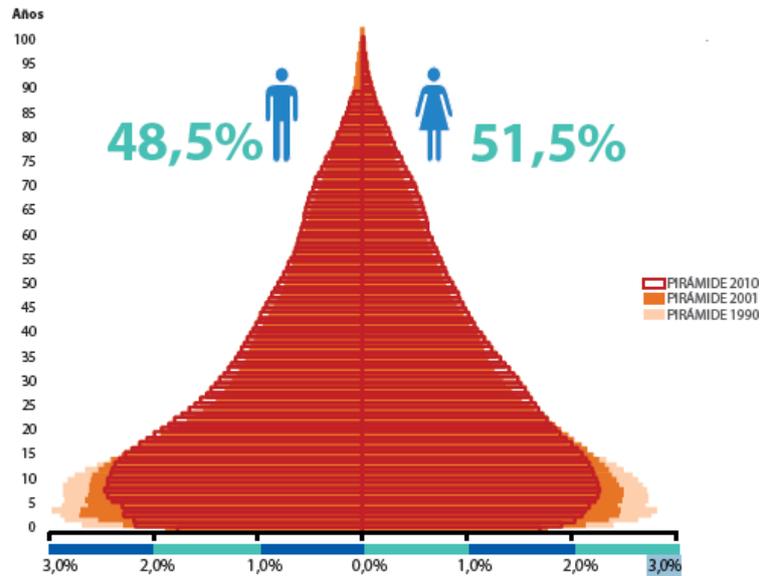


Figura 14. Datos Demográficos de la provincia de Cotopaxi. Fuente: INEC-CENSO 2010.

De acuerdo a lo que se observa en la pirámide, la población de 0 a 14 años presenta un incremento considerable tanto en hombres como en mujeres. De 15 a 30 años se presentan entrantes en la pirámide, este fenómeno podría justificarse por la salida que tiene éste grupo de población fuera de su provincia por motivos de estudio, trabajo u otros. De 31 a 40 años la población se incrementa, esto, por el ingreso de población extranjera al país. A partir de los 41 años en adelante la población va disminuyendo.

RANGOS DE EDAD

La población de la Provincia de Cotopaxi es de 409.205 personas de acuerdo al censo del año 2010, con una tasa de crecimiento poblacional de 1.75%. De acuerdo a lo que se observa en siguiente cuadro, la población de 0 a 14 años presenta un incremento considerable tanto en hombres como en mujeres. De 31 a 40 años la población se incrementa, esto se debe por el ingreso de población extranjera al país. A partir de los 41 años en adelante la población va disminuyendo.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 7.
Rangos de Edad de la Población 2001 – 2010

RANGO DE EDAD	POBLACIÓN EN EL AÑO 2001	%	POBLACIÓN EN EL AÑO 2010	%
De 95 y más años	825	0.20	244	0.10
De 90 a 94 años	974	0.30	744	0.20
De 85 a 89 años	1.910	0.50	2.090	0.50
De 80 a 84 años	3.240	0.90	4.058	1.00
De 75 a 79 años	4.811	1.40	5.848	1.40
De 70 a 74 años	6.271	1.80	8.124	2.00
De 65 a 69 años	7.998	2.30	10.826	2.60
De 60 a 64 años	9.474	2.70	11.689	2.90
De 55 a 59 años	10.310	2.90	13.604	3.30
De 50 a 54 años	13.068	3.70	15.215	3.70
De 45 a 49 años	13.927	4.00	18.611	4.50
De 40 a 44 años	16.760	4.80	20.405	5.00
De 35 a 39 años	19.371	5.50	24.172	5.90
De 30 a 34 años	21.445	6.10	27.117	6.60
De 25 a 29 años	24.006	6.90	31.932	7.80
De 20 a 24 años	30.464	8.70	35.680	8.70
De 15 a 19 años	36.064	10.30	42.499	10.40
De 10 a 14 años	42.919	12.30	46.489	11.40
De 5 a 9 años	44.244	12.70	47.367	11.60
De 0 a 4 años	41.459	11.90	42.491	10.40
Total	349.540	100	409.205	100

Fuente: INEC-CENSO 2010.

La población de la provincia de Cotopaxi según el censo del año 2010 es de 409.205 habitantes, por la auto identificación según su cultura y costumbres la mayor cantidad de habitantes se consideran mestizo con 294.840 habitantes seguido de los Indígenas con 90.437.

Figura 8.
Autoidentificación étnica de Provincia de Cotopaxi.

COTOPAXI									
Sexo	Auto identificación según su cultura y costumbres								
	Indígena	Afro ecuatoriano	Negro	Mulato	Montubio	Mestizo	Blanco	Otro	Total
Hombre	43.559	2.394	231	873	3.986	142.734	4.569	279	198.625
Mujer	46.878	2.439	144	732	3.280	152.106	4.780	221	210.580
Total	90.437	4.833	375	1.605	7.266	294.840	9.349	500	409.205

Fuente: INEC-CENSO 2010.

La PEA en la provincia de Cotopaxi es de 173.829 habitantes, concentrada fundamentalmente en la rama de actividad de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 43% de la población.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla9.

Población Económicamente Activa de la provincia de Cotopaxi

COTOPAXI		
Rama de actividad (Primer nivel)	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	74.680	43
Explotación de minas y canteras	422	0
Industrias manufactureras	14.465	8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	398	0
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	378	0
Construcción	11.081	6
Comercio al por mayor y menor	18.705	11
Transporte y almacenamiento	7.978	5
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	3.944	2
Información y comunicación	1.030	1
Actividades financieras y de seguros	819	0
Actividades inmobiliarias	32	0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.898	1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1.161	1
Administración pública y defensa	6.827	4
Enseñanza	7.479	4
Actividades de la atención de la salud humana	2.460	1
Artes, entretenimiento y recreación	438	0
Otras actividades de servicios	2.991	2
Actividades de los hogares como empleadores	3.804	2
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	2	0
No declarado	9.116	5
Trabajador nuevo	3.721	2
Total	173.829	100

Fuente: INEC-CENSO 2010.

Alrededor de la ciudad de Latacunga se encuentra un importante número de industrias florícolas que han dinamizado su economía, en consecuencia es un generador de divisas de la Sierra Centro, además, Latacunga cuenta con industrias mineras de caliza y cemento, industrias metalúrgicas liviana y pesada, agroindustria, industria lechera y ganadera, posee un aeropuerto internacional y en la parte urbana se están construyendo grandes mercados y modernos centros comerciales.

2.2.- RED DE SERVICIOS.

En la Provincia de Cotopaxi según los datos del MSP se dispone de **133 unidades médicas del sector público conformadas por el MSP, IESS, ISSFA, ISSPOL, Patronato Municipal y Patronato Provincial**, que brindan cobertura de atención a la población de la provincia de Cotopaxi en diferentes áreas de especialidad.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 10.
Oferta de servicios de salud en Cotopaxi

RED PUBLICA DE SALUD DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI								
	La Maná	Latacunga	Pangua	Pujili	Salcedo	Saquisilí	Sigchos	Total
Centros Médicos	4	8	4	5	12	6	4	43
Clínicas		1		1				2
Consultorio Obstétrico	1							1
Consultorios Médicos	2	10						12
Consultorios Odontológicos		1						1
Dispensarios Médicos	5	12	3	13	11	2	3	49
Hospitales		2	1		1			4
Laboratorios de Diagnóstico	2	8	2	1	2	2	1	18
Policlínicos		1						1
Servicios de Rehabilitación	1	1						2
Total general	15	44	10	20	26	10	8	133

Fuente MSP Cotopaxi

2.3.- RED INTERNA

Tabla 11.
Oferta de servicios del IESS en Cotopaxi

		RED INTERNA DE SERVICIOS MEDICOS						
		LATACUNGA	SALCEDO	SAQUISILI	LA MANA	PANGUA	SIGCHOS	PUJILI
SEGURO GENERAL	HOSPITAL GENERAL	1						
	DISPENSARIOS							
SEGURO CAMPESINO	HOSPITAL GENERAL							
	DISPENSARIOS	7	11	2	4	3	3	8

Fuente MSP Cotopaxi

2.4.- RED PÚBLICA

Tabla 12.
Oferta de red de servicios públicos en la Provincia de Cotopaxi

RED PUBLICA DE SALUD							
	LATACUNGA	LA MANA	PANGUA	PUJILI	SALCEDO	SAQUISILI	SIGCHOS
PATRONATO MUNICIPAL	7	4			1		2
ISSFA	2						
MINISTERIO DEL INTERIOR	2						
MSP	19	7	7	12	14	8	3

Fuente MSP Cotopaxi



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

2.5.- RED COMPLEMENTARIA

Tabla 13.
Consultorios del Sector Privado de la provincia de Cotopaxi

CONSULTORIOS SECTOR PRIVADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI								
	La Maná	Latacunga	Pangua	Pujili	Salcedo	Saquisilí	Sigchos	Total
Centros de diálisis		1						1
Centros Médicos		15			4	1		20
Clínicas	6	7			3			16
Consultorio Obstétrico	7	17		2	6	1		33
Consultorios Médicos	11	77	2	4	14	9	2	119
Consultorios Odontológicos	12	74	5	8	19	5	2	125
Consultorios Psicológicos	1							1
Dispensarios Médicos		31		4	1			36
Hospitales		1		2				3
Laboratorios de Diagnóstico	5	35	1	4	10	3		58
Policlínicos					1			1
Servicios de Rehabilitación	1	8			4			13
Total	43	266	8	24	62	19	4	426

Fuente MSP Cotopaxi

En la provincia de Cotopaxi se dispone de 426 unidades de salud privadas según el MSP que brindan servicios de salud a la población.

2.6.- INFRAESTRUCTURA VIAL

La red vial de la provincia es numerosa y compleja razón por la que se dificulta el acceso y salida hacia los Centros de Salud u Hospitales, en la mayoría de los casos son personas que viven muy lejos y tomando en consideración su actividad económica está relacionada con la agricultura, les resulta oneroso pagar una carrera que les cuesta alrededor de 3 a 20 dólares, para trasladar a una persona que requiere atención.

DISTANCIAS DESDE LOS DIFERENTES CENTROS, CANTONALES HACIA EL HOSPITAL

Tabla 14.
Distancia y Tipo de Vía de cantones a capital de Provincia de Cotopaxi

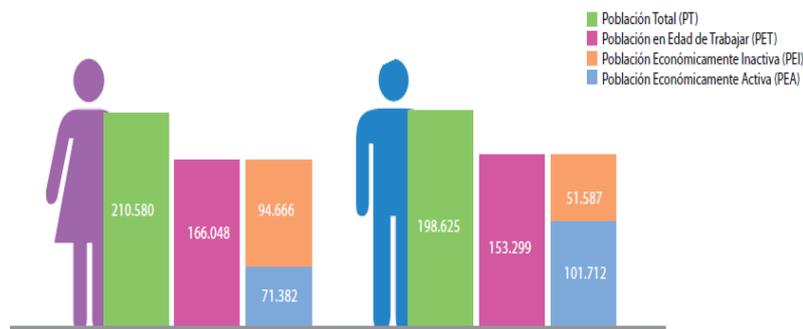
ORD	CANTONES	TIEMPO	Km	TIPO DE VIA
1	LATACUNGA			
2	SALCEDO	12'	14	1er orden
3	PUJILÍ	9'	9,7	1er orden
4	SAQUISILÍ	17'	15	1er orden
5	SIGCHOS	1H 16'	100	3er orden
6	PANGUA	2H00	147	3er orden
7	LA MANA	2H10	150	1er orden

Fuente: INEC-CENSO 2010.

Conforme los datos consignados de la infraestructura vial de Cotopaxi, se desprende que en un 60% las vías principales son de primer orden; sin embargo, se hace un análisis de las vías secundarias que conducen a los diferentes cantones de la provincia y se determina que en su mayoría son de tercer orden.

2.7.- DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA



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

Figura 15. Distribución población económicamente activa.
Fuente: INEC-CENSO 2010.

TIPOS DE TRABAJO

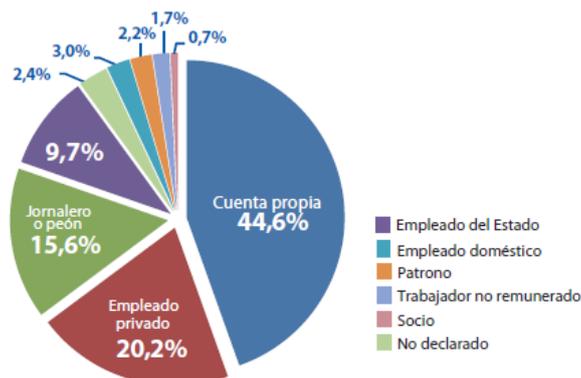


Figura 16. Distribución según clase de trabajo.
Fuente: INEC-CENSO 2010.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 15.
Actividad económicamente activa en la Provincia de Cotopaxi

COTOPAXI		
Rama de actividad (Primer nivel)	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	74.680	43
Explotación de minas y canteras	422	0
Industrias manufactureras	14.465	8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	398	0
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	378	0
Construcción	11.081	6
Comercio al por mayor y menor	18.705	11
Transporte y almacenamiento	7.978	5
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	3.944	2
Información y comunicación	1.030	1
Actividades financieras y de seguros	819	0
Actividades inmobiliarias	32	0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.898	1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1.161	1
Administración pública y defensa	6.827	4
Enseñanza	7.479	4
Actividades de la atención de la salud humana	2.460	1
Artes, entretenimiento y recreación	438	0
Otras actividades de servicios	2.991	2
Actividades de los hogares como empleadores	3.804	2
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	2	0
No declarado	9.116	5
Trabajador nuevo	3.721	2
Total	173.829	100

Fuente: INEC-CENSO 2010.

Alrededor de la ciudad de Latacunga se encuentran un importante número de industrias florícolas que han dinamizado su economía y por consecuencia es un generador de divisas de la Sierra Centro, además, Latacunga cuenta con industrias mineras de caliza y cemento, industrias metalúrgicas liviana y pesada, agroindustria, industria lechera y ganadera, posee un aeropuerto internacional y en la parte urbana se están construyendo grandes mercados y modernos centros comerciales.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

2.8.- PERFIL EPIDEMIOLÓGICO MORBILIDAD IESS HOSPITAL DE LATACUNGA 2012

Tabla 16.
Morbilidad Hospital IESS Latacunga año 2012

ORD.	ENFERMEDADES	No. Casos
1	INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	13484
2	ENFERMEDADES DE LA CAVIDAD BUCAL DE LAS GLANDULAS SALIVALES Y DE LOS MAXILARES	7722
3	OTRAS DORSOPATIAS	7490
4	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	7458
5	GASTRITIS	7354
6	ENFERMEDADES DE LOS OJOS Y ANEXOS	7034
7	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	6921
8	DIABETES MELLITUS	6824
9	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO	6036
10	TRASTORNOS DE LA VESICULA BILIAR Y DEL PANCREAS	5448

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

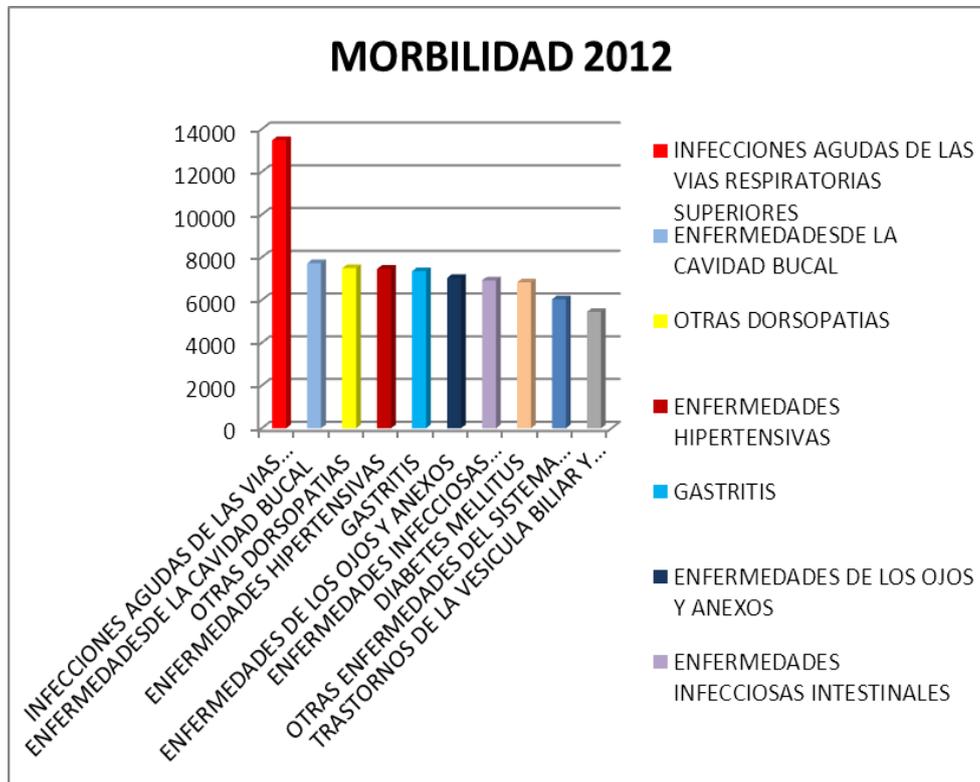


Figura 19. Morbilidad IESS Latacunga. Año 2012
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

29. MORBILIDAD.

Tabla 17.

Morbilidad IESS Latacunga. Año 2013

ORD.	PATOLOGÍAS	No. Casos
1	INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	21173
2	ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	8836
3	ENFERMEDADES DEL ESOFAGO, DEL ESTOMAGO Y DUODENO	8751
4	ENFERMEDADES DE LA CAVIDAD BUCAL DE LAS GLANDULAS SALIVALES Y DE LOS MAXILARES	8164
5	ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO	8066
6	DORSOPATIAS	7593
7	ENFERMEDADES DE LA PIEL	7539
8	SINTOMAS Y SIGNOS QUE INVOLUCRA LOS SISTEMAS DIGESTIVO Y EL ABDOMEN	7157
9	DIABETES MELLITUS	6933
10	ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	6461

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

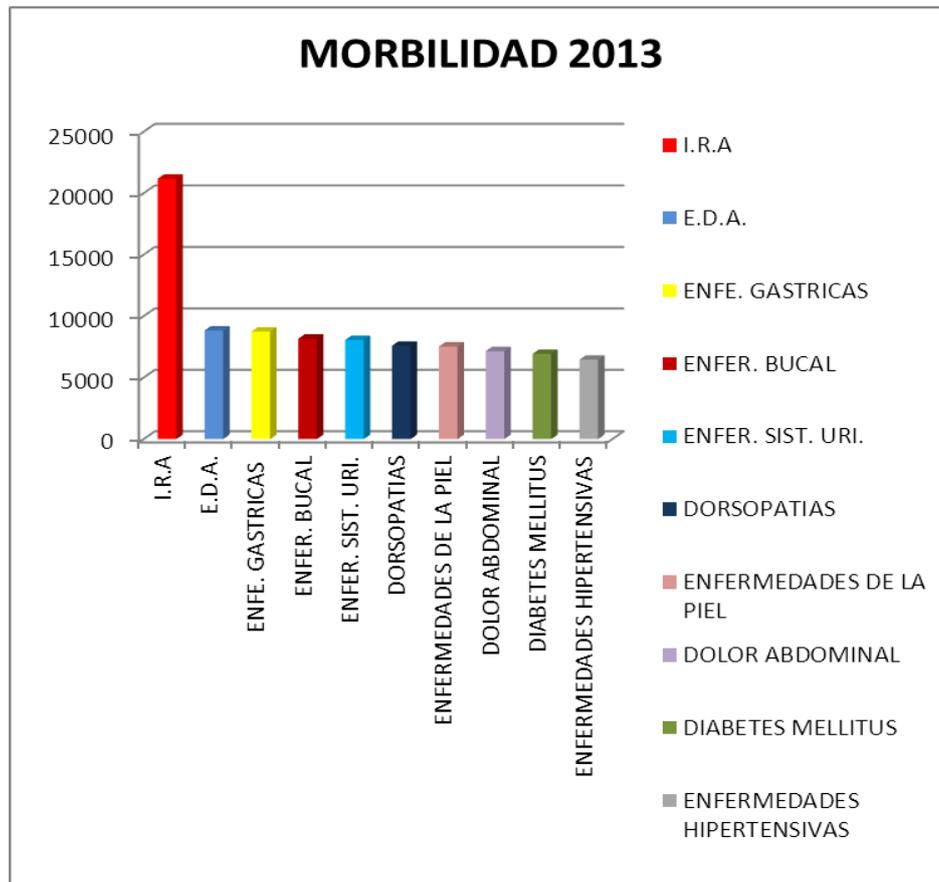


Figura 20. Morbilidad IESS Latacunga. Año 2013

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Revisada la morbilidad entre los años 2012 – 2013 evidencia que la institución ofrece cobertura amplia de promoción y control de enfermedades, pero además se evidencia un alto tratamiento de enfermedades del primer nivel, lo cual podría ajustarse a la realidad institucional de no poseer subcentros de salud a nivel de la provincia.

2.10.- MORTALIDAD IESS LATACUNGA

Tabla 18.

