



 Ministerio de Coordinación de
Desarrollo Social



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

PROYECTO MCDS – UG

INFORME FINAL DE CONSULTORÍA

**ESTUDIO COSTO – EFICIENCIA DEL SISTEMA
PÚBLICO Y PRIVADO. SERVICIOS EN SALUD A LA
POBLACIÓN DE 0 – 18 AÑOS**

PRODUCTO No. 4

ELABORADO POR:

*Ec. Elizabeth Flores Abad
Ec. Emilio Pfister
Dr. Eduardo Delgado*

ELABORACIÓN DEL SOFTWARE

Ing. Luis Dier

SUPERVISORA DE CAMPO

Ing. Yennyffer Torres

ASISTENTES:

*Sr. Fidel Lara Merchán
Sra. Mariuxi Lema Rabadad*

PASANTES:

<i>Andrea Aguirre Espinosa</i>	<i>Luis Salazar Bravo</i>
<i>Jennifer Mendoza Massott</i>	<i>Janine Bermudez Demera</i>
<i>María Belén Lituma</i>	<i>Lisbeth Bonilla Diaz</i>
<i>Lisette Hurtado Viera</i>	<i>María Ganchozo Pincay</i>
<i>Francisco Navarrete Gosdenovich</i>	<i>Sara Mosquera Ortega</i>
<i>Marcelo Taiano Espinoza</i>	<i>Patricia Gutierrez Ramírez</i>
<i>Carlos Vera Argudo</i>	<i>Daniel Garay Villamar</i>
<i>Miguel Moreno Villavicencio</i>	<i>Martín Riera Cardenas</i>
<i>Noemi Navarrete Barcia</i>	<i>Alexander Ojeda Cedillo</i>
<i>Christian Cevallos Mendoza</i>	<i>Jorge González Toasa</i>
<i>César Pozo Gomez</i>	<i>Lenny Monroy Solis</i>
<i>Luis Aguaguíña Toainga</i>	<i>Emilio Villón</i>
<i>Andrés Prieto López</i>	<i>Karla Jaramillo Jarrín</i>
<i>Gabriela Avila Macias</i>	<i>Jesica Añazco</i>
<i>María de Jesús Rodas Barahona</i>	<i>Leonardo Colorado</i>
<i>Ginger Macías Corral</i>	<i>Victor Vera Franco</i>
<i>Kleber Mora</i>	

INDICE

1. Antecedentes	4
2. Objetivos	4
2.1 Objetivo General	4
2.2 Objetivos Específicos.	4
3. Descripción Metodológica del Estudio	5
3.1 Ámbito	5
3.2 Población Objetivo	5
3.3 Enfoque Conceptual	5
3.4 Selección de las patologías ejes para el estudio de costo eficiencia	5
3.5 Estructura para el Estudio de Costo	6
3.6 Procedimiento para el Cálculo de Costos	9
3.7 Análisis Comparativo de Costo Eficiencia	15
4. Herramientas de Compilación de la Información	16
4.1 La Encuesta Institucional	16
4.2 La Encuesta a Pacientes	18
4.3 Base de Datos de la Información de Campo	18
5. Distribución de la Muestra y Levantamiento de la información	18
6. Resultados del Estudio	23
6.1 Resultados de Campo	23
6.2 Los Reportes de Costos Unitarios por Institución de la Muestra	26
6.3 Comportamiento de los costos según nivel de complejidad	27
6.4 La composición del costo unitario de los servicios de salud pública y privada	27
6.5 Análisis Comparativo de los Costos Unitarios por los Factores de Contribución	28
6.6 El Análisis Comparativo de los Costos de las Unidades de Análisis de la Prestación de los Servicios de Salud por Nivel y Tipo de Instituciones Sanitarias	35
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	45
ANEXOS	46

PROYECTO MCDS – UG

PRODUCTO No. 4

Informe Final de Consultoría

Estudio Costo – Eficiencia Sistema Público y Privado

Servicios en Salud a la Población de 0 – 18 años

1. Antecedentes.-

En respuesta a la invitación recibida el 28 de Julio de 2011, la Universidad de Guayaquil a través de la Oficina de Proyectos Rentables, presentó el 2 de Agosto del mismo año al Ministerio Coordinador de Desarrollo Social, la Propuesta Técnica y Económica para los Servicios de Consultoría “Costo Eficiencia del Sistema Público y Privado”, misma que una vez analizada por la Comisión Técnica respectiva, fue adjudicada mediante Resolución Administrativa No. 292 – 2011 del 8 de Agosto de 2011.