Mortalidad IESS Latacunga. Año 2009

ORD.	PATOLOGÍA	No. Casos
1	HEMORRAGIA INTRACEREBRAL	4
2	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	3
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	2
4	DIABETES MELLITUS DEPENDIENTE DE INSULINA	2
5	INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA	2
6	NEUMONIA, ORGANISMO NO ESPECIFICADO-H1,N1	1
7	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	1
8	OTRAS ENFERMEDADES CARDÍACAS PULMONARES	1
9	TROMBOEMBOLISMO PULMONAR	1
10	ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO Y DEL DUODENO	1

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

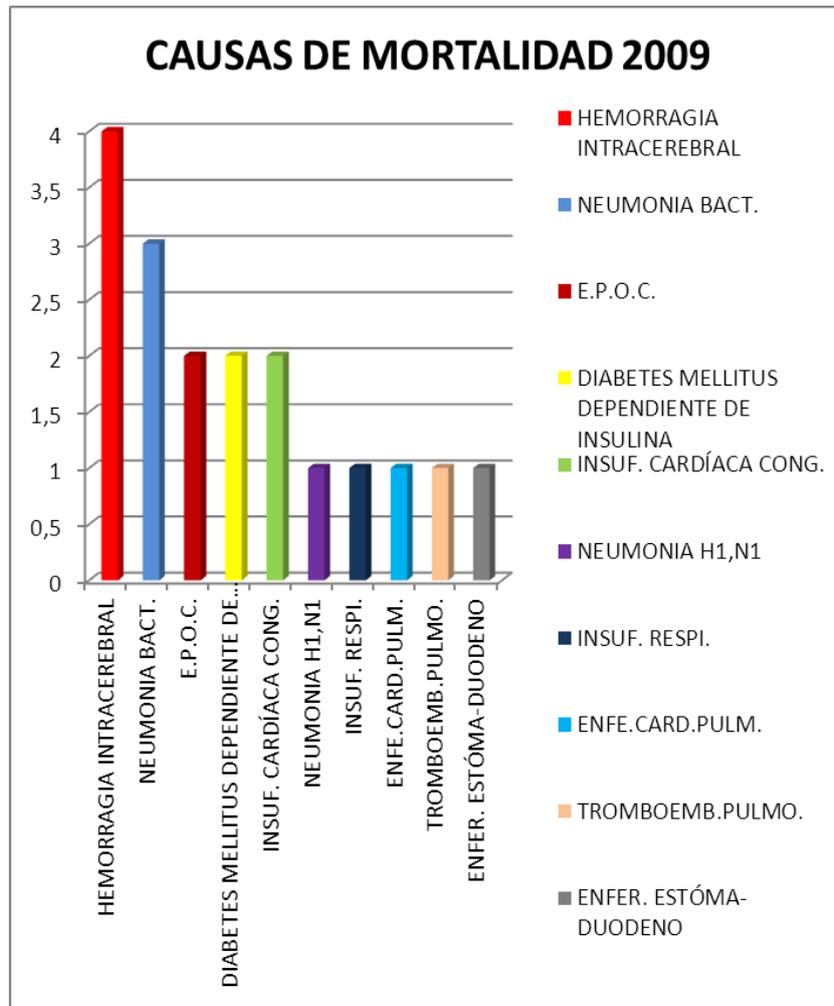


Figura. 21 Causas de mortalidad 2009
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 19.
Mortalidad IESS Latacunga. Año 2010

ORD.	PATOLOGÍA	No. Casos
1	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA	4
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	4
3	HEMORRAGIA INTRACEREBRAL	3
4	DERRAME PLEURAL, NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE	1
5	NEUMONIA DEBIDA A STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	1
6	BRONCONEUMONIA, NO ESPECIFICADA	1
7	INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA	1
8	COMPLICACIONES Y DESCRIPCIONES MAL DEFINIDAS DE ENFERMEDAD	1
9	PANCREATITIS AGUDA	1
10	HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL SIN ESPECIFICAR	1

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

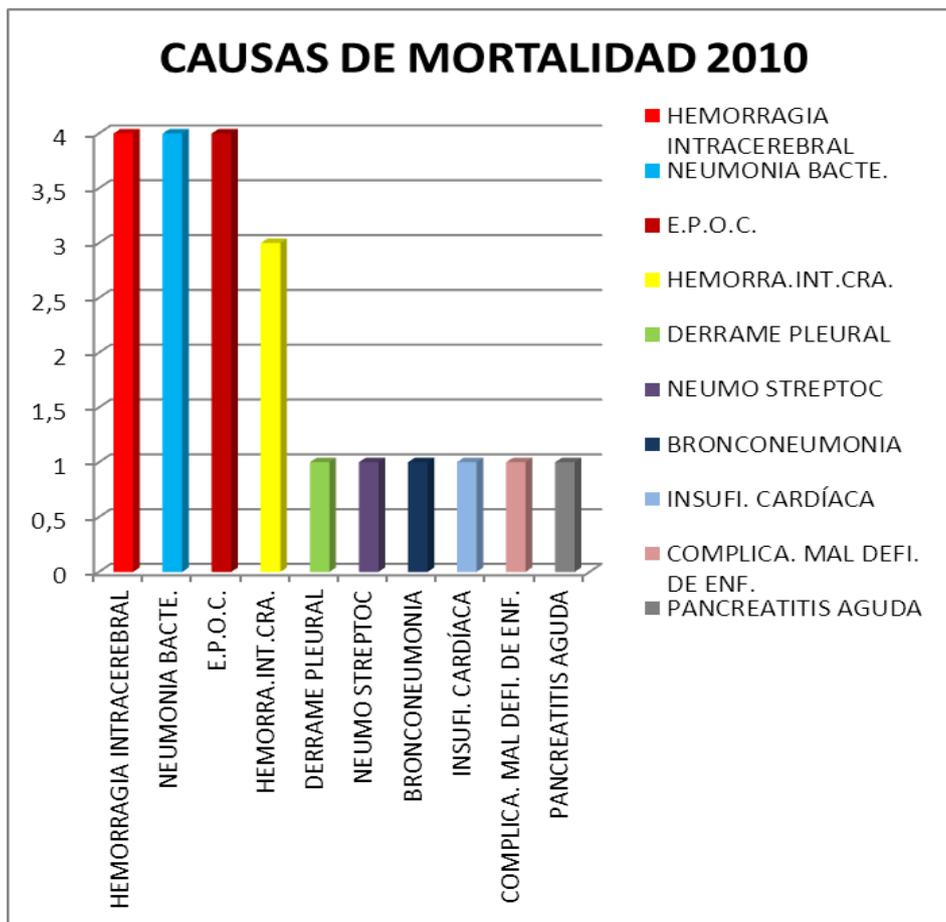


Figura. 22 Causas de mortalidad 2010
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 20.
Mortalidad IESS Latacunga. Año 2011

ORD.	PATOLOGÍA	No. Casos
1	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	5
2	INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA	3
3	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	2
4	HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL SIN ESPECIFICAR	2
5	DERRAME PLEURAL, NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE	1
6	TAQUICARDIA VENTRICULAR	1
7	TROMBOEMBOLISMO PULMONAR	1
8	ILEO PARALITICO Y OBSTRUCCION INTESTINAL SIN HERNIA	1
9	ULCERA GASTRICA, AGUDA CON HEMORRAGIA	1
10	FIBROSIS Y CIRROSIS DEL HÍGADO	1

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

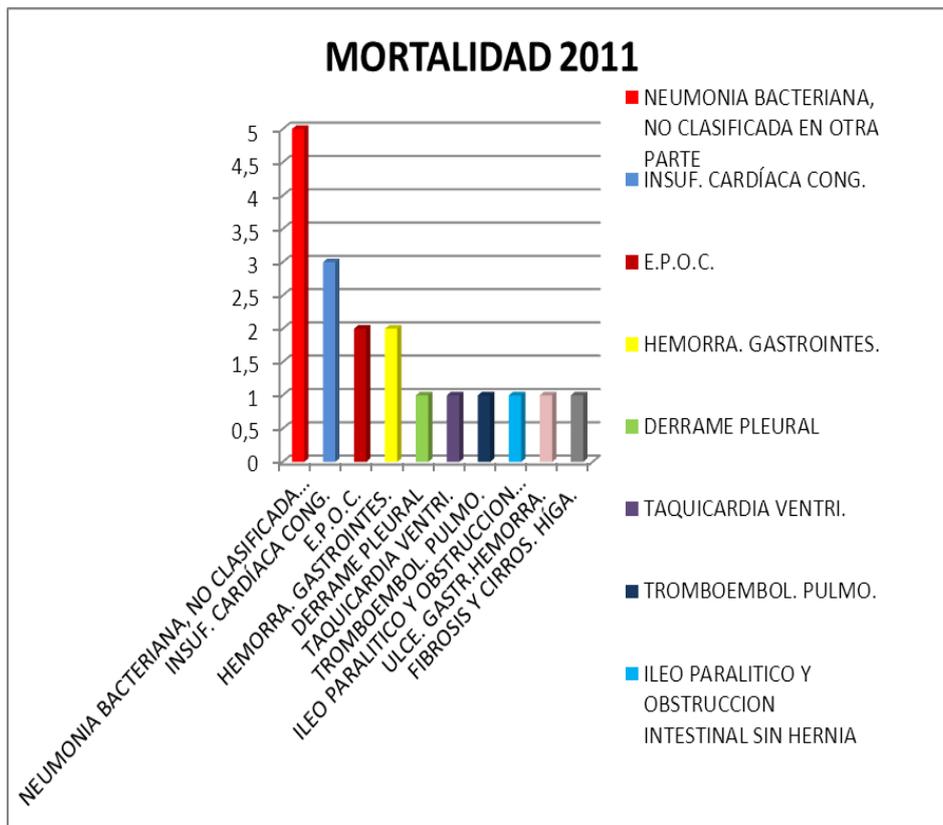


Figura. 23 Causas de mortalidad 20101
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 21.
Mortalidad IESS Latacunga. Año 2012

ORD.	PATOLOGÍA	No. Casos
1	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA	8
2	INSUFICIENCIA CARDIACA	2
3	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR, NO ESPECIFICADA	2
4	ABSCESO AMEBIANO DEL HIGADO	1
5	NEUMONIA DEBIDA A STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	1
6	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	1
7	INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA	1
8	INSUFICIENCIA MITRAL REUMATICA	1
9	ENFERMEDAD CARDIACA HIPERTENSIVA	1
10	ENFERMEDAD CARDIACA HIPERTENSIVA CON INSUFICIENCIA CARDIACA	1

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga



Figura. 24 Causas de mortalidad 2012
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 22.
Mortalidad IESS Latacunga. Año 2013

ORD.	PATOLOGÍA	No. Casos
1	NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	4
2	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	3
3	DIABETES MELLITUS DEPENDIENTE DE INSULINA	3
4	SECUELAS DE ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	2
5	ULCERA GASTRICA, AGUDA CON HEMORRAGIA	2
6	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	2
7	ATAQUES DE ISQUEMIA CEREBRAL TRANSITORIA Y	1
8	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, NO ESPECIFICADA	1
9	INFLUENZA DEBIDA A VIRUS NO IDENTIFICADO	1
10	INSUFICIENCIA CARDIACA	1

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga



Figura. 25 Causas de mortalidad 2013
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 26.
Mortalidad IESS Latacunga. Año 2009 – 2013

MORTALIDAD					
DEFUNCIONES	AÑOS				
	2009	2010	2011	2012	2013
< 48 Horas	8	5	5	9	10
> 48 Horas	14	18	21	30	30
TOTAL	22	23	26	39	40

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

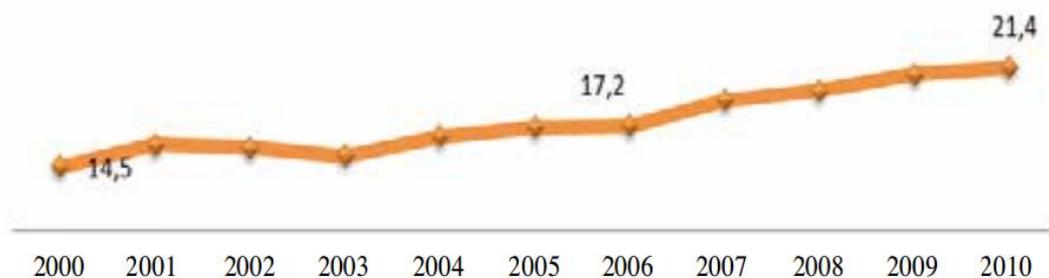


Figura 26. Mortalidad IESS Latacunga. Año 2009 - 2013
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

2.11.- INDICADORES

Tasa de médicos públicos y privados por 10.000 habitantes 2000 – 2010

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda un mínimo de 23 médicos, por cada 10.000 habitantes, para prestar servicios esenciales de salud materna e infantil. En el país, en el año 2000 se contaba con 14,5 médicos para cada 10.000 habitantes. Actualmente, el Ecuador cuenta con 21,4 médicos por esa cantidad de habitantes, estadística favorable, ya que se acerca a lo sugerido por la OMS; mas, aún existe un déficit de 1,6 personal médico por los 10.000 habitantes.

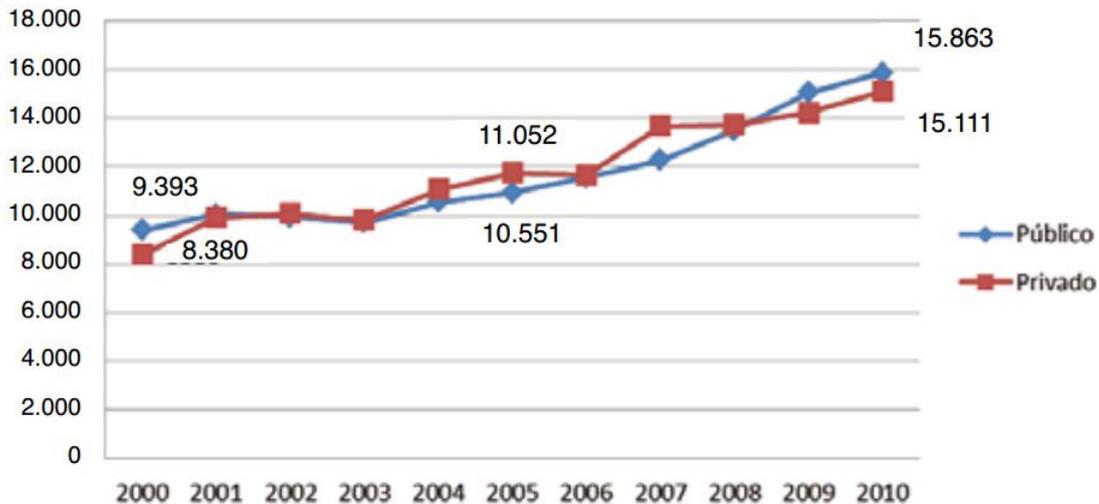


Fuente: INEC; Estadísticas de recursos y actividades en salud, 2000-2010. OMS, 2009, Atlas de la Salud Mundial.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Número de médicos en sector público y privado 2000 – 2010



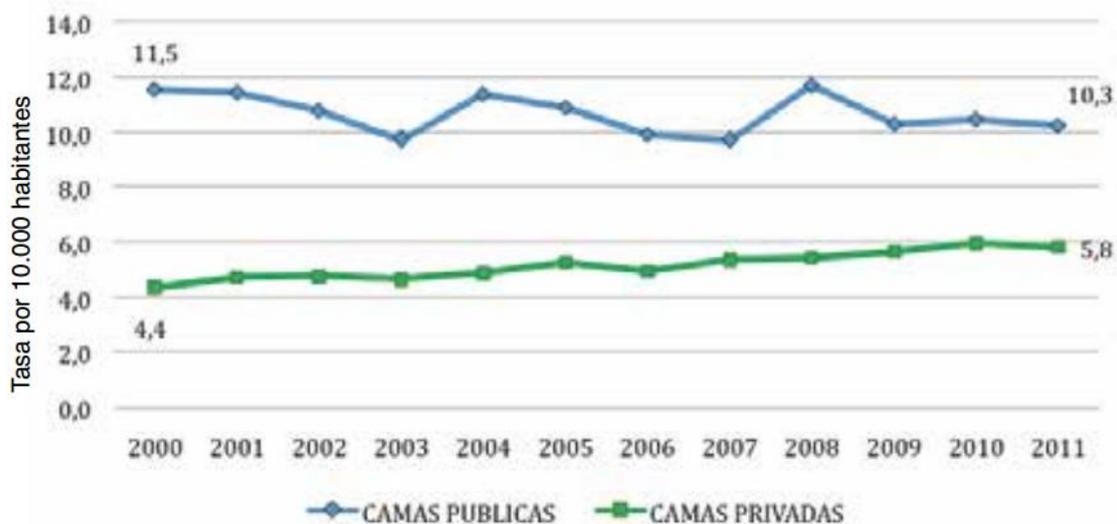
Fuente: INEC; Estadísticas de recursos y actividades en salud, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010.

Si bien el número de médicos tanto en el sector público como en el privado parece similar, al comparar las tasas de incremento en la década, se puede observar una diferencia. Se registra un crecimiento del 68% de profesionales médicos en el sector público, en contraste al 80% de incremento en el sector privado.

Cabe puntualizar, sin embargo, que las estadísticas nacionales respecto a este indicador aún no son muy claras, pues los galenos podían laborar por horas tanto en el sector público y sector privado en diferentes horarios.

Se espera que la nueva reforma de trabajo que establece 8 horas laborables para el personal de salud, aplicada por el MSP desde 2 de febrero 2011, permita evitar duplicidades en el registro y contar con un dato real de profesionales de la salud por sector público y por sector privado.

Tasas de camas públicas y privadas por 10.000 habitantes



Fuente: INEC, Camas hospitalarias, 2000-2011.

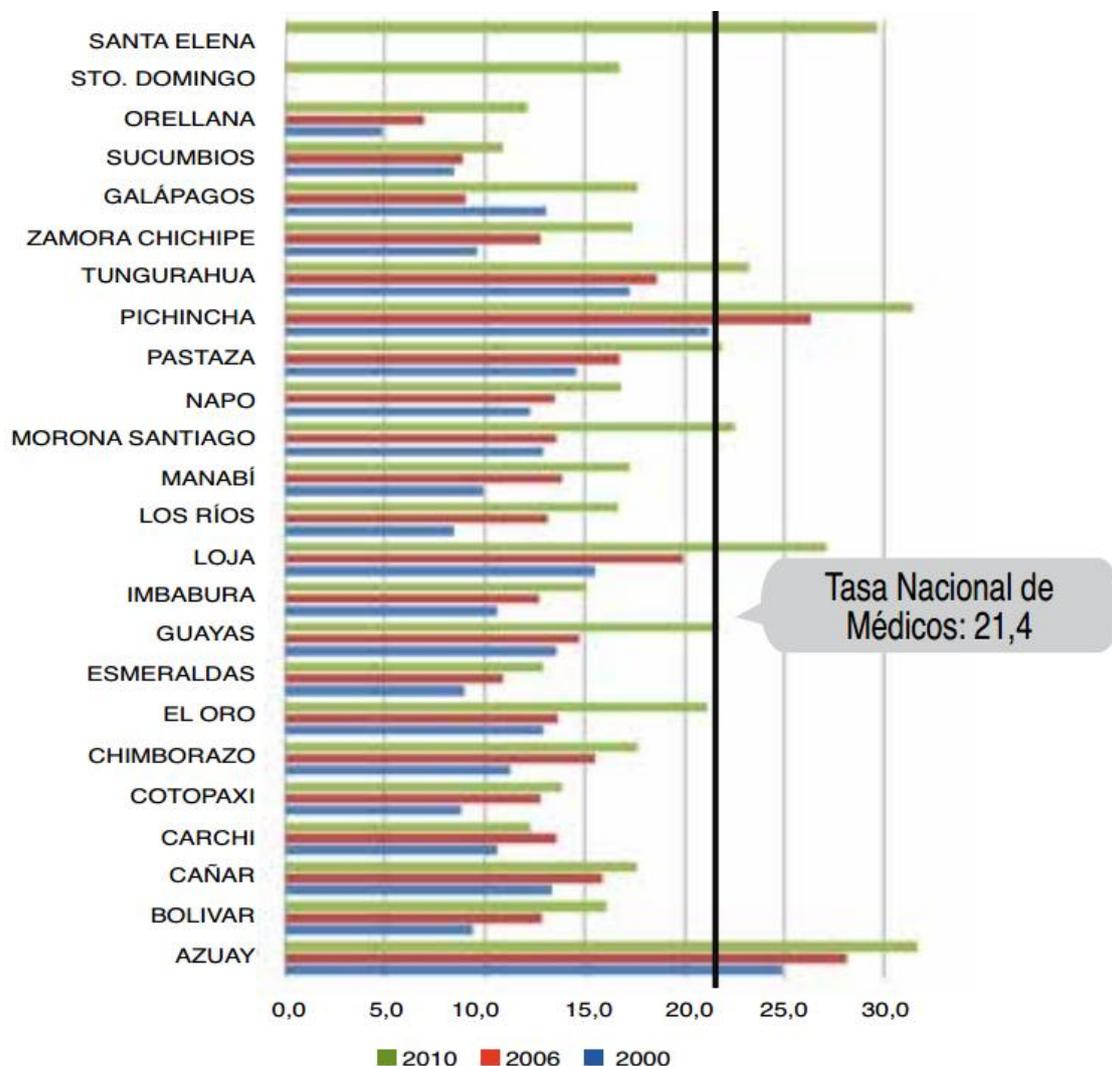


INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

La densidad de camas hospitalarias se utiliza para indicar la disponibilidad de servicios para pacientes ingresados. Ecuador tiene una tasa nacional de 16.1 camas hospitalarias por 10.000 habitantes en contraste con el dato de la OMS de la región Latinoamérica que estima un estándar de 24 camas por 10.000 habitantes. Desglosando este indicador, Ecuador presenta una tasa de 10.3 camas públicas y 5.8 camas privadas.

Al analizar la cantidad de camas disponibles en la Provincia de Cotopaxi disponemos de un aproximado de 391 camas entre las instituciones públicas y privadas, lo que da un aproximado de 8,5 camas por 10.000 habitantes, que al comparar con el estándar de crecimiento del INEC para el 2011 es un valor muy similar.

Tasa de médico (público y privado) por 10.000 habitantes por provincias.



Fuente: INEC, Estadísticas de Recursos y Actividades en Salud, 2000, 2006, 2010.

Tomando como referencia la recomendación de la Organización Mundial de la Salud, OMS, en cuanto al número mínimo de 23 médicos por cada 10.000 habitantes, provincias como Santa Elena, Pichincha, Tungurahua, Loja, y Azuay superan el



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

umbral sugerido. Sin embargo, 19 provincias del país aún no han llegado al mismo, siendo Sucumbíos, la provincia que menor tasa posee con un índice de 11 médicos por cada 10.000 habitantes.

La provincia de Carchi, en el 2010, es la única que registra una disminución de médicos por habitante en comparación al año 2006.

La provincia de Cotopaxi registra una tasa de 13.5 médicos por 10.000 habitantes que dista mucho de los 23 médicos con que debería contar la provincia.

Tabla 27
Promedio día de estancia

AÑO	DIAS DE ESTANCIA	EGRESOS HOSPITALARIOS	PROMEDIO DIAS DE ESTANCIA
2009	9933	2515	3,950
2010	11539	3160	3,652
2011	15448	3797	4,068
2013	17944	4400	4,078
2013	17151	4924	3,483

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 28
Giro de cama

AÑO	EGRESOS POR AÑO	Nº CAMAS	GIRO DE CAMA
2009	2515	40	62,88
2010	3160	40	79,00
2011	3797	90	42,19
2012	4400	86	51,16
2013	4924	86	57,26

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Para la obtención de estos datos se lo ha calculado el total de egresos por año sobre el número de camas instaladas; como se puede evidenciar de los datos obtenidos del área de estadística, el promedio de egresos hospitalarios en los años 2009 y 2010 es mayor, en razón de que en esos años el número de camas con que se trabajaba en el Hospital era de 40, mientras que en el año 2011 a partir del abril el Hospital abre el área de traumatología en el piso quinto lo que determina el incremento a 90 camas, razón por la en ese año el promedio de egresos hospitalarios baja a 42.19, en los años 2012 y 2013 se evidencia un incremento ya que en dichos años el número de camas instaladas es de 86.

Tabla 29
Cuadro de Porcentaje de ocupación por año

AÑO	% OCUPACION POR AÑO
2009	70
2010	80
2011	47,4
2012	57,8
2013	55

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

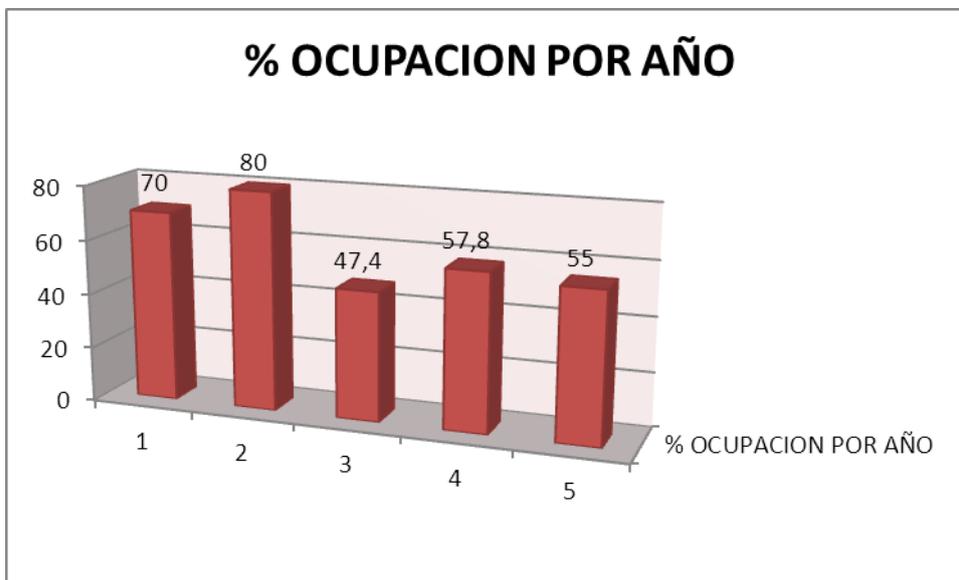


Diagrama del porcentaje de ocupación
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Conclusiones:

De acuerdo al cumplimiento de los objetivos específicos y resultados obtenidos durante la ejecución del trabajo de investigación se puede detallar las siguientes conclusiones:

1.- Se evidencia que a nivel de la Provincia de Cotopaxi existe un déficit de 9,5 médicos por 10.000 habitantes, que son necesarios para mantener la salud óptima de la población en la provincia de Cotopaxi.

2.- La Tasa de camas en la Provincia de Cotopaxi muestra un déficit de 15.5 por 10.000 habitantes según los datos obtenidos en el presente estudio, aunque los datos estadísticos a nivel del MSP demuestran que solo **existe un déficit de 8 camas por 10.000 habitantes lo cual es un valor elevado, que demuestra que existe una tercio de déficit de camas para cubrir las necesidades de la Provincia**, adicionalmente debe considerarse que en el plazo de un año con el Licenciamiento de Unidades de Salud para su funcionamiento, muchas de las unidades públicas y privadas no podrían seguir



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

funcionando y cerrarían sus servicios, lo que llevaría al valor deficitario que demuestra nuestro estudio y a elevar las necesidades de la población.

3.- Se evidencia que el IESS Hospital de Latacunga a pesar de ser una Institución de servicio público, presenta un déficit de cumplimiento de 87% para el licenciamiento del MSP, lo que evidencia la necesidad urgente de ampliación y construcción de las áreas de las que adolece, ya que las conclusiones anteriores lo demuestran y justifican el crecimiento por la deficiencia actual y la que se presentará con el crecimiento poblacional y con la adhesión de la Institución a la Red Pública de Salud.

4.- Por las causas de morbilidad atendidas en nuestra institución se hace evidente la necesidad de más unidades de atención primaria, justificadas por el déficit médico en la Provincia de Cotopaxi para brindar una atención eficiente y oportuna. Además debe considerarse indefectiblemente para la construcción de las unidades de atención primaria sectores que no se encuentren en áreas de riesgo, por la amenaza latente de una posible erupción del volcán Cotopaxi. Esto es el Sector Noroccidental de la provincia de Cotopaxi en el Cantón Pujili.

2.12.- DATOS HOSPITALARIOS DE PRODUCCION

Tabla 30.

Número de pacientes atendidos por servicios entre los años 2009 – 2013

Nº DE PACIENTES ATENDIDOS POR SERVICIO AÑOS 2009 - 2013					
SERVICIOS	2009	2010	2011	2012	2013
CONSULTA EXTERNA	56189	79570	89505	99192	105097
HOSPITALIZACIÓN	2515	3160	3797	4400	4924
EMERGENCIAS	3155	14768	25905	40727	60208
QUIRÓFANOS	1274	1985	2229	2495	2810
REHABILITACIÓN	22289	34883	37407	39932	44599
LABORATORIO CLÍNICO	49643	68384	90671	103299	125942
LABORATORIO PATOLÓGICO	1345	2797	846	2250	3713
IMAGENOLOGÍA	12021	18826	21688	28394	15287

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

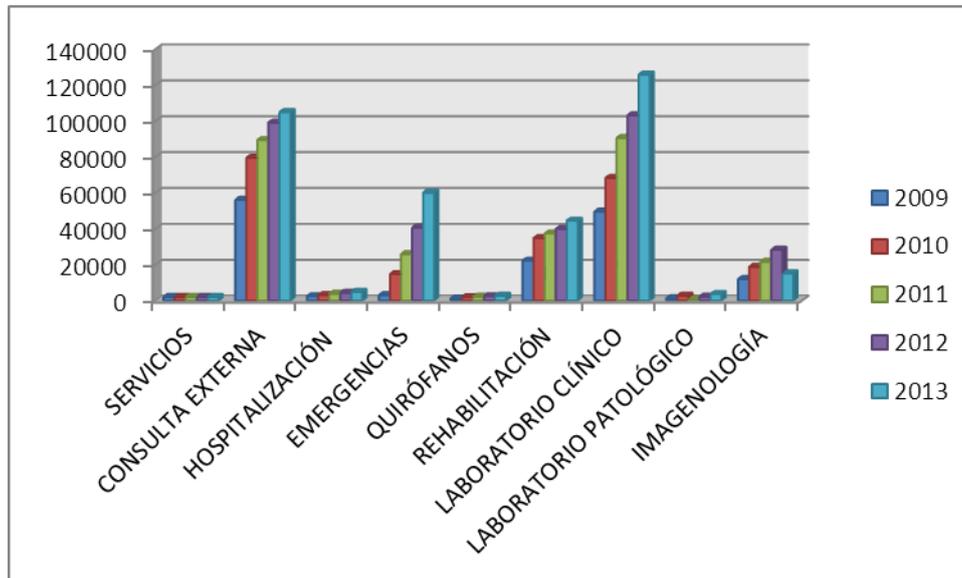


Figura 27. Número de pacientes atendidos por servicios entre los años 2009 – 2013.
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Con los valores y gráficas consignados por el Área de Estadística e Informática entre los años 2009 – 2013, se evidencia que existe un crecimiento de 190.62% en el Área de Consulta Externa, 1908.33 % en el Área de Emergencia, al realizar un cruce de datos entre las Áreas de Consulta Externa y Hospitalización se evidencia que este

último solo ha crecido en un 4.35%, lo cual puede correlacionarse con los datos obtenidos en Morbilidad.

En el año 2011 se evidencia una caída de atenciones en el Área de Laboratorio Patológico por renuncia de la Médico Patóloga, en el 2013 lo propio en el área de Imagenología por la Jubilación del Médico Imagenólogo.

Tabla 31.

Pacientes atendidos en el Servicio de Imagenología. Año 2013.

PACIENTES ATENDIDOS EN EL AREA DE IMAGENOLOGIA	
RADIOLOGÍA CONVENCIONAL	13649
ECOGRAFÍAS	7925
TOMOGRAFIA (T.A.C.)	3329
MAMOGRAFÍAS	2072
DENSITOMETRÍA ÓSEA	1326

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

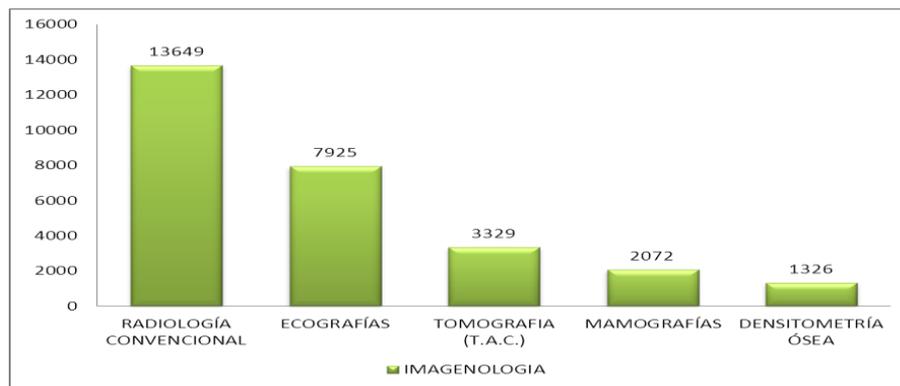


Figura 28. Pacientes atendidos en el Servicio de Imagenología. Año 2013.
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Una vez tabulados los datos de la Dirección Técnica de Diagnóstico y Tratamiento en lo referente a pacientes atendidos, se procedió a sumarlos y posteriormente a traducirlos en porcentaje, los cuales evidencian: Radiología convencional 48%, Ecografía 28%, TAC 12%, Mamografías 12% y Densitometría Osea 5%.

Tabla 32.
Alta de Pacientes por Servicios. Año 2013.-

DATOS HOSPITALARIOS DE PRODUCCIÓN 2013			
ORD.	ESPECIALIDAD	Nº CAMAS	Nº EGRESOS
1	MEDICINA INTERNA	14	781
2	CARDIOLOGÍA	4	80
3	GASTROENTEROLOGÍA	3	134
4	PSIQUIATRÍA	2	39
5	DERMATOLOGÍA	1	14
6	TRAUMATOLOGÍA	15	546
7	CIRUGÍA	13	984
8	O.R.L.	4	113
9	NEONATOLOGÍA	3	109
10	PEDIATRÍA	12	744
11	GINECOLOGÍA	2	272
12	OBSTETRICIA	12	1106
	TOTAL	85	4922

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

EVALUACION PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PARTIDA	DENOMINACION	ASIGNACION CODIFICADA	Porcentaje
5	GASTOS CORRIENTES	11,987,784.44	94.68
7	GASTOS DE INVERSION	-	-
8	GASTOS DE CAPITAL	467,450.00	3.69
9	APLICACION DE FINANCIAMIENTO	205,526.02	1.62
	TOTAL PRESUPUESTO	12,660,760.46	100.00



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PARTIDA	DENOMINACION	PRESUPUESTO EFECTIVIZADO	PORCENTAJE
5	GASTOS CORRIENTES	9,907,171.23	97.04
7	GASTOS DE INVERSION	-	-
8	GASTOS DE CAPITAL	114,299.10	1.12
9	APLICACION DE FINANCIAMIENTO	187,423.96	1.84
SUMAN:		10,208,894.29	100.00

Como podemos apreciar en la grafica el 94.68 % del presupuesto corresponde a los Gastos Corrientes, seguido de los Gastos de Capital con un 3.69%, gastos de Inversion con un 0 % y 1.62% financiamiento.

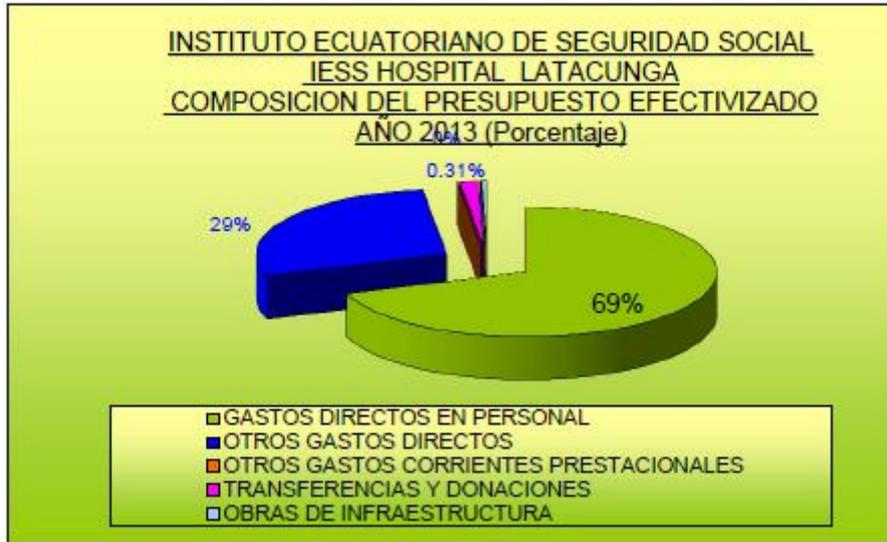
EVALUACION PRESUPUESTARIA

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013

PARTIDA	DENOMINACION	ASIGNACION CODIFICADA	Porcentaje
5251	GASTOS DIRECTOS EN PERSONAL	6,487,534.71	97.90
5253	OTROS GASTOS DIRECTOS	2,663,293.88	88.58
5257	OTROS GASTOS CORRIENTES PRESTACIO	700.00	65.72
5258	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES	147,379.34	94.25
5275	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	10.00	-
5284	ACTIVOS FIJOS	70.00	-
5297	PASIVO CIRCULANTE	39,387.73	100.00
TOTAL PRESUPUESTO		9,298,907.93	95.19



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL



EJECUCION PRESUPUESATRIA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013

ASIGNACION CODIFICADA	PRESUPUESTO EJECUTADO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013	PORCENTAJE
9,338,375.66	8,889,083.39	95.19

% Presupuesto efectivizado	% Presup. No Efectivizado
95.19	4.81



En el grafico se puede evidenciar que el presupuesto del año 2013 se ejecuto en un 95% , restando apenas por efectivizar un 5%, del total del presupuesto asignado.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

FACTURACION SERVICIOS MEDICOS PRESTADOS

AÑO 2012		
CTA CONTABLE	DESCRIPCION	VALOR
5105050101	VENTA SERV. MEDICOS EN EMERGENCIAS	49.460,90
5105050102	VENTA SERV. MEDICOS CONSULTA EXTERNA	1.524.809,60
5105050103	VENTA SERV. MEDICOS HOSPITALIZACION	4.633.309,80
5105050201	VENTA MEDICINAS	820.383,40
5105050203	VENTA APARATOS PROTESICOS	-
5105050301	VENTA SERV. ODONTOLOGICOS	148.157,12
5105050401	VTA. EXAMENES DE LABORATORIO	664.757,59
5105050402	VTA. SERVICIOS RX	680.100,61
TOTAL.-		8.520.979,02

Fuente: Área Financiera IESS Hospital De Latacunga

AÑO 2013		
CTA CONTABLE	DESCRIPCION	VALOR
5105050101	VENTA SERV. MEDICOS EN EMERGENCIAS	1.280.464,45
5105050102	VENTA SERV. MEDICOS CONSULTA EXTERNA	4.184.873,29
5105050103	VENTA SERV. MEDICOS HOSPITALIZACION	3.916.463,30
5105050201	VENTA MEDICINAS	1.741.921,02
5105050202	VENTA INSUMOS MEDICOS	278.554,38
TOTAL.-		11.402.276,44

Fuente: Área Financiera IESS Hospital De Latacunga

PUNTO DE EQUILIBRIO PRESUPUESTARIO

Cantidad de Equilibrio	378.664	63%
Ingreso de Equilibrio	10.061.414,54	

Fuente: Dirección Administrativa IESS Hospital De Latacunga



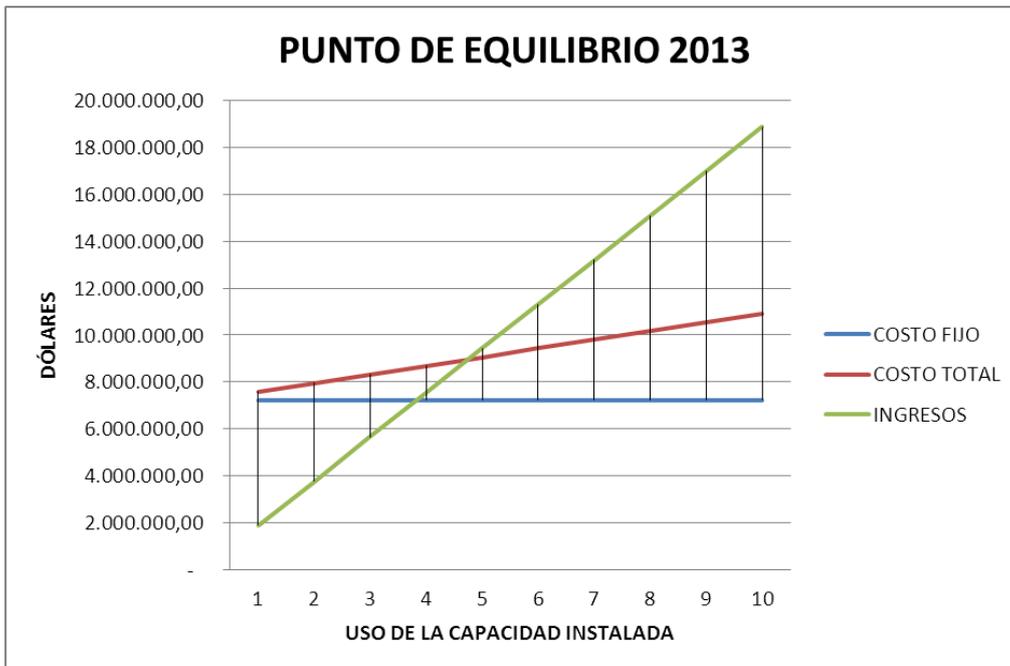
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL



Fuente: Dirección Administrativa IESS Hospital De Latacunga

Cantidad de Equilibrio	285.326	48%
Ingreso de equilibrio	8.972.832,00	

Fuente: Dirección Administrativa IESS Hospital De Latacunga



Fuente: Dirección Administrativa IESS Hospital De Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

2.13.- MODELO DE ATENCION.

El Modelo de Atención Integral de Salud (MAIS) es un conjunto de políticas, estrategias, lineamientos y herramientas enfocadas en la salud Familiar, Comunitaria e Intercultural que complementándose, organiza y descongestiona el Sistema Nacional de Salud, permitiendo la integralidad de los tres niveles de atención en la red de salud.

En resumen, sustenta e incorpora la estrategia de la APS (Atención Primaria en Salud) renovada que en la práctica, garantiza la atención para satisfacer las necesidades de salud.

El MAIS define la interacción de los sectores público y privado, los miembros de la red de servicios de salud y la comunidad para llevar a cabo acciones conjuntas que permitan dar soluciones integrales a las necesidades y problemas de la comunidad.

Además, reorienta los servicios de salud hacia la promoción de la salud y prevención de la enfermedad con la participación organizada de los sujetos sociales, también fortalece la curación, recuperación, rehabilitación de la salud para brindar una atención integral, de calidad y de profundo respeto a las personas en su diversidad y entorno.

Tomando en cuenta los objetivos y metas del MAIS y la Resolución 1203, el IESS Hospital de Latacunga brinda un nivel II de Atención Médica Hospitalaria, misma que comprende todas las acciones y servicios de atención ambulatoria especializada y aquellas que requieran hospitalización. Constituyen el escalafón de referencia inmediata del I nivel de Atención. Se desarrolla nuevas modalidades de atención no basadas exclusivamente en la cama hospitalaria, tales como la Cirugía Ambulatoria, el Hospital del Día. Da continuidad a la atención iniciada en el primer nivel de los casos no resueltos y que requieren atención especializada a través de tecnología sanitaria de complejidad mayor.

El ingreso al II nivel se lo realizara a través del I nivel de Atención, exceptuando los casos de urgencias médicas que una vez resueltas serán canalizadas al nivel I. Se desarrolla actividades de prevención, curación y rehabilitación.