El trabajo de Consultoría, según lo determina el Contrato suscrito, constituye un estudio comparativo de Costo Eficiencia de la atención a niños/as y adolescentes en las Instituciones Públicas y Privadas del Sistema de Salud. Para el efecto, el MCDS consideró que el estudio se realizaría a una muestra de 80 Instituciones del país, distribuidas por su carácter entre públicas y privadas, en los respectivos niveles de resolución técnica, cubriendo los procesos básicos de atención sanitaria que les son inherentes.

El estudio, cuyo informe final se presenta a continuación, asumió como eje general para la identificación de costo de los procesos en salud, a 10 patologías seleccionadas del CIE – 10 categorizadas por su frecuencia, como principales causas de muerte para la población en referencia. Durante el proceso de ejecución de la consultoría, se precisó la necesidad de añadir dos patologías oncológicas, Leucemia y Sarcoma, específicas para los Hospitales de Solca. El análisis previsto, se efectúa comparativamente considerando los costos fijos y variables, los directos e indirectos, con la correspondiente evaluación técnica de relación con los parámetros básicos de calidad establecidos para estos servicios.

La Universidad de Guayaquil, con su trayectoria de compromiso social y de aporte al desarrollo del país, se congratula de la oportunidad de contribuir a través de la presente consultoría, a la definición de políticas públicas que optimicen la atención en salud para la población.

2. Objetivos

2.1. Objetivo General.-

Estimar el costo real y promedio de atenciones específicas unitarias de niños y adolescentes, en instituciones prestadoras de servicios de salud, de carácter público y de carácter privado en Ecuador.

2.2. Objetivos Específicos.-

- ✓ *Brindar información sustancial sobre el costeo real del sector público, mixto o paraestatal (SOLCA, JBG, por ejemplo) y privado, de las prestaciones específicas unitarias de niños y adolescentes.*

- ✓ Realizar un análisis comparativo de costos entre unidades del mismo nivel de complejidad de atención (resolución técnica), por niños pertenecientes a grupos etáreos homogéneos.

3. Descripción Metodológica del Estudio.-

3.1. Ámbito.-

Estructura de costos de los procesos en salud a nivel nacional, identificados a través de la atención a 10 patologías seleccionadas del CIE 10 y dos oncológicas, en una muestra de 80 Instituciones de salud, distribuidas por nivel de complejidad, con ubicación geográfica en zonas urbanas y rurales, con servicios de carácter Público y Privado.

3.2.Población Objetivo.- Niños/as y adolescentes de 0 – 18 años de edad.

3.3.Enfoque Conceptual.-

Mejorar las condiciones de salud de la población, constituye uno de los principales retos del país al proponer su desarrollo en el marco del concepto del Buen Vivir. Este problema que afecta al Ecuador como uno de los signos del retraso, aqueja con particularidad a la población infantil y adolescente, aspecto que se refleja en la tasa de mortalidad como indicador básico relacionado a la aplicación de políticas que inciden en la calidad de los servicios de salud.

Bajo este enfoque, el estudio plantea como eje para el proceso de identificación y evaluación comparativa de costo, a las diez patologías que constan en el reporte INEC 2010, con la codificación CIE -10 como causa de muerte más frecuente y dos en el área de la oncología, las que por contraposición, son las de mayor incidencia en una vida saludable para este sector de la población. Las patologías asumidas para estructurar el estudio, proporcionan continuidad al proceso de tipificación y análisis de costos en cada una de las etapas o fases identificables en la atención sanitaria, que van desde la promoción hasta el manejo paliativo y terminal, ubicados en las respectivas áreas o centros de costo, considerando en consecuencia a las altas médicas como indicadores evaluables y de reflejo directo para el análisis de costo eficiencia.