2.14.- CARTERA DE SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y AMBULATORIO

El Hospital del IESS Latacunga, está ubicado en la Calle Quito s/n y Leopoldo Pino, a unos 30 metros de la Escuela Velasco Ibarra. Atiende un promedio anual de 193102 consultas médicas.

Las prestaciones y cartera de servicio que brinda nuestra Unidad Médica tienen el propósito de ofrecer un servicio efectivo que cubra las expectativas de cada uno de los afiliados de la Provincia, siendo la siguiente:



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 33
Cartera de Servicios IESS Hospital de Latacunga.

Nombre Hospital	Tipo	# Camas	Dirección	Servicios que brinda	Equipamiento/ Unidades	Horario / Contacto
IEES Hospital de Latacunga	Básico	85	Latacunga – Cotopaxi Calle Quito s/n y Leopoldo Pino	Medicina General. Odontología. Emergencia. Laboratorio Clínico. Laboratorio Patológico Imagenología. Hospitalización. Pediatría. Quirófano. Sala de Partos. Inmunizaciones. Farmacia. Nutrición. Obstetricia. Oftalmología Otorrinolaringología Geriatría Reumatología Medicina Interna. Traumatología. Gastroenterología. Ginecología. Cirugía General. Pediatría. Cardiología. Psiquiatría. Dermatología. Obstetricia. Medicina Familiar. Fisiatría	Rayos X. Densitometría Ósea. Mamografía. TAC. Ecografía. Endoscopio. Colonoscopia. Colposcopia. Oftalmoscopio Indirecto. Lámpara de Hendidura Auto refractómetro. Procesador de Tejidos. Incrustador de tejidos. Micrótomos	Emergencias 24 horas. Consulta Externa 8 horas diarias, en horario variable desde las 06:00 hasta las 20:00. Laboratorio 24 horas. Imagenología 24 horas. Teléfono 2997500 hasta 2997522

Fuente Área de Estadística y Direcciones Técnicas IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 34

Cartera de Servicios por Especialidades Médicas, número de profesionales y horario de trabajo del IESS Hospital de Latacunga.

ESPECIALIDAD	Nº PROFESIONALES	HORARIO
MÈDICOS CIRUJANOS	3	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICOS TRAUMATÒLOGOS	3	8 horas diarias de Lunes a Sábado.
MÈDICOS GINECÒLOGOS	3	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICOS ANESTESIOLOGO	2	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICOS PEDIATRAS	3	8 horas diarias de Lunes a Sábado.
MÈDICOS GENERALES	10	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICOS INTERNISTAS	2	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO PSIQUIATRA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO DERMATÒLOGA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO REUMATÒLOGO	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO GASTROENTRÒLOGO	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO OTORRINOLARINGOLOGO	1	40 horas por semana de Lunes a Jueves.
MÈDICO FAMILIAR	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO OFTALMOLOGIA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO CARDIOLOGO	1	8 horas diarias de Martes Sábado.
MÈDICO FISIATRA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
EMERGENCIOLOGO	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO RADIOLOGO	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO ANATOMOPATOLOGA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICO DE PATOLOGIA CLINICA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
MÈDICOS RESIDENTES	19	160 horas por mes en turnos de 24 horas cada tercer día.
ODONTOLOGOS	3	40 horas por semana de Lunes a Sábado.
OBSTETRIZ	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
NUTRICIONISTA	1	8 horas diarias de Lunes a Viernes.

Fuente Área de Estadística y Direcciones Técnicas IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 35

Cartera de Servicios por Especialidades Médicas. IESS Hospital de Latacunga. Año 2012

2012		
INTERVENCIONES QUIRURGICAS POR ESPECIALIDAD	INTERVENCIONES QUIRURGICAS POR ESPECIALIDAD	
CIRUGIA GENERAL	APENDICECTOMIA	
	APENDILAPAROTOMIA	
	CIRCUNCISION	
	COLECISTECTOMIA	
	COLELAPAROTOMIA	
	DILATACION URETRAL	
	ESCARECTOMIA + DEBRIDAMIENTO	
	ESFINTERECTOMIA	
	FISTULECTOMIA	
	HEMORROIDECTOMIA	
	HERNIOPLASTIA	
	HERNIORRAFIA	
	LAPROTOMIA EXPLORATORIA	
	LIMPIEZA QUIRURGICA	
	CIRUGIA MENOR	
	ORQUIDOPEXIA	
		PLEUROSOTOMIA
		POLIPECTOMIA
		PROSTATECTOMIA RETROPUBICA
	TIROIDECTOMIA	
	VARICOCELECTOMIA	
	VASECTOMIA	
	YEYUNOSTOMIA	
GINECO-OBSTETRICIA	ANEXECTOMIA	
	CESAREA	
	CISTOPEXIA	
	COLPOPERINOPLASTIA	
	DILATACION CERVICAL	
	HISTERECTOMIA ABDOMINAL	
	HISTERECTOMIA VAGINAL	
	HISTERECTOMIA VAGINAL + PLASTIA	
	LAPAROTOMIA GINECOLOGICA EXPLORATORIA	
	LEGRADO ENDOMETRIAL	
	LEGRADO HEMOSTATICO	
	LEGRADO INSTRUMENTAL	
	MARSUPIALIZACION	
	MIOMECTOMIA	
	NINFOPLASTIA	
	OFORECTOMIA	
SALPINGECTOMIA		
VAGINOPLASTIA		
OFTALMOLOGIA	RESECCION O TRANSPOSICION DE PTERIGION. CON INJERTO	
CIRUGIA VASCULAR	SAFENECTOMIA	
DERMATOLOGIA	ELECTROFUOGURACION	
	CRIOterapiA	
OTORRINOLARINGOLOGIA	ADENOIDECTOMIA	
	AMIGDALECTOMIA	
	CAUTERIZACION	
	LARINGOSCOPIA	
	SEPTORINOPLASTIA	
TRAUMATOLOGIA	AMPUTACION	
	ARTROPLASTIA DE CADERA	
	ARTROPLASTIA DE RODILLA	
	ARTROSCOPIA	
	COLOCACION DE TUTORES, PLACAS, CLAVOS	



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

	INFILTRACIONES
	MENISECTOMIA
	OSTEOSINTESIS
	PLASTIA DE TENDON
	REDUCCIONES OSEAS
	TENDINORRAFIA
NEUROCIRUGIA	CERCLAJE OCCIPITAL
	CRANEOTOMIA
	DESCOMPRESION CON TORNILLOS
	DISECTOMIA
	DRENAJE DE HEMATOMAS DE CRANEO

Fuente Área de Estadística y Direcciones Técnicas IESS Hospital de Latacunga

Tabla 36

Cartera de Servicios por Especialidades Médicas. IESS Hospital de Latacunga. Año 2013.

2013	
INTERVENCIONES QUIRURGICAS POR ESPECIALIDAD	INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR ESPECIALIDAD
CIRUGIA GENERAL	APENDICECTOMIA
	APENDILAPAROTOMIA
	COLECISTECTOMIA
	COLELAPAROTOMIA
	FRENECTOMIA
	HEMORROIDECTOMIA
	HERNIOPLASTIAS
	HERNIORRAFIAS
	LAPROTOMIA EXPLORATORIA
	ORQUIDOPEXIA
	ORQUIDOPEXIA
	POLIPECTOMIA
VASECTOMIA	
GINECO-OBSTETRICIA	NINFOPLASTIA
	CESAREAS
	CISTOPEXIA
	HISTERECTOMIA ABDOMINAL
	HISTERECTOMIA VAGINAL
	HISTERECTOMIA VAGINAL + PLASTIA
	LEGRADO ENDOMETRIAL
	LEGRADO HEMOSTATICO
	LEGRADO INSTRUMENTAL
	MIOMECTOMIA
	PARTOS
	MONITOREO FETAL
SALPINGUECTOMIA	
OFTALMOLOGIA	RESECCION O TRANSPOSICION DE PTERIGION. CON INJERTO
	DRENAJE DE CHALAZION
DERMATOLOGIA	CRIOTERAPIA
	INFILTRACIONES LESIONES DERMICAS
	ELECTROFUOGURACION
OTORRINOLARINGOLOGIA	ADENECTOMIA
	AMIGDALECTOMIA
	LARINGOSCOPIA
	SEPTOPLASTIA
	SEPTORRINOPLASTIA
TRAUMATOLOGIA	ARTROPLASTIA DE CADERA
	ARTROPLASTIA DE RODILLA
	ARTROSCOPIA
	INFILTRACIONES
	OSTEOSINTESIS
	REDUCCIONES OSEAS
ANESTESIA	ANESTESIA GENERAL



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

	ANESTESIA CONDUCTIVA
	BLOQUEO PERIFERICO
	ANESTESIA BIER
	ANESTESIA PEDIATRICA
	MANEJO DEL DOLOR
EMERGENCIA	MANEJO DE PACIENTES CRITICOS
	MANEJO DE PACIENTES DE EMERGENCIA
	TRANSFERENCIA DE PACIENTES A UNIDADES DE MAYOR COMPLEJIDAD
	PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
PEDIATRIA	RECEPCION RECIEN NACIDOS
	FOTOTERAPIA
	INMUNIZACIONES
	LACTOFERESIS
ODONTOLOGIA	PROFILAXIS DENTAL
	EXODONCIAS
	ENDODONCIAS
	PERIODONCIAS
	RESTAURACIONES DE RECINAS
	AMALGAMAS
CARDIOLOGIA	ELECTROCARDIOGRAMA
	CARDIOVERSION QUIMICA
	CHEQUEOS PRE QUIRURGICOS
GASTROENTEROLOGIA	ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA
	COLONOSCOPIAS
MEDICINA INTERNA	ADMINISTRACION DE BIOLOGICOS
	VALORACION PREQUIRURGICA
FISIATRIA	ELECTROESTIMULACION
	MAGNETOTERAPIA
	GIMNASIA
	LINFODRENAJE
	HIDROTERAPIA
	ONDA CORTA
	TERMOTERAPIA
	TERAPIA OCUPACIONAL
	ESTIMULACION TEMPRANA
	TERAPIA NEURALGICA
	MASOTERAPIA

Fuente Área de Estadística y Direcciones Técnicas IESS Hospital de Latacunga

Para la obtención de estos datos se lo ha calculado el total de egresos por año sobre el número de camas instaladas; como se puede evidenciar de los datos obtenidos del área de estadística, el promedio de egresos hospitalarios en los años 2009 y 2010 es mayor, en razón de que en esos años el número de camas con que se trabajaba en el Hospital era de 40, mientras que en el año 2011 a partir del abril el Hospital abre el área de traumatología en el piso quinto lo que determina el incremento a 90 camas, razón por la en ese año el promedio de egresos hospitalarios baja a 42.19, en los años 2012 y 2013 se evidencia un incremento ya que en dichos años el número de camas instaladas es de 86.

Tabla 37
Cuadro de Porcentaje de ocupación por año

AÑO	% OCUPACION POR AÑO
2009	70
2010	80
2011	47,4
2012	57,8
2013	55

Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga



Figura 29. Diagrama del porcentaje de ocupación
Fuente Área de Estadística IESS Hospital de Latacunga

Tabla 38
Cartera de Servicios de Personal de Apoyo IESS Hospital de Latacunga. Año 2013

PROFESIONAL APOYO	DE	Nº PROFESIONALES	HORARIO
LICENCIADOS FISIATRIA	EN	7	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
LICENCIADAS ENFERMERIA	EN	45	8 horas diarias de Lunes a Domingo en horarios rotativos.
AUXILIARES ENFERMERIA	DE	39	6 horas diarias de Lunes a Domingo en horarios rotativos.
AXILIARES FISIOTERAPIA	DE	2	8 horas diarias de Lunes a Viernes.
AUXILIARES ODONTOLOGIA	DE	2	8 horas diarias de Lunes a Sábado.

Fuente Direcciones Técnicas IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tabla 39

Cartera de Servicios de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento. Año 2014.

CARTERA DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO 2014		
AREA	SUBAREA	SERVICIOS
LABORATORIO	CLINICO	<ul style="list-style-type: none"> • Hematología • Coagulación • Química Sanguínea • Inmunología o Inmunoquímica • Serología • Microbiología • Bacteriología • Urianálisis • Carpología
	ANATOMIA PATOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> • Histopatológico de Piezas Quirúrgicas y Biopsias • Punciones y Aspiraciones con Aguja Fina Eco dirigidas (tiroides, Mama, Tejidos Blandos) • Citología Ginecológica (Papanicolaou) • Estudios de Citología Especial (Líquidos Corporales)
IMAGENOLOGIA		<ul style="list-style-type: none"> • Radiología Convencional • Estudios Especiales en Radiología Convencional • Tomografía Axial Computarizada Simple y Contrastada • Mamografía • Densitometría • Ecosonografía

Fuente Direcciones Técnicas IESS Hospital de Latacunga



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Capítulo 3.

PLAN DE ESPACIOS ACTUAL



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Una vez analizado los datos del Plan Médico Funcional, se pretende un crecimiento a 140 camas de las 75 existentes, según las matrices del Ministerio de Salud Pública.

3.1.- RECEPCION – ADMISION GENERAL

En la actual infraestructura se cuenta con el área, aunque no se encuentra delimitada funcionalmente por lo que se sugiere se habilite el área conforme a su diseño inicial constante en los planos arquitectónicos de la Unidad. Debiendo estar diferenciadas de la zona de recepción – admisión de consulta externa para evitar la aglomeración de usuarios.

3.2.- HOSPITALIZACION POLIVALENTE

El área de hospitalización está formada por el conjunto de habitaciones de pacientes y sus correspondientes espacios de apoyo, en las que los pacientes reciben atención y cuidados durante las 24 horas del día los 365 días del año.

Las tendencias de vanguardia en materia de planificación y diseño de las áreas de hospitalización indican que:

- La organización de la atención a los diferentes procesos sigue la máxima de “Atención centrada en el paciente”, lo que se traduce en organizaciones en áreas de hospitalización tomando en consideración los diferentes procesos clínicos, y el confort del paciente.
- Los pacientes dispondrán de mayor información y una atención más personalizada, con un número creciente de “Cuidado a pie de cama” que exige un mayor grado de intimidad.
- La progresiva tendencia de la atención ambulatoria hace que los pacientes hospitalizados sean cada vez más graves y complejos, y requieran por ello una mayor intensidad de cuidados, y precisan de habitaciones con mayor dotación de instalaciones y más amplias para que el personal sanitario, pueda trabajar “In situ” y que permitan prescindir de las salas de procedimientos en la Unidades de Hospitalización.

De acuerdo con la cartera de servicios, el Hospital IESS Latacunga dispondrá de una Unidad de hospitalización Polivalente, con habitaciones para pacientes de:

- Medicina Interna
- Pediatría
- Cirugía (General, Traumatología, Otorrinolaringología)
- Gineco-Obstetricia

El área de hospitalización, deberá tener fácil acceso desde la zona de admisión para ingresos programados y familiares y comunicación interna diferenciada, para pacientes y profesionales desde la Unidad de Emergencia, el Centro Quirúrgico, Hospital del Día e Imagenología. En el caso de hospitalización Obstetricia deberá existir además un buen acceso con el Centro Obstétrico.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

La comunicación con el Laboratorio, no condiciona la ubicación de la hospitalización pues es la muestra la que viaja: se extrae en la habitación del paciente y se envía al Laboratorio.

Así mismo debe disponer de circuitos diferenciados con los principales servicios logísticos: Farmacia, Alimentación, Bodega, Eliminación de Residuos, finalmente y de acuerdo con lo expuesto en el modelo de hospital la organización orientada a la gestión clínica sugiere la conveniencia de que en la medida de lo posible exista un buen acceso entre las diferentes áreas funcionales que integran la cartera de servicios:

Hospitalización, Centro Quirúrgico, Obstétrico, Pediatría y Consulta Externa.

HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL (CLÍNICA)						
				Planificación nuevos hospitales		Licenciamiento
Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades						
Dependencia	Función	Ud	M2	Total	m2 unitarios	
Despacho de información	Contacto e información	1	6,9	7	opcional	
Sala de espera	Descanso y contacto	1	19	19	requerido	
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2					
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	3	5,6	17	requerido	
Subtotal				43		
Área del paciente						
Dependencia	Función	Ud	M2	Total	m2 unitarios	
Habitación doble con baño. Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	0	25	0	16	
Habitación individual con baño de aislados	Estancia del paciente y recibir cuidados	5	15	75	16	
	Con exclusión a la entrada para aislamiento	1	25	25		
Habitación doble con baño	Estancia del paciente y recibir cuidados	13	30	390	20	
Habitación múltiples (solo licenciamiento)	Estancia del paciente y recibir cuidados			0	No idóneo pero transitoriamente aceptable	
	Número máximo de pacientes por habitación: 4-6			0		
	Mínimo 6 m2 por cama, óptimo 9			0		
	Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes			0		
Estar de pacientes	Estar y relaciones	0	26	0	opcional	
	0,75 m2 por paciente			0		
	No necesario si todas las habitaciones individuales			0		
Subtotal				490		
Área técnica						
Dependencia	Función	Ud	M2	Total	m2 unitarios	
Estación de Enfermería	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones	1	6,8	7	requerido	
	Trabajo de enfermería	1	8,3	8		
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	7,8	8	requerido	
Usado	Limpieza y almacenaje de material usado	1	3	3	requerido	
Sala de Procedimientos	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación	1	22	22	requerido	
	No necesaria si todas las habitaciones individuales			0		
Subtotal				48		



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de suministros y soporte		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia	1	8,3	8
	Valorar posible ubicación de dispensadores			0
Lencería	Almacén de ropa limpia	1	7,8	8
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	0	10	0
Repostería	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos	1	49	49
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	5,9	6
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3,4	3
Subtotal				74
Área de personal		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	22	22
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio			
	Valorar necesidad	0	8	0
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería	0	8	0
Estar de personal	Descanso de personal	0	12	0
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad	0	4	0
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia	1	19	19
	Individual con baño			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	1	21	21
Subtotal				62
TOTAL por 2 Unidades		No considerada posibilidad de compartir espacios		1.434



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

HOSPITALIZACIÓN CONVENCIONAL (QUIRÚRGICA)				
				Planificación nuevos hospitales
Área de familiares	Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho de información	Contacto e información	1	6,9	7
Sala de espera	Descanso y contacto	1	19	19
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	3	5,6	17
Subtotal				43
Área del paciente				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Habitación doble con baño. Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	0	25	0
Habitación individual con baño de aislados	Estancia del paciente y recibir cuidados	5	15	75
	Con exclusiva a la entrada para aislamiento	1	25	25
Habitación doble con baño	Estancia del paciente y recibir cuidados	13	30	390
Habitación múltiples (solo licenciamiento)	Estancia del paciente y recibir cuidados			0
	Número máximo de pacientes por habitación: 4-6			0
	Mínimo 6 m2 por cama, óptimo 9			0
	Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes			0
Estar de pacientes	Estar y relaciones	0	26	0
	0,75 m2 por paciente			0
	No necesario si todas las habitaciones individuales			0
Subtotal				490
Área técnica				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Estación de Enfermería	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones	1	6,8	7
	Trabajo de enfermería	1	8,3	8
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	7,8	8
Usado	Limpieza y almacenaje de material usado	1	3	3
Sala de Procedimientos	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación	1	22	22
	No necesaria si todas las habitaciones individuales			
Subtotal				48





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de suministros y soporte		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia	1	8,3	8
	Valorar posible ubicación de dispensadores			0
Lencería	Almacén de ropa limpia	1	7,8	8
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	0	10	0
Repostería	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos	1	49	49
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	5,9	6
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	3,4	3
Subtotal				74
Área de personal		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	22	22
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio			
	Valorar necesidad	0	8	0
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería	0	8	0
Estar de personal	Descanso de personal	0	12	0
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad	0	4	0
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia	1	19	19
	Individual con baño			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	1	21	21
Subtotal				62
TOTAL por 2 Unidades		No considerada posibilidad de compartir espacios		1.434



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

HOSPITALIZACIÓN GINECO-OBSTÉTRICA				
		Planificación nuevos hospitales		
Área de familiares	Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho de información	Contacto e información	0	10	0
Sala de espera	Descanso y contacto	1	25	25
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	1	4,8	5
Subtotal				30
Área del paciente				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Habitación individual con baño de aislados	Estancia del paciente y recibir cuidados	1	20	20
	Con exclusiva a la entrada para aislamiento	1	20	20
Habitación doble con baño. Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	0	25	0
Habitación múltiples (solo licenciamiento)	Estancia del paciente y recibir cuidados	6	25	150
	Número máximo de pacientes por habitación: 4-6			0
	Mínimo 7 m2 por cama, óptimo 9			0
	Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes			0
Estar de pacientes	Estar y relaciones	0	14	0
	0,75 m2 por paciente			0
	No necesario si todas las habitaciones individuales			
Subtotal				190
Área técnica				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Estación de Enfermería	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones	1	9,3	9
	Trabajo de enfermería			0
Lactario	Aseo, alimentación y cuidado de neonatos	1	35	35
	Aseo del recién nacido	1	47	47
	Lactario	1	28	28
	Zona de soporte	0	6	0
Cuarto de orientación a Limpio	Formación a madres	0	12	0
Usado	Almacenaje de material limpio y preparación	1	8,2	8
Sala de Procedimientos	Limpieza y almacenaje de material usado	1	4,8	5
	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación	1	25	25
	No necesaria si todas las habitaciones individuales			
Subtotal				157



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de suministros y soporte		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia	1	11	11
	Valorar posible ubicación de dispensadores			
Lencería	Almacén de ropa limpia	1	11	11
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	0	10	0
Repostería	Llegada de carros de comida y preparación de	0	8	0
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	1	4,3	4
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	2,5	3
Subtotal				29
Área de personal		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	0	10	0
	Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio		
	Valorar necesidad	0	8	0
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería	0	8	0
Estar de personal	Descanso de personal	0	12	0
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad	0	4	0
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia	0	14	0
	Individual con baño			0
	Valorar si una por Unidad/Planta/Servicio o concentradas en Residencia Médicos de Guardia	1	18	18
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	1	30	30
Subtotal				48
TOTAL por 2 Unidades	No considerada posibilidad de compartir espacios			908



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA				
				Planificación nuevos hospitales
Área de familiares	Ubicar a la entrada de la Unidad. Puede ser compartida por 2 Unidades			
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho de información	Contacto e información	0	10	0
Sala de espera	Descanso y contacto	0	24	0
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Subtotal				0
Área del paciente	Unidad tipo de 18-20 camas todas en habitación individual con posibilidad de uso doble, 2 de ellas de aislados			
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Habitación individual con baño de aislados	Estancia del paciente y recibir cuidados	0	25	0
	Con exclusión a la entrada para aislamiento	2	18	36
Habitación doble con baño. Uso individual	Estancia del paciente y recibir cuidados	0	25	0
Habitación múltiples (solo licenciamiento)	Estancia del paciente y recibir cuidados	1	16	16
	Número máximo de pacientes por habitación: 4-6	2	25	50
	Mínimo 7 m2 por cama, óptimo 9	8	7	56
	Mínimo 1 baño por cada 3 pacientes	4	5,6	22,4
Sala de juegos/escuela	Juegos y formación	1	29	29
	Mínimo 1 m2 por paciente o 24 m2			0
Subtotal				209,4
Área técnica				
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Estación de Enfermería	Organización, vigilancia, recepción, control y centro de comunicaciones	1	5,3	5,3
	Trabajo de enfermería	1	9,1	9,1
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	4,3	4,3
Usado	Limpieza y almacenaje de material usado	1	3,6	3,6
Sala de Procedimientos	Realización de pequeñas curas fuera de la habitación	1	14	14
	No necesaria si todas las habitaciones individuales			0
Subtotal				36,3



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de suministros y soporte		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia	0	4	0
	Valorar posible ubicación de dispensadores			
Lencería	Almacén de ropa limpia	0	4	0
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	0	10	0
Repostería	Llegada de carros de comida y preparación de	0	8	0
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	0	4	0
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	0	3	0
Subtotal				0
Área de personal		Puede ser compartida por 2 Unidades		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	0	10	0
	Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio		
	Valorar necesidad	0	8	0
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería	0	8	0
Estar de personal	Descanso de personal	0	12	0
Aseo de personal	Para uso del personal de la Unidad	0	4	0
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia	0	14	0
	Individual con baño			
	Valorar si una por Unidad/Planta/Servicio o concentradas en Residencia Médicos de Guardia			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	0	24	0
Subtotal				0
TOTAL por 2 Unidades	No considerada posibilidad de compartir espacios			491





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CENTRO OBSTÉTRICO				
		Planificación nuevos hospitales		
Área recepción y espera.		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	0	6	0
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	6,6	7
	1 m2 por cama de la Unidad (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	1	2,3	2
Subtotal				9
Área paciente		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Consultorio Médico	Atención a embarazadas	0	16	0
Sala de monitorización	Para registros con ultrasonidos en las últimas semanas de gestación	0	24	0
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa de cama	0	16	0
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes	0	4	0
Subtotal				0
Área técnica de la parturienta		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Modelo tradicional: Sólo para licenciamiento				
Sala de labor	3 puestos por parto/día. 10 m2 por puesto	2	7,4	14,8
Sala de partos	1 puesto por cada 3-4 partos/día. Todos individuales	1	28	28
Sala de recuperación	2 puestos por parto/día; 10 m2 por puesto. Puede	1	22	22
Para nuevos hospitales				
Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas	1	9,3	9,3
UTPR	Unidad integrada de dilatación, parto y recuperación	0	35	0
	Incluye baño en cada UTPR	2	1,3	2,6
	Criterio para dimensionado: 1 UTPR por cada 2 partos vaginales al día			0
Para nuevos hospitales y para licenciamiento				
Vestidor de personal	Filtros de acceso a zona limpia	2	6,5	13
	Dimensionar en función de número de quirófanos			0
Exclusa	Espacio para la colocación /depositar calzas	0	2	0
	En la salida de los vestidores al área quirúrgica			0
	Ubicar de forma que den servicio también a las UTPR			0
Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas	0	2	0
	Uno por quirófano			0
Quirófano	Acto quirúrgico	0	42	0
	Quirófano específico para cesáreas			0
	Dimensionar en función de actividad esperada: 1 quirófano por cada 3-4 cesáreas/día			0
Quirófano	Acto quirúrgico	0	42	0



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

	Dimensionar en función de actividad esperada: 1 quirófano por cada 3-4 cesáreas/día			0
Quirófano	Acto quirúrgico	0	42	0
	Quirófano específico para legrados			0
	Dimensionar en función de número de actividad prevista			0
	Se puede ubicar en Centro Quirúrgico			0
Sala de legrados	Realización de legrados	0		0
	Solo para licenciamiento. En nuevos hospitales los legrados se harán en quirófano.			0
Reanimación posquirúrgica	Reanimación de pacientes y espera traslado a 2 puestos por quirófano, 10 m2 por puesto	0	0	0
Usado	Almacenaje de material sucio antes de su envío	0	4	0
Cuarto de Limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0
Subtotal				89,7
Area del neonatología				
Pegada al área de partos				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Reanimación neonato	Atención inicial Neonato	0	24	0
	Dimensionado en función de actividad prevista			
	Si la sala de neonatología está pegada al área de partos, puede ubicarse dentro de esta			
Area de cunas/incubadoras	Cuidados de enfermería iniciales del neonato	0	48	0
Bodega de incubadoras	Para almacenaje de incubadoras y cunas limpias, incluida la de transporte	0	18	0
Zona de limpieza de incubadoras		0	10	0
Subtotal				0
Área técnica y sus apoyos				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estación de Enfermería	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de	1	9,3	9,3
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	6,1	6,1
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	1	5,4	5,4
	Lavado de instrumental quirúrgico			
Lencería	Almacén de ropa limpia	0	4	0
Bodega de material	Almacén de fungible	1	18	18
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	1	3,6	4
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	1	2,3	2,3
Subtotal				44,7
Area personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho	Polivalente, información, trabajo, supervisión	0	10	0
Estar de personal		0	16	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de planta	0	4	0
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia	1	7,3	7
	Individual con baño			
Subtotal				7,3
TOTAL Centro Obstétrico				151





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CENTRO QUIRÚRGICO				
Ajustar número de quirófanos en función de actividad prevista (población, cartera de servicios y tasa de uso). Si se ajusta en exceso número inicial de quirófanos, dejar espacio de reserva para futuros crecimientos.			Planificación nuevos hospitales	
Área de familiares		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Despacho de información	Contacto e información	0	10	0
Sala de espera	Espera de familiares	1	37	37
	1,5 m2 por cama de la Unidad (0,75 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	2	3,4	7
Subtotal				43,8
Área administrativa (Servicio de Anestesia)		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	17	17
Secretaria	Ubicación del eventual personal de apoyo administrativo	0	8	0
	Sirve también de zona de espera y antesala de acceso al despacho del Jefe Médico			
Despacho Supervisión	Trabajo administrativo	1	8	8
Sala multiuso	Sesiones clínicas / aula / reuniones y trabajo médico	0	24	0
Subtotal				25
Área quirúrgica		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Control				
Vestíbulo acceso	Acceso único controlado de personal, pacientes y Dimensionar por arquitectos en función de flujo			
Recepción y transferencia	Paso de cama a camilla quirófano			
Limpieza de tableros y mesas quirúrgicas	Limpieza y desinfección de tableros quirúrgicos y carritos de transporte por medios manuales	0	12	0
	Tamaño en función de número de quirófanos			
Vestidor de personal	Filtros de acceso a zona limpia	2	19	38
	Dimensionar en función de número de quirófanos			
Exclusa	Espacio para la colocación /depositar calzas	0	2	0
	En la salida de los vestidores al área quirúrgica			
Bodega de equipos anestesia	Almacenaje equipos de anestesia	1	5,3	5,3
Bodega material estéril	Recepción, almacenaje y preparación material estéril	1	18	18
Esterilización	Zona para esterilización rápida y puntual	0	12	0
	Solo si esterilización general no anexa a centro			
Sala de preanestesia	Zona común para preparación del paciente	1	19	19
	1 puesto por quirófano, 10 m2 por puesto			
Zona de lavado de manos	Desinfección y colocación de guantes y mascarillas	1	12	12
	1 por quirófano			



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Quirófano	Acto quirúrgico	3	30	90
	Quirófanos polivalentes para cirugía de diversas especialidades			
	Número de quirófanos en función de demanda			
	Organizar en cluster de 4			
	2 Quirófanos vinculados a la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria			
Quirófano	Acto quirúrgico	0	60	0
	Quirófanos polivalentes para Traumatología y otras Especialidades			
	Número de quirófanos en función de demanda			
	Organizar en cluster de 4			
Usado	Almacenaje de material sucio antes de su envío	1	15	15
Bodega de equipos	Almacenaje de equipos de RX portátiles e Intensificadores de Imagen	0	12	0
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	2	4,5	9
Subtotal				206,3
Área de reanimación				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Recepción y transferencia	Paso de la mesa quirúrgica a la cama			
Reanimación posquirúrgica	Reanimación de pacientes y espera traslado a 2,5 puesto por quirófanos 10 m2 por puesto	1	50	50
	Máximo 20 puestos por sala			
Estación de Enfermería	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de Limpio	1	8	8
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	0	4	0
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0
	Lavado de instrumental quirúrgico			
Lencería	Almacén de ropa limpia	0	4	0
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Bodega de equipos	Para almacenaje y mantenimiento de equipos	0	6	0
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0
Subtotal				58
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estar de personal	Descanso de personal no sanitario y sanitario	2	11	22
	Específico del centro quirúrgico			
	Dimensionado en función de número de quirófanos			
Aseo de personal	Apoyo para el personal del Área	1	6	6
Subtotal				28
TOTAL Centro Quirúrgico				361

En la ubicación del Centro Quirúrgico hay que tener en cuenta, los circuitos diferenciados de pacientes, personal y logística, y sus relaciones funcionales con Emergencia, Hospitalización, los circuitos logísticos de limpio y sucio (incluida esterilización).

El ingreso al Centro Quirúrgico del personal deberá realizarse a través del vestuario que será la primera área antes del ingreso a los quirófanos, en el mismo debe realizarse el cambio obligatorio de la ropa común por la ropa quirúrgica estéril, procedimiento que será a la inversa al salir del área quirúrgica.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

3.3.- UNIDAD DE APOYO A LA CIRUGIA MAYOR

APOYO A LA CIRUGÍA AMBULATORIA				
		Planificación nuevos hospitales		
Área recepción y espera.		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares Apoyo administrativo a la Unidad	0	10	0
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares 3 m2 por quirófano de la Unidad de CMA (1 m2 x persona, 2 familiares por paciente). Mínimo 12 m2	0	12	0
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Subtotal				0
Área paciente				
Dependencia	Función	Uds.	M2	
Consultorio Médico	Pueden ser utilizadas indistintamente para toma de datos, definición de pruebas prequirúrgicas, consulta, reconocimiento o tratamiento y cura post-quirúrgica 1 consultorio por cada 2 quirófanos de CMA	0	16	0
Vestidor de pacientes	Cambio de la ropa de calle por ropa quirúrgica Guardia y custodia de objetos personales Dimensionar en función de número de quirófanos	0	12	0
Subtotal				0
Área de preparación y recuperación				
Respetando los circuitos quirúrgicos, puede ser única con la necesaria diferenciación				
Dependencia	Función	Uds.	M2	
Sala de preparación	Zona común para preparación del paciente Acceso desde vestidores de pacientes Considerar relación con el transfer de acceso al área quirúrgica 1,5 puestos por quirófanos de CMA. 10 m2 por	0	30	0
Recepción y transferencia	Pueden utilizarse la del Centro Quirúrgico siempre que se garantice una adecuada circulación de pacientes externos Paso de la mesa quirúrgica a la cama			
Reanimación posquirúrgica de CMA	Recuperación de pacientes 4 puestos en sillón por quirófano de CMA (8 m2 por puesto). Para la reanimación inicial en cama si precisa, utilizar unidad de reanimación del Centro Quirúrgico Pueden utilizarse las camas de reanimación del Centro Quirúrgico, pero los sillones son específicos) De la sala de reanimación el paciente vuelve al vestuario	0	64	0



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Estación de Enfermería	Vigilancia y control de enfermería de las áreas de reanimación	0	8	0
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	0	4	0
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0
	Lavado de instrumental quirúrgico			
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0
Subtotal				0
Área quirúrgica	Utiliza la general del Centro Quirúrgico			
TOTAL Apoyo a la CMA				0

El Hospital IESS Latacunga, no cuenta con el área de Apoyo de Cirugía Mayor, por lo que se transforma en una necesidad imperiosa su construcción ya que brindaría mayor calidez y calidad al usuario externo.

3.4.- EMERGENCIAS.

Por los antecedentes presentados en el capítulo 1, sobre el crecimiento poblacional que ha experimentado esta área y la presencia del nuevo aeropuerto y las vías de alta velocidad, se presume el incremento de la demanda de usuarios en esta área.

Es deseable que tenga acceso diferenciado desde la calle y con acceso interno a Imagenología y centro quirúrgico y obstétrico.

El área de paciente constará de Triage: área en que los pacientes serán valorados inicialmente en su nivel de gravedad lo que derivará en el nivel de prioridad de atención y dos consultorios médicos: zona en la que los pacientes con problemas menores, serán atendidos, sin pasar a observación. Un elevado porcentaje de los pacientes requieren estudios complementarios (laboratorio, Imagenología). Las muestras se tomarán en el propio servicio de emergencia, sin desplazar al paciente a la zona de toma de muestras.

La zona de observación deberá ubicarse lo más alejada posible del acceso exterior. Está concebida para estancias inferiores de 6 horas, mientras se adopta la decisión clínica de ingresar al paciente o darle de alta.

Por ello desde esta zona se deberá considerar un acceso fácil a las Unidades de Hospitalización, mediante un circuito en el que no haya cruces con circulaciones externas.

Otros requerimientos es tener en cuenta en la Unidad de Emergencias: La familia es parte integrante del proceso de atención, por ello se deberán proveer zonas de espera con las necesarias comodidades (baterías sanitarias, máquinas expendedoras).

La Unidad de Emergencias, se ubicará en planta baja. El elevado número y la eventual gravedad de los pacientes que llegan a la Unidad hace necesario que deba tener un acceso necesario, bueno y exclusivo, para los pacientes, familiares y vehículos, así como una zona específica de parqueadero de ambulancias, que no interfiera con la circulación de estas. La entrada de pacientes que llegan en ambulancias debe estar segregada de la entrada de pacientes que llegan por sus propios medios y dotada de



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

la suficiente seguridad como para evitar acceso al hospital por este lugar y permanencia de “curiosos” que interfiera con el proceso de atención.

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

EMERGENCIAS				
		Planificación nuevos hospitales		
Área de recepción de pacientes		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estacionamiento	Estacionamiento ambulancias			
Llegada de Ambulancias	Desembarco de pacientes que acceden en ambulancia			
Vestíbulo	Desembarco y acceso de pacientes			
Control	Control de estar de celadores	0	6	0
Triage	Triage de pacientes que llegan en ambulancia	0	12	0
Bodega camillas / sillas	Parking de camas, sillas u otras ayudas	1	12	12
Recepción-Admisión	Toma de datos. Única para toda la Emergencia	1	2	2
Central de seguridad	Puesto permanente de control. Junto a Recepción-Admisión	1	10	10
Cuarto de custodia	Custodia de bienes y objetos de pacientes y personal del hospital. Incluida en la anterior	0		
Subtotal				24
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			
Sala de espera	Estar y espera para el familiar del paciente tratado en Admisión Continua	1	19	19
	Estar y espera para el familiar del paciente tratado en Emergencias. Dimensión mínima 2 familiares por paciente y 2 pacientes por punto de atención. 1 m2 por persona (3 m2 por punto de atención)			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	1	0,9	0,9
	Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			
Subtotal				19,9
Área de atención inmediata		Común		
Dependencia	Función	Ud	M2	Total
Unidad de Choque	Atención del paciente grave	1	26	26
Sala de procedimientos	Para pequeños procedimientos urgentes, curas ..	1	17	17
	Ubicar en el área de adultos			
Subtotal				43



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de atención a pacientes		Adultos		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnóstico de pacientes	0	16	0
	Licenciamiento mínimo 1			
Consultorio Médico	Para exploración y diagnóstico de pacientes	2	16	32
	Dimensionar en función de demanda			
Sala de espera de pacientes	Espera de pacientes pendientes de resultados.	0	30	0
	Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Subtotal				32
Área de atención a pacientes		Niños		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Triage	Para exploración y diagnóstico de pacientes	0	16	0
	Licenciamiento mínimo 1			
Consultorio Médico	Para exploración y diagnóstico de pacientes	0	16	0
	Dimensionar en función de demanda			
Sala de espera de pacientes	Espera de pacientes pendientes de resultados.	0	24	0
	Dimensionar en función de número de personas que se estima estarán en la sala de espera			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Subtotal				0
Área de terapias respiratorias				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de espera	Espera de pacientes pendientes de ser vistos			
Consultorio	Para exploración diagnósticos de pacientes	0	14	0
Sala de Inhaloterapia	Terapia Inhalatoria	0	16	0
	Adultos			
Sala de Inhaloterapia	Terapia Inhalatoria	0	16	0
	Niños			
Sala de hidratación	Hidratación	0	16	0
	2 puestos, 8 m2 por puesto			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Subtotal				0



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Observación		Uds.	M2	Total
Dependencia	Función			
Sala de observación y estabilización adultos	Para pacientes que requieran tratamientos o valoración secuencial durante varias horas	1	116	116
	12 puestos (6 por sexo). 8 m2 por puesto			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales. Al menos una por sala de observación	2	4,1	8,2
Sala de observación y estabilización niños	Para pacientes que requieran tratamientos o valoración secuencial durante varias horas	0	48	0
	8 m2 por puesto. Ajustar puestos a demanda esperada			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Subtotal				124,2
Área técnica zonas de apoyo				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Estación de Enfermería	Apoyo a las salas de atención asistencial	1	7,9	7,9
	2 en área de atención ambulatoria y 2 en observación			
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	1	5,9	5,9
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	3	0
Subtotal				13,8
Área de suministros y soporte		Común		
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Medicación	Almacén específico de Farmacia	0	4	0
	Valorar posible ubicación de dispensadores			
Lencería	Almacén de ropa limpia	0	6	0
Bodega de material	Almacén de fungible	0	6	0
Bodega de equipos	Almacén de aparataje y otros productos	0	10	0
Repostería	Llegada de carros de comida y preparación de alimentos	0	8	0
Deshechos intermedios	Almacenaje de residuos	0	4	0
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	2	2
Subtotal				2
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	0	10	0
Secretaría	Apoyo administrativo al Servicio			
	Valorar necesidad	0	8	0
Despacho supervisión	Trabajo Supervisor de enfermería	0	8	0
Estar de personal	Descanso de personal	0	16	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	0	4	0
	Una batería en zona de personal y otra en zona de atención, de uso específico para el personal	0		
Habitación médico de guardia	Descanso de los médicos de guardia	0	14	0
	Individual con baño			
	Número ajustado a profesionales de guardia			
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	0	24	0
Subtotal				0
TOTAL Emergencias				259



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

3.5.- IMAGENOLOGIA

Servicio de apoyo diagnóstico de procedimientos intervencionistas dirigidos a pacientes ambulatorios y hospitalizados. Se mantiene la actual infraestructura, se encuentra en planta baja de fácil acceso a los pacientes de consulta externa y hospitalización. Al momento con dificultades de acceso para los pacientes de Emergencia. Comparte la sala de espera y los sanitarios de consulta externa.

Desde la perspectiva de las relaciones funcionales, el área de Imagenología debe tener una buena comunicación con Emergencia y Consulta Externa. También debería tener un buen acceso desde hospitalización, sin cruce de circulaciones externas

IMAGENOLÓGIA				
				Planificación nuevos hospitales
Acceso y espera				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción-Admisión	Recepción de pacientes y familiares	0	6	0
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	22	22
	Organizar salas de espera por grupos de equipos. La de radiología general y ecografía más amplia			
	8 m2 por sala de exploración (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 18 m2			
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para visitas diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
	Una batería por sala de espera			
Subtotal				22
Unidad de Ultrasonidos				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño	1	8,4	8,4
	Número de equipos en función de demanda			
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico	0	1	0
	2 por ecógrafo			
Subtotal				8,4
Unidad de Radiología				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Almacén de portátiles	Ubicación de equipos portátiles	0	16	0
Ortopantomógrafo	Realización de estudios de ortopantografía	0	12	0
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio radiológico	0	1	0
	2 por sala convencional			
Radiología convencional	Estudios radiológicos	2	41	82
Control	Control y mando de equipo	2	4,6	9,2
	Si la distribución arquitectónica lo permite, una sala de control puede ser compartida por los 2 equipos			
	Número de equipos en función de demanda			
Preparación paciente/ Espera de encamados	Preparación del paciente para estudio	0	20	0
	Espera de pacientes encamados			
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	4	1,9	7,6
	2 por sala de telemando			



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Telemando	Estudios radiológicos telecomandados	0	26	0
Control	Control y mando de equipo	0	2	0
Sala Técnica		0	4	0
	Número de equipos en función de demanda			
Baterías Sanitarias	Lavabo personal y sanitario pacientes	0	2	0
Espacio de reserva	Posible ampliación	0	50	0
	Valorar necesidad en función de estimación de evolución de la demanda			
Subtotal				98,8
Servicio de CT y RNM				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	0	1	0
Tomógrafo Axial Computerizado	Estudios radiológicos multicorte computerizados	0	36	0
	Número de equipos en función de demanda			
Control	Control y mando de equipo	0	10	0
	Puede ser compartido para dos TAC			
Sala Técnica	Compartida por los 2 equipos si preciso	0	10	0
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio	0	18	0
	Compartida para los 2 TAC. Si el diseño lo permite compartida también con la RNM			
Baterías Sanitarias	Lavabo personal y sanitario pacientes	0	2	0
	Compartido con la RNM			
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	0	1	0
Resonancia Nuclear Magnética	Estudios de RNM	0	40	0
	Número de equipos en función de demanda			
Preparación paciente	Preparación del paciente para estudio			
	Debería ser compartida con la del TAC,			
Control	Control y mando de equipo	0	10	0
	Puede ser compartido para los dos RNM			
Sala Técnica	Compartida por los 2 equipos si preciso	0	2	0
Subtotal				0
Unidad de Atención a la mujer				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico	0	1	0
	2 por ecógrafo			
Sala de ultrasonidos	Estudios con ultrasonidos con baño	0	12	0
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio	0	1	0
	2 por sala			
Mamógrafo	Estudios mamográficos con y sin esterotaxia	1	6,7	6,7
Espacio de reserva	Eventuales crecimientos	0	26	0
Subtotal				6,7



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Telemedicina				
Sala de telemedicina	Transmisión/recepción de imágenes	0	16	0
Subtotal				0
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Sala de trabajo	Para interpretación de imágenes y realización de informes	1	9,3	9,3
	Ubicación consolas interpretación			
	Dimensionado en función de número de salas			
Sala de impresión y digitalización	Digitalización de placas realizadas en el exterior e impresión de imágenes digitales realizadas en el hospital	1	8,8	8,8
Sala de servidores PACS	Armarios y electrónica del sistema PACS	0	18	0
Subtotal				18,1
Área de Apoyo				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Bodega de material	Almacenaje de productos de Imagenología	1	4,4	4,4
Limpio	Almacenaje de material limpio y preparación	0	4	0
Usado	Limpieza y almacenaje de material sucio	0	3	0
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza	1	5,8	5,8
Subtotal				10,2
Área administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio	0	10	0
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio	1	10	10
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	0	24	0
Estar de personal	Para descanso del personal	0	16	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de Endoscopia	1	4,6	4,6
Subtotal				14,6
TOTAL Imagenología				179

3.5.- LABORATORIO Y DEPOSITO DE SANGRE

Actualmente la infraestructura que se dispone para el área de laboratorio es insuficiente ya que solo cumple con el 41% de la normativa para el funcionamiento del mismo lo cual limita la capacidad funcional del área



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

LABORATORIO					
				Planificación nuevos hospitales	
Zonas comunes del laboratorio					
Área de extracciones					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	1	11	11	
	9 m2 por puesto de toma de muestras (1 m2 x persona, 1 familiar por paciente). Mínimo 9 m2 Puede ser compartida con servicios anexos de similar perfil de pacientes (ambulantes)				
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para pacientes y familiares diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	1	1,4	1,4	
Toma de muestras	Para pacientes ambulantes	2	3,4	6,8	
	Dimensionar número de puestos según población. 5 m2 por puesto				
Sala de muestras especiales	Espacio específico para toma de muestras especiales y de microbiología	0	9	0	
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0	
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0	
Subtotal				19	
Area de recepción					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Recepción de muestras	Zona de recepción de muestras	0	16	0	
	Dimensionar en función de actividad prevista				
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	0	2	0	
	Regadera seguridad, para situaciones puntuales				
Subtotal				0	
Área de procesamiento					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Autoanalizadores	Procesamiento muestras	1	23	23	
	Tipo de equipos (y dimensión de sala) en función de actividad			0	
Urianálisis	Preparación de orina	1	13	13	
	Procesamiento muestras			0	
Determinaciones especiales	Procesamiento de muestras	0	18	0	
	Ajustar en función de cartera de servicios			0	
	Al menos una de ellas con control biológico	1	17	17	
Regadera de seguridad	Para situaciones puntuales	0	2	0	
Zona de trabajo	Trabajo bioquímicos. Validación de resultados	0	18	0	
Subtotal				53	





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Zona de soporte				
Zona de refrigeradores y congeladores	Congeladores a -30° ó -40°	0	8	0
Cámara fría	Almacenaje de reactivos	0	6	0
Bodega de material	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	0	12	0
Lavado del material	Limpieza de material	0	8	0
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
Subtotal				0
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho de Jefe de Servicio	Trabajo administrativo del servicio	0	10	0
Secretaría	Trabajo administrativo del servicio	0	8	0
Sala multiuso	Sala de reuniones de staff	0	24	0
Despacho supervisión	Para supervisión	0	8	0
Estar de personal	Para descanso del personal	0	14	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	1	2,2	2,2
	Regadera seguridad, para situaciones puntuales			
Subtotal				2,2
TOTAL Laboratorio				74



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

ANATOMÍA PATOLÓGICA + MORGUE					
				Planificación nuevos hospitales	
Área de recepción					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Secretaría	Para supervisión	1	16	16,2	
Recepción de muestras	Zona de recepción de muestras	0	8	0	
	Dimensionar en función de actividad prevista				
	La toma de muestras (PAAF) se realizará en puesto de toma de muestras especiales, en el Laboratorio Clínico)				
Subtotal				0	
Área de procesamiento					
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total	
Laboratorio	Procesamiento muestras	1	18	17,9	
	Ajustar dimensión en función de actividad prevista				
Sala de autopsias	En morgue				
Regadera de seguridad	Para situaciones puntuales	0	2	0	
Subtotal				17,9	
Zona de soporte					
Archivo de parafina	Almacenaje de muestras	1	6,8	6,8	
	Ajustar dimensión en función de actividad prevista				
Cámara fría	Almacenaje de reactivos	0	6	0	
Bodega de material	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	0	6	0	
Lavado del material	Limpieza de material	0	6	0	
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0	
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0	
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos				
Subtotal				6,8	
Área Administrativa y de personal					
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total	
Despacho Jefe de Servicio	Trabajo administrativo	1	13	13,32	
Despacho supervisión	Para supervisión	1	14	13,6	
Estar de personal	Para descanso del personal	0	12	0	
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	0	2	0	
	Regadera seguridad, para situaciones puntuales				
Sala multiuso	Compartida con Laboratorio				
Subtotal				26,92	
TOTAL Anatomía				52	



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de Morgue	Con salida directa a la calle	Uds.	M2.	Total
Dependencia	Función			
Estacionamiento	Estacionamiento	2	11	22
Vestíbulo	Acceso específico a Morgue			
Control puerta y accesos	Espacio de uso polivalente	0	6	0
Sala de espera	Espera de familiares (para autopsias)	0	10	0
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para familiares diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Cámara de cadáveres	Conservación de cadáveres	1	15	15
Sala de compresores	Para las cámaras	0	3	0
Vestidor de personal	Cambio de ropa del personal	0	6	0
Sala de autopsias	Realizar extracciones sobre difunto para su estudio	0	48	0
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0
Bodega	Para utillaje específico de autopsias	0	6	0
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	6	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	1	4	4
Subtotal				41
Anatomía Patológica + Morgue				93



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEDICINA TRANSFUSIONAL				
				Planificación nuevos hospitales
Área de donación				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción-Admisión	Recepción-Admisión de donantes	0	8	0
Sala de espera	Espera de pacientes y familiares	0	9	0
	1 m2 por puesto de toma de donación. Mínimo 9 m2	0		
Baterías sanitarias	Servicios higiénicos para donantes diferenciar hombres y mujeres, ambos con al menos 1 para capacidades especiales	0	4	0
Consultorio	Trabajo médico. Valoración del donante	0	14	0
	Dimensionar número de puestos según población. 5 m2 por puesto			
Sala de donación	Espacio específico para donación de sangre	0	12	0
	Número de puestos en función de actividad. 6 m2 por puesto			
Sala de refrigerio	Para descanso y toma de refrigerio por donantes	0	10	0
Subtotal				0
Área de laboratorio				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Fraccionamiento	Fraccionamiento de sangre extraída	0	14	0
	No necesario si no donación			0
Retipaje y Pruebas Cruzadas	Retipaje y Pruebas Cruzadas - Estudios	0	14	0
	Identificar sangre compatible	1	4,6	4,6
Subtotal				4,6
Zona de soporte				
Zona de refrigeradores y congeladores	Refrigeradores para bolsas de sangre y depósito de derivados hemoterapias	0	8	0
Cámara fría	Almacenaje de reactivos	0	6	0
Bodega de material	Almacenaje productos generales reactivos y fungible	0	6	0
Lavado del material	Limpieza de material	0	6	0
Usado	Área de lavado y almacén de material sucio	0	4	0
	Zona de evacuación y almacenaje en bolsas de los residuos			
Cuarto de limpieza	Almacén artículos de limpieza	0	3	0
Subtotal				0
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2	Total
Despacho supervisión	Para supervisión	0	8	0
Estar de personal	Para descanso del personal	0	12	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	0	4	0
	Regadera seguridad, para situaciones puntuales			
Subtotal				0
TOTAL Medicina Transfusional				5

3.6.- SERVICIO DE FARMACIA.

Ubicada en la planta baja de la actual construcción, comparte la sala de espera de Consulta Externa, Laboratorio, Signos Vitales.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO DE FARMACIA				
				Planificación nuevos hospitales
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Zona de Dispensación Externa	Dispensación a pacientes externos. Dimensión en función de actividad	1	4,4	4
	Incluye un mostrador a zona de atención y comunicación interna con almacén			0
Zona dispensación al Hospital	Disposición de los carros preparados para su traslado a planta. Dimensión en función de actividad	0	16	0
Preparación de unidosis	Preparación de Unidosis	0	20	0
Zona de lavado de manos	Protocolos de higiene del personal	1	4,8	5
Técnica de aislamiento	Control de acceso a salas blancas	0	2	0
Área de farmacotecnia	Con varias zonas de trabajo: Preparación de citostáticos, nutrición parenteral y dosis unitarias estériles	0	24	0
Área de farmacotecnia no estéril	Preparación de formulaciones galénicas	0	12	0
Aseo de personal	Dos baterías (hombre + mujer) distribuidas en zona de trabajo	0	2	0
Zona de refrigeradores y congeladores	Ubicación de refrigeradores	0	6	0
Subtotal				9,2
Área de Recepción, almacenamiento y suministro (con control de acceso)				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Acceso exterior	Acceso exterior para descarga de suministros			
Recepción-Admisión	Recepción de suministros previamente controlados por el Almacén central	1	5,2	5,2
Bodega general	Almacén central de la unidad Prever kardex	1	20	20
Bodega intermedia	Proporcionar mayor eficacia en la preparación de dosis unitarias	0	18	0
Bodega de estupefacientes	Almacén de psicotrópicos (con acceso controlado)	0	4	0
Subtotal				25,2
Área Administrativa y de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho Químico	Trabajo administrativo	1	3,9	3,9
Secretaría	Apoyo administrativo	0	8	0
Trabajo administrativo	Gestión de la adquisición de medicamentos Control de consumos y existencias	1	8,9	8,9
Estar de personal	Descanso de personal	0	12	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	1	4,2	4,2
Subtotal				17
TOTAL Farmacia				51,4

3.7.- REGISTROS HOSPITALARIOS DE ARCHIVOS CLINICOS

Ubicada a la entrada de la Unidad operativa en planta baja de la actual infraestructura, servicio que no se mantendrá en el mismo sitio ya que se necesita un área de mayor capacidad para cubrir las necesidades emergentes de la Institución.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

REGISTROS HOSPITALARIOS Y ARCHIVOS CLÍNICOS				
				Planificación nuevos hospitales
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho de Responsable	Trabajo de Jefe de Registros	0	10	0
Secretaría	Trabajo Administrativo y de Secretaría	0	8	0
Zona de trabajo	Área de trabajo para técnicos en estadística y codificadores	1	34	34
Escaneado	Escaneado de documentos que se incorporan a H ³ C ³ digital	0	8	0
Subtotal				34
Área de archivo				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Archivo de historias	Zona de almacenamiento de documentos clínicos Podría pensarse en su reducción en nuevos hospitales informatizados	1	33	33
Subtotal				33
Área de personal y soporte				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Bodega	Almacén de material	0	8	0
Aseo de personal	Apoyo para el personal de la Unidad	1	3	3
Subtotal				3
TOTAL Registros y Archivos				70

3.8.- CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPOS.

Asume la limpieza y esterilización de todo el material quirúrgico reutilizable que se genera en el hospital. Ubicado en el subsuelo 1, en un área anexa al centro quirúrgico la cual es insuficiente para la cobertura de población afiliada.

La Unidad debe mantenerse separada de la zona contaminada y la zona limpia y estéril, y ambas deben disponer de control de acceso de forma que se vea limitado al personal autorizado.

Desde el punto de vista funcional, la Central de Esterilización debe tener una buena comunicación con los servicios productores de material a esterilizar.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y EQUIPOS				
Dimensionar en función de actividad prevista				Planificación nuevos hospitales
Área administrativa				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Recepción	Información, control, acceso a la Unidad			
Secretaría	Apoyo administrativo de la Unidad	0	8	0
	Para archivar todos los cultivos de los procesos de esterilización y sus registros			
Despacho de Responsable	Para la supervisión	0	10	0
Subtotal				0
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Si el material no llega lavado a la Unidad de Esterilización				
Recepción de material usado	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	1	6	6
Lavado de carros	Lavar carros de transporte de material	0	16	0
	Secado de los carros de transporte			0
Almacén de carros	Espera de carros limpios hasta su utilización	0	20	0
Cuarto de limpieza zona usada	Almacén de útiles de limpieza	1	1,6	1,6
Zona de lavado y clasificación	Se agrupan los materiales por familias de igual tratamiento	1	26	26
Si el material llega ya lavado a la Unidad de Esterilización				
Recepción de material limpio	Llegada de material usado por las diferentes Unidades funcionales del Hospital	0	12	0
Exclusa	Espacio para cambiarse de calzas, batas y lavado de manos	1	20	20
Zona de preparación	Control de la eficacia del lavado	0	24	0
	Preparación del material ya lavado, se empaqueta y se introduce en bolsas que son termoselladas			
Zona de autoclaves	Área para la colocación de equipos de esterilización de material por vapor	2	14	28
Zona de esterilización a baja temperatura	Área para la colocación de equipos de esterilización de material termosensible	1	11	11
Bodega de material	Almacén de material ya esterilizado, dispuesto para su entrega	1	7,6	7,6
	Dimensión en función de actividad			
Entrega material	Entrega de material estéril a las diferentes unidades funcionales del Hospital	1	8,4	8,4
	Dimensión en función de actividad			
Cuarto de limpieza	Almacén de útiles de limpieza en zona estéril	0	3	0
Subtotal				108,6



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Área de apoyo y suministros		Uds.	M2.	Total
Dependencia	Función			
Bodega de textil	Almacén de material textil nuevo	0	12	0
Bodega de material	Almacén de material como papel, bolsas, fungibles, etc.	0	16	0
Subtotal				0
Área de personal		Uds.	M2.	Total
Dependencia	Función			
Vestidor de personal	Espacio para cambiarse de ropa Con aseo	2	2,7	5,4
Estar de personal	Descanso de personal	0	12	0
Subtotal				5,4
TOTAL Esterilización				114

3.9.- SERVICIOS DE ELIMINACION DE RESIDUOS

Deberá considerar la normativa vigente en el país referente a las disposiciones de residuos hospitalarios.

Se incluye espacios y áreas para la gestión de eliminación de todo tipo de residuos:

SERVICIO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS				
		Planificación nuevos hospitales		
Área Técnica		Ud	M2.	Total
Dependencia	Función			
Recepción de residuos	Para residuos generales procedentes de carros	0	0	0
Lavado de carros	Área de lavado de carros	1	2	2
Área de residuos generales	Para residuos recuperables y reciclables	1	8,7	9
Área de residuos sólidos	Recogida de residuos asimilables a urbanos	0	0	0
Área de residuos peligrosos	Material infeccioso, químico y radioactivo	1	8,7	9
Subtotal				19,4
Área de personal y administración		Ud	M2.	Total
Dependencia	Función			
Despacho	Para el coordinador, administración y supervisión del servicio	0	8	0
Vestidor de personal	Vestidores del personal con aseo Dimensión ajustada a tamaño del hospital	0	8	0
Subtotal				0
TOTAL Eliminación de residuos				19

3.10.- SERVICIOS DE GUARDIANIA

Puesto permanente de vigilancia, ubicada a la entrada de Emergencia, Hospitalización Consulta Externa y Rehabilitación.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO DE GUARDIANÍA				
		Planificación nuevos hospitales		
Área técnica				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Central de vigilancia	Puesto permanente de control Ubicar en zona estratégica para el control del Hospital	0	14	0
Subtotal				0
Área de personal				
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Despacho	Ubicación del responsable del servicio y labores administrativas	0	10	0
Vestidor de personal	Vestidores del personal con aseo	1	5,3	5,3
Subtotal				5,3
TOTAL Guardianía				5,3

3.11.- SERVICIOS PARQUEADERO.

Actualmente la infraestructura que se dispone para el área de parqueadero es insuficiente ya que solo cumple con el 41% de la normativa para el funcionamiento del mismo lo cual limita la capacidad funcional del área. Además cabe recalcar que para la construcción de dicha área se debe tomar en cuenta a la personas con capacidades especiales.

PARQUEADERO				
		Planificación nuevos hospitales		
Dependencia	Función	Uds.	M2.	Total
Estacionamiento general	Plazas de aparcamiento para público y visitas.	0	0	0
Estacionamiento de discapacitados	Plazas de aparcamiento para pacientes con discapacidad. Se ubicarán en las inmediaciones de los accesos.	4	18	72
Estacionamiento de personal	Plazas aparcamiento reservado al personal del centro.	48	12	576
Estacionamiento de ambulancias	Espacio protegido para aparcamiento de ambulancias. Ubicado en puerta de urgencias	2	15	30
TOTAL Parqueadero		54		678



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

RESUMEN DE SUPERFICIES POR AREAS

Tabla 40
Porcentaje de cumplimiento de Infraestructura del IESS Hospital de Latacunga

INFRAESTRUCTURA IESS HOSPITAL DE LATACUNGA	
AREAS	IESS
Admisión	70,36
Unidades de Hospitalización Médica	717
Unidades de Hospitalización Quirúrgica	717
Unidad de Hospitalización Obstétrica	907,8
Unidad de Hospitalización Pediátrica	491,4
Cuidados básicos, intermedios e intensivos	81
Cuidados intensivos e intermedios del adulto	144,1
Unidad de Quemados	0
CCEE y Gabinetes	818
Unidad de Endoscopias	0
Imagenología	178,8
Laboratorio Clínico	74,4
Anatomía Patológica + Morgue	92,62
Centro obstétrico	150,6
Centro quirúrgico	361,1
Apoyo a la Cirugía Mayor Ambulatoria	0
Hospital de día	0
Medicina Transfusional	4,6
Emergencias	258,9
Unidad de Diálisis	0
Medicina Física y Rehabilitación	188
Dirección y Administración	178,8
Docencia	104
Farmacia	51,4
Registros hospitalarios y archivo clínico	70
Informática	47,86
Esterilización	114
Cafetería	130,9
Alimentación y nutrición	366,4
Ropería	257
Bodega	545,5
Mantenimiento	189
Guardianía	5,3
Vestuarios generales	134
Limpieza	54
Residuos	19,4



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Locales comerciales	0
Parqueadero	678
TOTAL	8201.24

Fuente: Área de Ingeniería del Hospital IESS Latacunga

En la actualidad la infraestructura existente llega aproximadamente a 8201.24 m² y de acuerdo a los nuevos ambientes que cumplirán con el estándar establecido para los hospitales generales a nivel nacional, tendríamos que realizar una ampliación de 15289 m², lo que según las matrices de Ministerio de Salud Pública nos daría un total de 300 camas para atender a la población Cotopaxense.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Capítulo 4.

PLAN DE ESPACIOS DE PROYECTOS DE AMPLIACION



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

PLAN DE ESPACIOS DE PROYECTO DE AMPLIACION.

Del estudio realizado al Hospital IES Latacunga, en base a las matrices de infraestructura emitidas por Ministerio de Salud Pública se considera un área de 23490 m² para licenciamiento de los cuales el Hospital cuenta con 8201 m², existiendo un déficit de 15289 m², por lo que se hace necesario emprender un plan de remodelación y ampliación integral de esta Unidad Médica.

GENERALES

El proyecto plantea realizar lo siguiente:

- Ampliación centro Quirúrgico
- Ampliación del área de hospitalización Obstétrica
- Ampliación del área de hospitalización Pediatría
- Ampliación del área de Imagenología
- Ampliación del área de Laboratorio
- Ampliación del Centro Obstétrico
- Ampliación área de Emergencia
- Ampliación del área de Farmacia
- Ampliación del área de Esterilización
- Ampliación del área de Residuos
- Ampliación del área de guardianía
- Ampliación de Parqueaderos
- Ampliación de área de Registros Hospitalarios y archivos Clínicos
- Ampliación del área de vestuarios generales
- Ampliación del área de limpieza
- Construcción del área de apoyo a la cirugía mayor ambulatoria.
- Construcción del área de Unidad de Quemados
- Construcción del área de Unidad de Endoscopias
- Construcción del área de Hospital de día
- Construcción del área de Unidad de Diálisis
- Construcción del área de Locales comerciales



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

RELACIONES FUNCIONALES

ACCESO, CIRCULACIONES Y RELACIONES FUNCIONALES

1. Accesos y Circulaciones

El Hospital deberá disponer de accesos y circuitos diferenciados para:

- Pacientes y familiares que acuden a la zona de actividad ambulatoria: consulta externa, toma de muestras y servicios de apoyo diagnóstico y de tratamiento: Imagenología y Hospital de día.
- Pacientes que acuden para ingreso programado e internación, familiares y visitantes que acuden al área de internación a visitar a un familiar ingresado.
- Pacientes y familiares que acuden a la unidad de Emergencias, que tendrá accesos claramente diferenciados para los que acuden en ambulancia, por sus propios medios, pudiendo ser a pie o en automóvil.
- Visitantes del área de Dirección y Administración y Auditorio, asistentes a eventos docentes.
- Profesionales (idealmente es lo sugerido)
- Procesos logístico, con diferenciación de circuitos de limpio y usado (y de la circulación de cadáveres)

Las zonas de acceso estarán dotados de puntos de recepción – información, no se utilizarán como salas de espera para evitar la aglomeración de usuarios. Estarán dotadas de las medidas de control y seguridad necesarias, de forma que pueda cerrarse en horarios de inactividad del área.

El hospital deberá disponer de procesos logísticos (con diferenciación de limpio y sucio).

2. Relaciones funcionales

En función de las relaciones funcionales futuras, entre las distintas áreas estas deberán respetar al menos las relaciones y comunicaciones entre ellas.

- La relación entre emergencias y los centros Obstétricos y Quirúrgicos, es idóneo que estuvieran en comunicación directa.
- De manera ideal el laboratorio, deberá mantener su relación con la zona de pacientes externos y ambulantes, dada la procedencia externa de los mismos. Así mismo con la áreas y Unidades Asistenciales, se ha supuesto que la toma de muestras de pacientes de hospitalización y emergencias se lleve a cabo en las propias unidades, sin desplazamiento de pacientes “viajan las muestras, no los pacientes”
- La zona de Alimentación y Nutrición debe mantener su actividad de manera que no afecte al resto del hospital, ya se con olores o ruidos. Con fácil acceso para proveedores y salida de residuos. Siendo ideal el no contacto del recorrido de la alimentación con el área de desechos biológicos y comunes.



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

PLAN DE ESPACIOS FISICOS DEL PROYECTO DE REMODELACIÓN Y/O AMPLIACIÓN.

La actual infraestructura con que cuenta el hospital del IESS Latacunga, está conformada por dos Subsuelos, Planta Baja, Cuatro Piso Alto, de la revisión que se lo ha realizado con respecto a la propuesta de Ampliación y o remodelación del IESS Hospital Latacunga es necesario realizar cambios sustanciales a la infraestructura existente en el que se ha distribuido las áreas que podrían quedar en esta edificación y las áreas que irían a la nueva edificación que deberá ser construida para cumplir con la demanda de la población existente.

4.1.- INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Subsuelo 2

Las áreas de Bodega, Alimentación y Nutrición, cumplen con las áreas requeridas por tanto se mantendrán en sus sitios.

El área de ropería y/o lavandería deberá ser ampliada para lo que se cuenta con el área de sala de juegos.

El área de área de la morgue se ampliaría hacia los talleres de mantenimiento y estos deberán se reubicarán en una nueva construcción.

Subsuelo 1

El área de subsuelo 1 se cuenta con una superficie aproximada de 1800 M2 que deberá ser remodelado para la ubicación del centro obstétrico, centro quirúrgico y Apoyo a la cirugía Mayor Ambulatoria.

El área de anatomía patología se deberá considerar la ampliación hacia la terraza sobre morgue y talleres de mantenimiento, a fin de cumplir con la superficie requerida para este servicio.

Planta Baja.

El área de planta baja se cuenta con una superficie aproximada de 4100 m2 de construcción, en el que se ha considerado remodelar los servicios de Emergencia, Admisión Hospitalaria, Unidad de Endoscopia, Imagenología, Laboratorio Clínico, Medicina Transfusional, Farmacia y Cafetería que requieren una superficie mayor a la actual para brindar una mejor atención.

Primera Planta Alta.

El área de la primera planta alta cuenta con una superficie aproximada de 2000 m2, de construcción, la que se remodelara para contar con la Unidad de Hospitalización Obstétrica y Docencia



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Segunda Planta Alta

Dicha área cuenta con una superficie aproximada de 1100 m² de construcción, el que se remodelara para las áreas de Unidad de Quemados y Unidad de Diálisis.

Tercera Planta Alta

Este piso cuenta con una superficie aproximada de 1100 m² de construcción, el que se remodelara para contar con las unidades de Cuidados intensivos e intermedios del adulto y Cuidados básicos, intermedios e intensivos.

4.2.- CONSTRUCCION NUEVA:

En la nueva infraestructura que requiere se construya a fin de contar con áreas lo suficientemente amplias y que cumplan los requerimientos que la norma del licenciamiento lo exige, por lo que es necesario se realice la compra del bien inmueble que se encuentra ubicado en la parte sur del Hospital. Se ha considerado que deberá ser una torre en la que se contará con un subsuelo, planta baja, y tres pisos altos los servicios de:

- Subsuelo 1: Esterilización, Medicina física y rehabilitación, Registros hospitalarios y Archivo Clínico Vestuarios Generales, Limpieza y mantenimiento.
- Planta baja: Consulta externa e Informática.
- Primera planta alta: Dirección y administración, Unidad de hospitalaria pediátrica
- Segunda planta alta: Unidad hospitalaria Quirúrgica
- Tercera planta alta: Unidad hospitalaria Médica

La unidad existente con la nueva edificación se interconectara a mediante un puente.

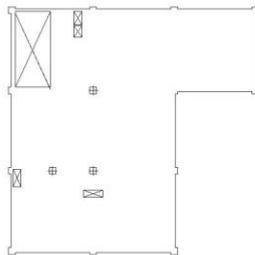
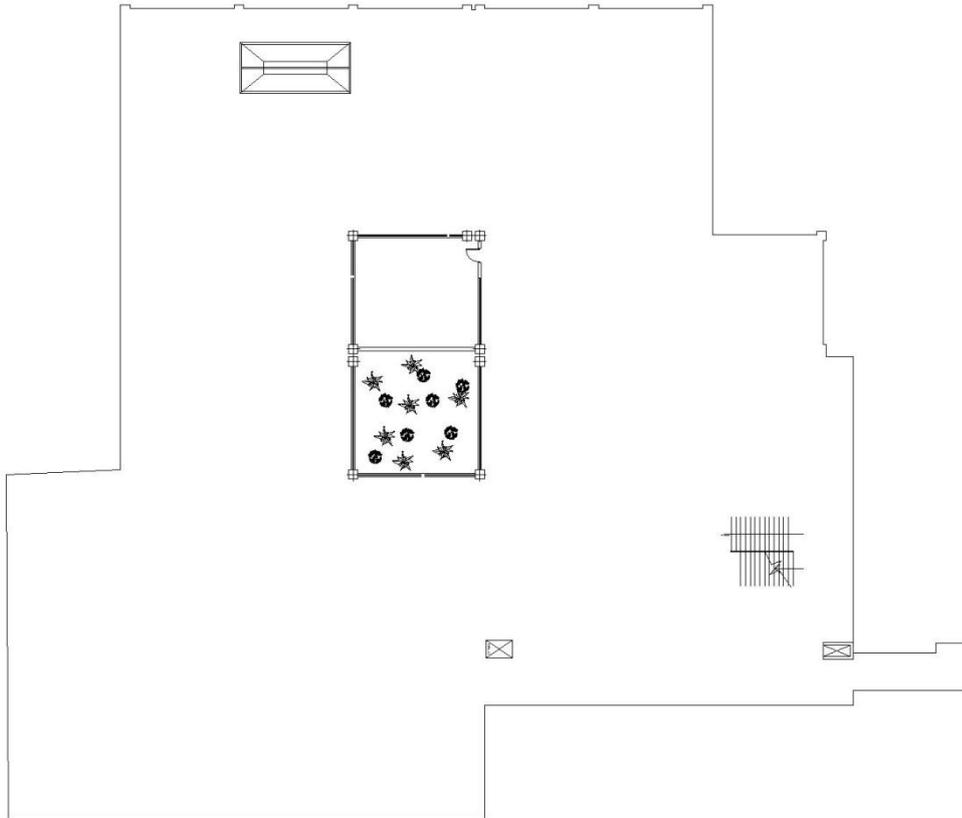
4.3.- ESQUEMA DE PLANTAS PARA AMPLIACION O REMODELACION

Subsuelo 2

Bodega
Alimentación y Nutrición
Ropería y/o lavandería
Morgue



INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

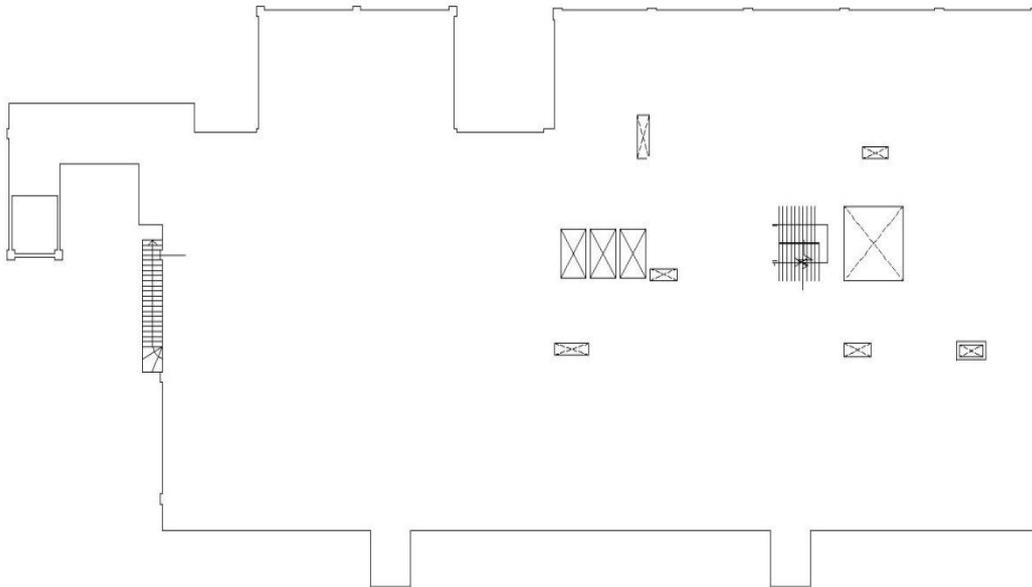




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Subsuelo 1

Centro Obstétrico.
Centro Quirúrgico.
Apoyo a la Cirugía Mayor Ambulatoria.
Anatomía Patología

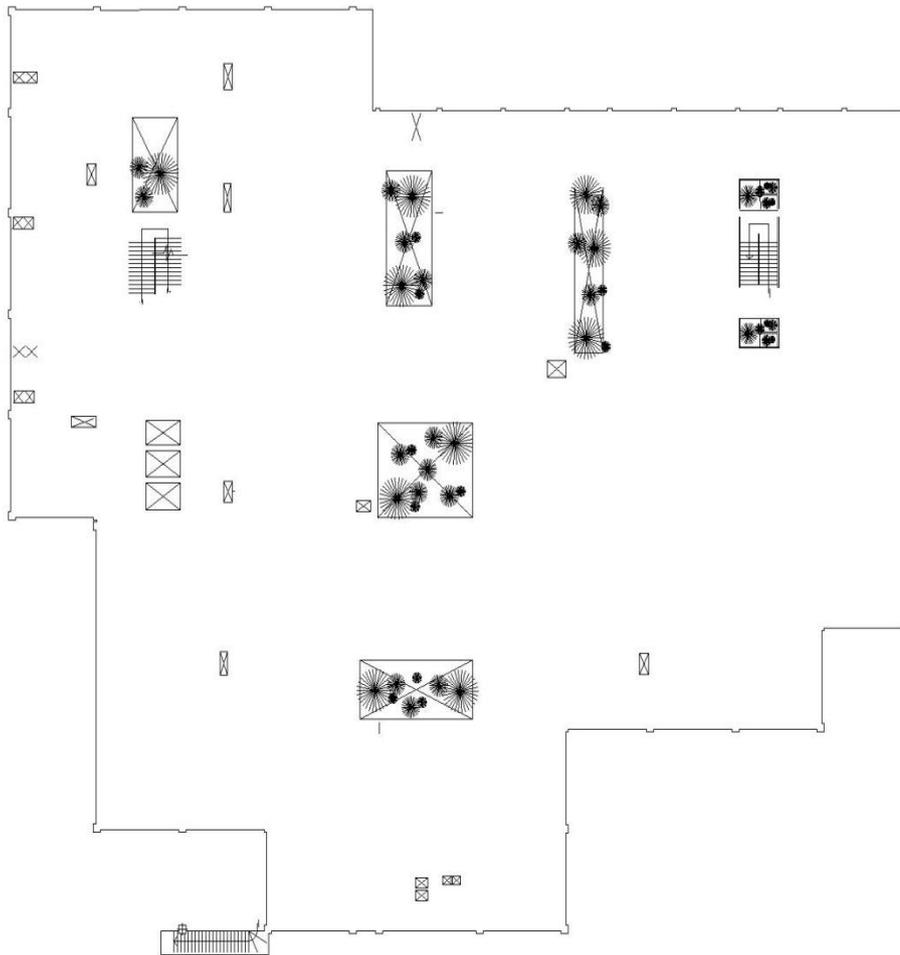




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Planta Baja.

Emergencia.
Admisión Hospitalaria.
Unidad de Endoscopia.
Imagenología.
Laboratorio Clínico.
Medicina Transfusional
Farmacia.
Cafetería.

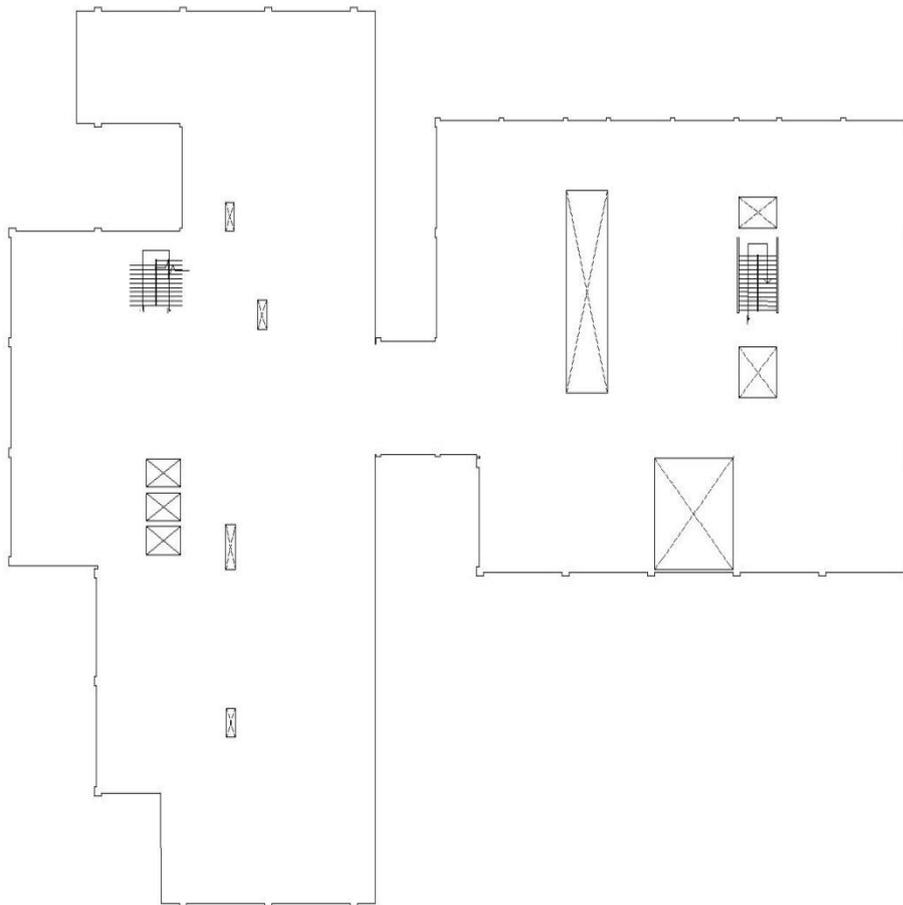




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Primera Planta Alta.

Unidad de Hospitalización Obstétrica.
Docencia

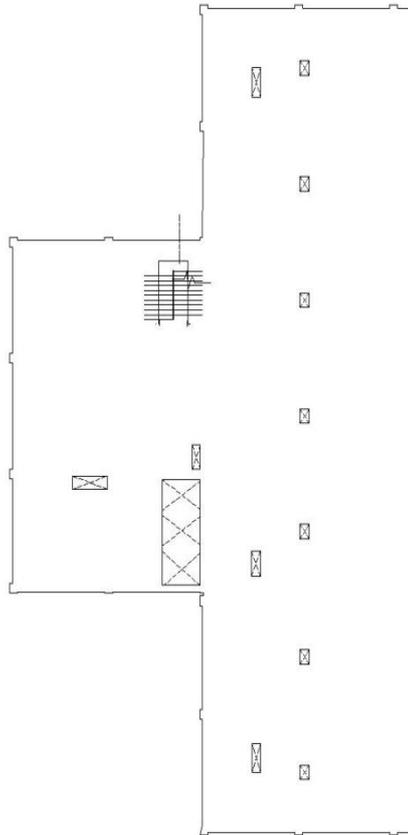




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Segunda Planta Alta

Unidad de Quemados.
Unidad de Diálisis.

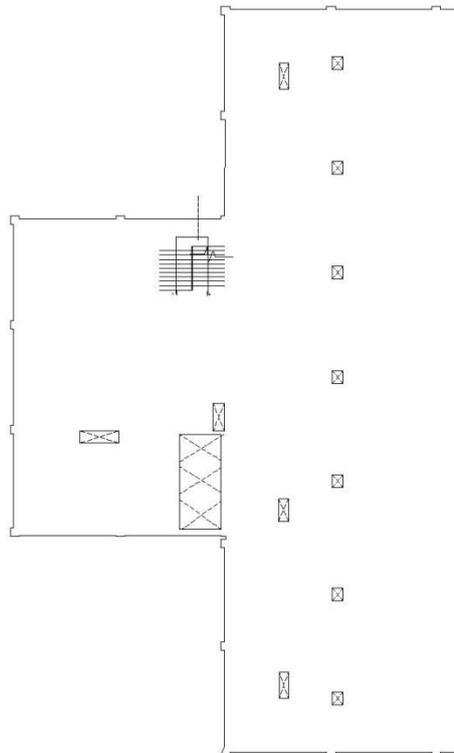




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tercera Planta Alta

Unidades de Cuidados Intensivos e intermedios del adulto.
Cuidados básicos, intermedios e intensivos.





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

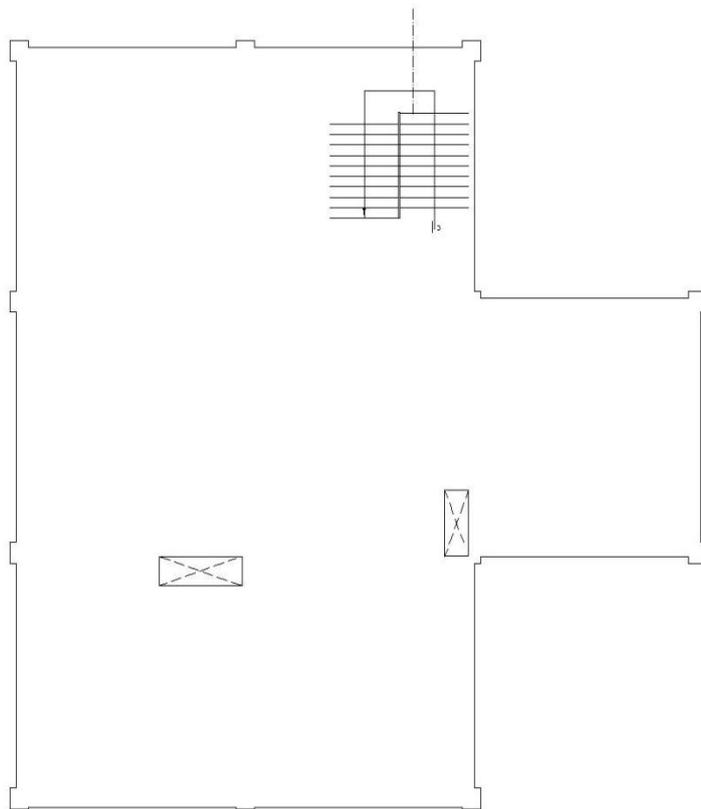
Cuarta Planta Alta

Capilla

Comedor de personal

Sala de Juegos.

Casa de Maquinas de Ascensores.



4.4.- ESQUEMA DE PLANTAS PARA CONSTRUCCION

Subsuelo 1:

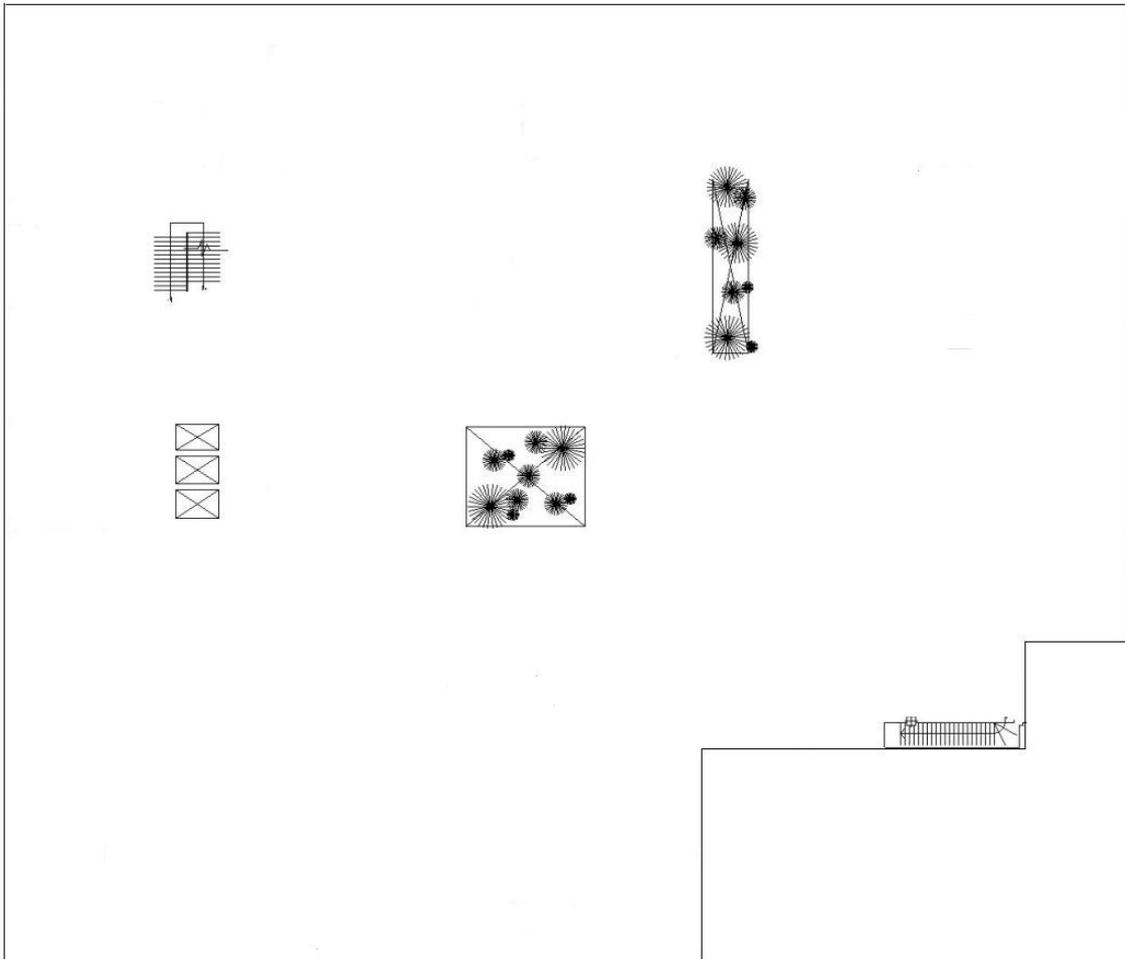
Esterilización.

Medicina física y rehabilitación.

Registros hospitalarios y Archivo Clínico

Vestuarios Generales.

Limpieza y mantenimiento.

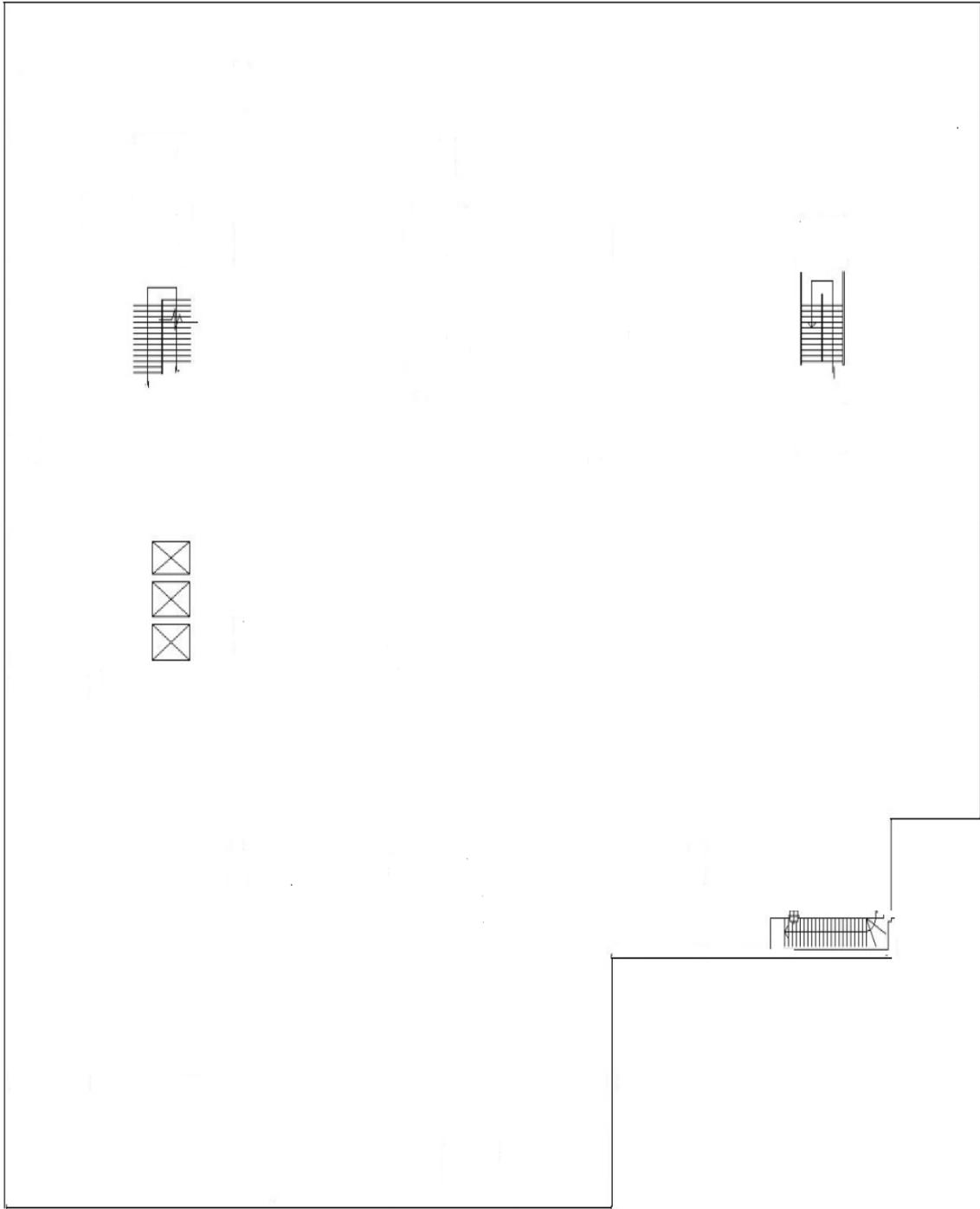




INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Planta baja:

Consulta externa e Informática.



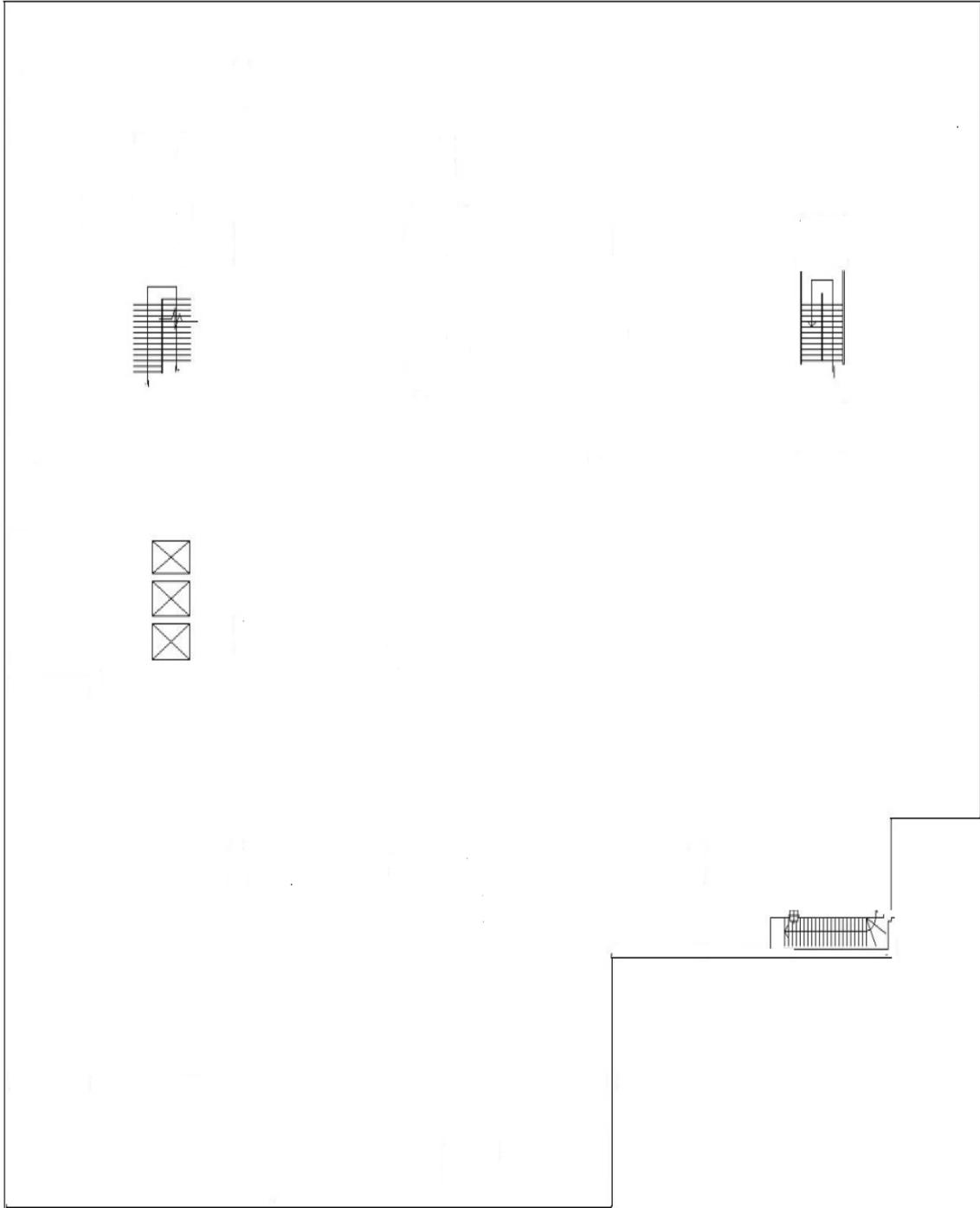


INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Primera planta alta:

Dirección y administración.

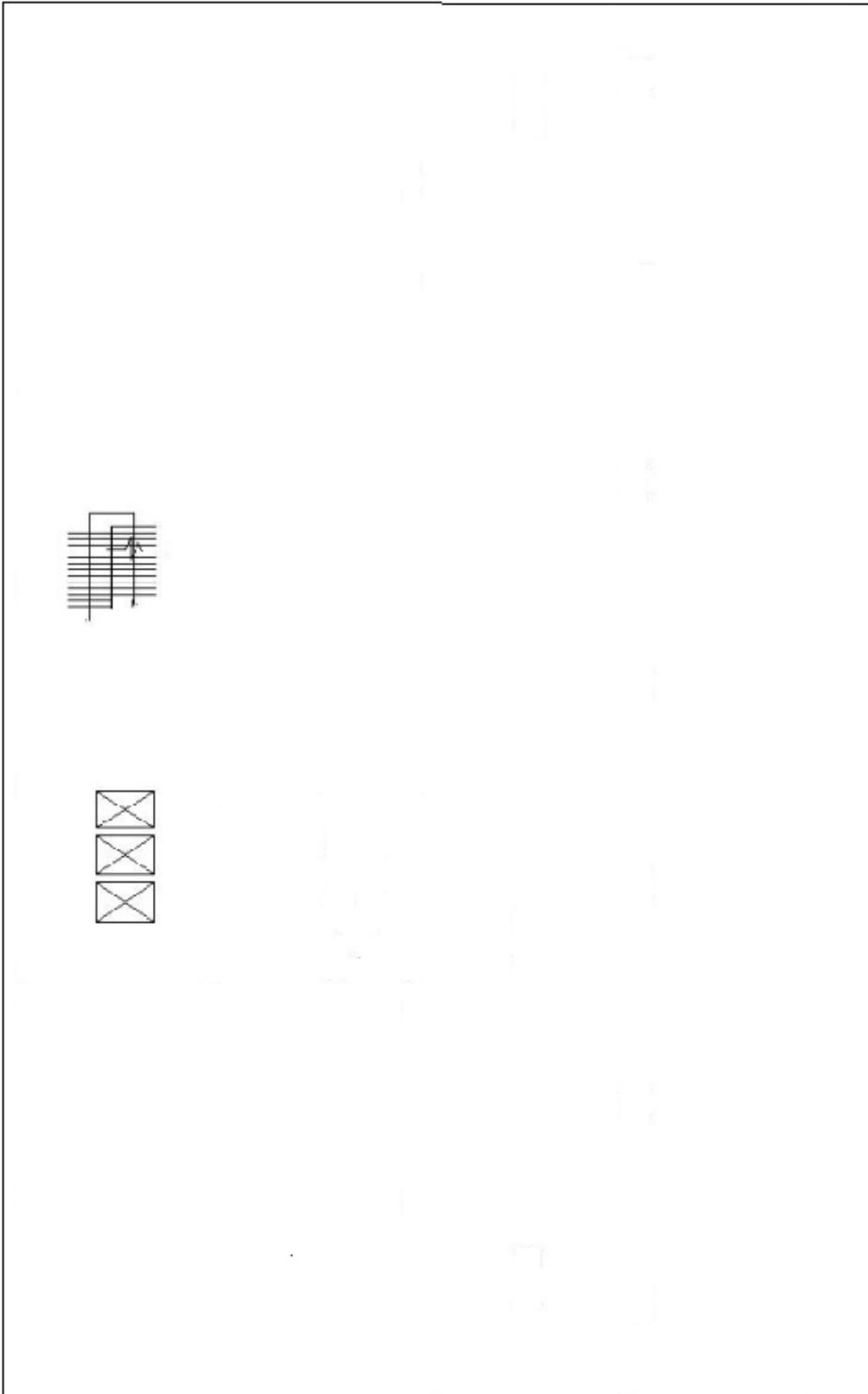
Unidad de hospitalaria pediátrica





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

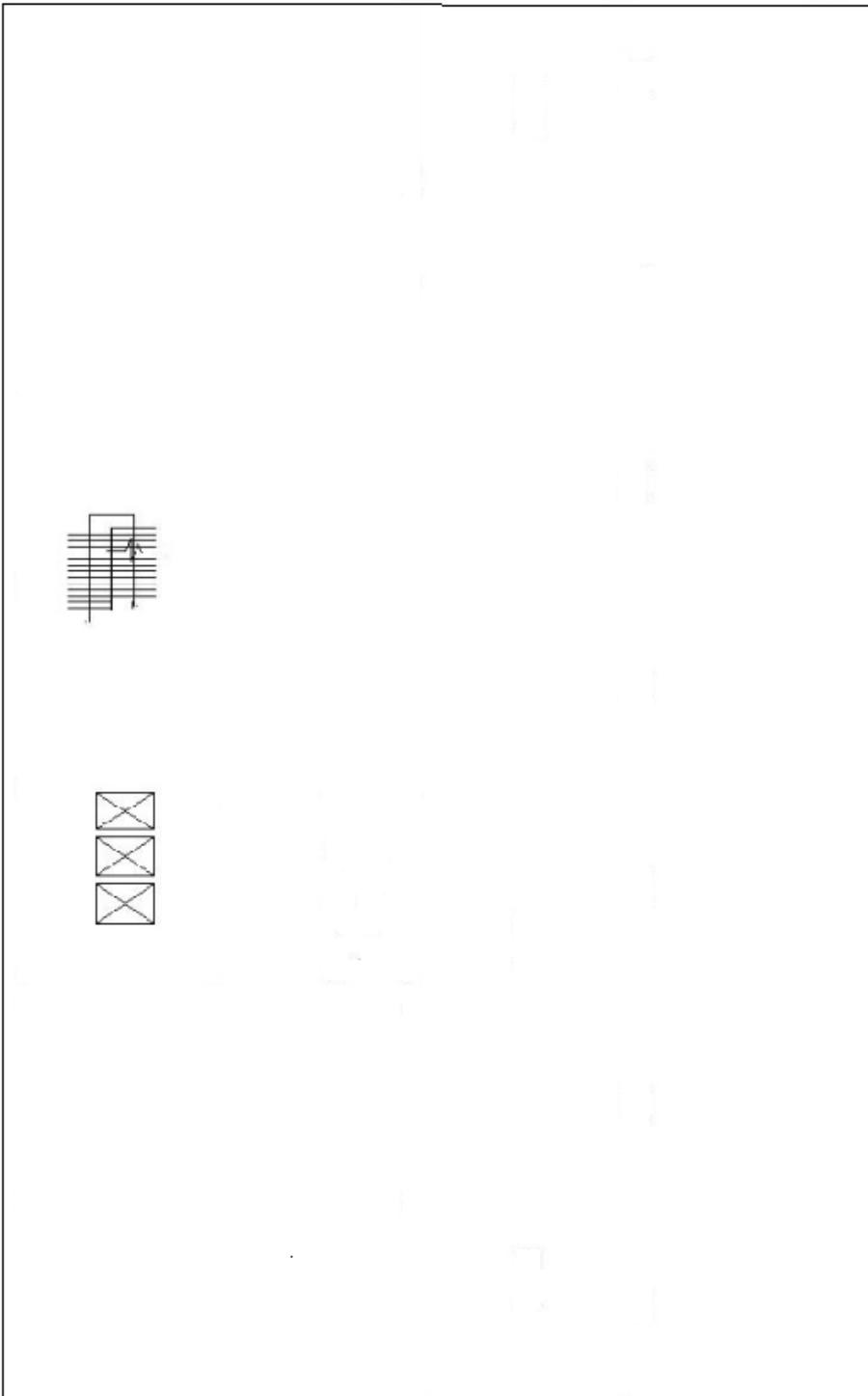
Segunda planta alta:
Unidad Hospitalaria Quirúrgica





INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tercera planta alta:
Unidad hospitalaria Médica



4.5.- AREAS ALEDAÑAS EN LAS QUE PUEDE EXPANDERSE EL IESS HOSPITAL DE LATACUNGA.

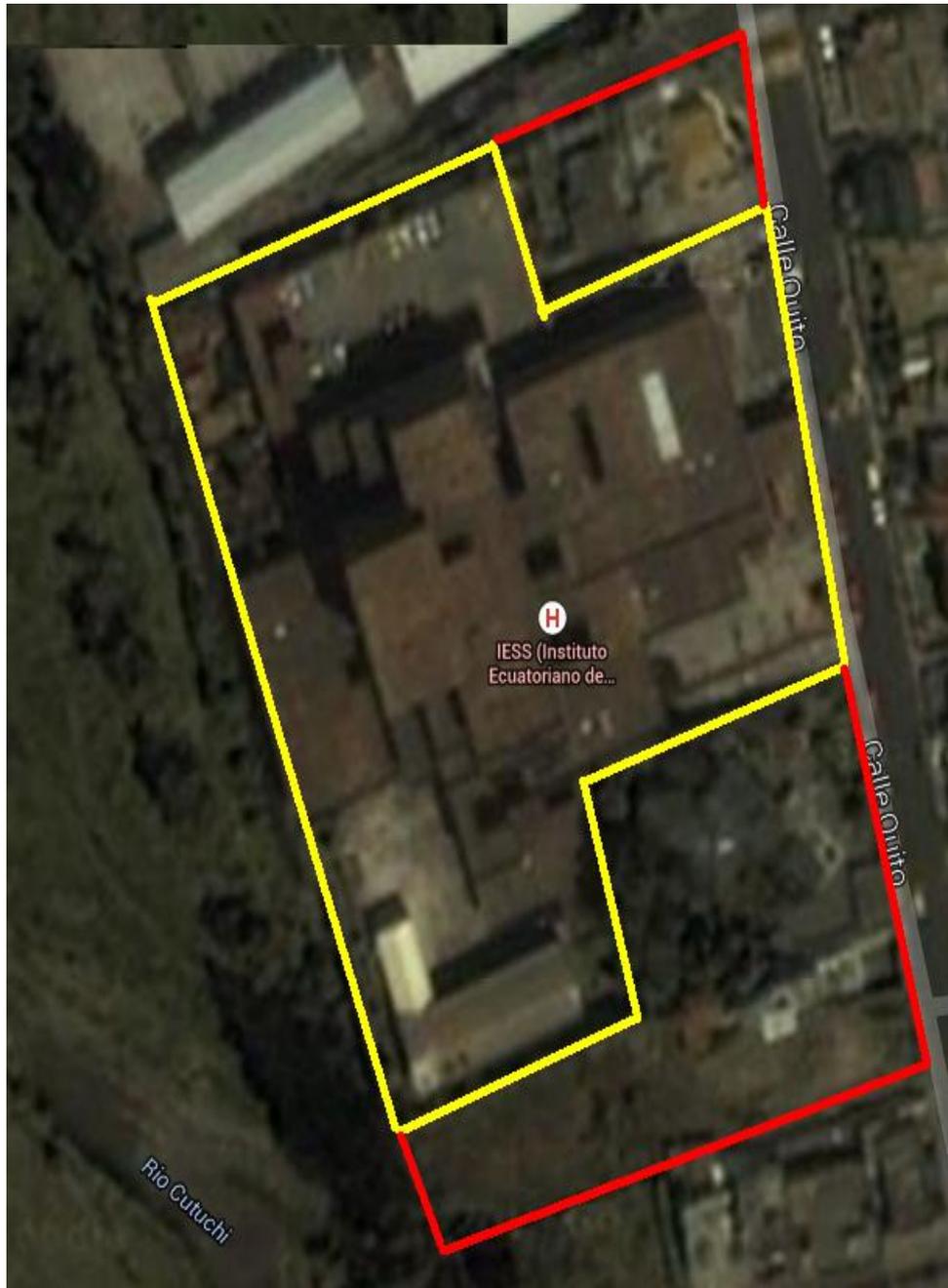


Figura 36. Áreas a consideradas para la ampliación