3.4.Selección de las patologías ejes para el estudio de costo eficiencia.-

Consecuentemente con el enfoque conceptual descrito, se analizó la frecuencia de los diagnósticos de defunción de personas de 0 – 18 años de edad del registro INEC 2010, con la codificación CIE-10. Pero además, durante la fase de campo se identificó la necesidad de añadir a las diez patologías inicialmente establecidas, a dos del orden de las oncológicas debido a la especificidad de los Hospitales de Solca en la atención en salud. De esta manera se incorpora al estudio a la Leucemia y Sarcomas, siendo finalmente una lista de doce patologías, diez de aplicación general y dos específicas, con la descripción siguiente:

Cuadro No. 1
Causas Seleccionadas para Aplicación de Costeo
Codificación CIE10
Edad entre 0-18 Años

Causas Seleccionadas para aplicación de Costeo			
Edad entre 0-18 años			
Poblacion total estimada			14.005.449
Total de defunciones de 0 - 18 años			6.294
Tasa de mortalidad general(*10,000 hab.)			4,49
Patologías del Estudio			
Nº	Cod	Causas de Muerte	Número
1	P072	Inmaduridad Extrema	403
2	J189	Neumonía no especificada	321
3	V899	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	166
4	Q249	Malformacion congenita del corazon, no especificado	136
5	P369	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificado	116
6	P220	Cefalohematoma debido a traumatismo del nacimiento	113
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	111
8	X959	Agresión con disparo de otras armas de fuego	82
9	X699	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente	25
10	O150	Eclampsia en el embarazo	3
Específicas			
1	C959	Leucemia no especificada	
2		Sarcomas	

Fuente: INEC. Estadísticas de Salud/2010

La incorporación de las patologías rigen el proceso de identificación de las fases de atención a pacientes, definidas también como Unidades de Análisis que se efectúan en las distintas áreas de servicio de las Instituciones de salud, de acuerdo a la resolución técnica para las que están habilitadas. Este proceso de especificación de fases o Unidades de Análisis inherentes por patología, de acuerdo a los protocolos básicos de procedimiento sanitario, permite el reconocimiento de los recursos dispuestos por área de servicio o Centro de Costo, facilitando el análisis de la estructura de costo y la dimensión del costo real del servicio; así como homogeniza la información para el estudio comparativo de costo entre las Instituciones públicas y privadas.

3.5. Estructura para el Estudio de Costo.-

3.5.1. Los Centros de Costo.-

Por así convenirlo con el MCDS, el estudio es aplicado a una muestra de 80 Instituciones de Salud del país, distribuidas por niveles de complejidad. Para el proceso de identificación y análisis de costo se asume la estructura de funcionamiento con el reconocimiento de las áreas que permiten la labor del servicio sanitario, según su nivel de resolución técnica, definidas a objeto del estudio como Centros de Costo.

Así, consideramos 26 centros de costos, comprendidos entre 15 de los definidos como los No Asistenciales y 11 Asistenciales, de acuerdo al desglose que sigue:

Cuadro No. 2
Áreas de las Instituciones de Salud
Centros de Costo No Asistenciales

Administrativos	De Apoyo
Dirección General	Admisión
Dep. Financiero	Registros Médicos
Talento Humano	Mantenimiento Equip. Médicos
Informática	Farmacia
Almacén	Cocina
Mantenimiento	Lavandería
Seguridad	Desechos Hospitalarios
Transporte	

Los centros de costos no asistenciales constituyen el soporte para el funcionamiento operativo de los servicios de salud y contribuyen, en la generalidad, con recursos constantes a la estructura del costo del servicio de atención a pacientes; en esta medida son considerados para el análisis de los costos fijos e indirectos.

Cuadro No. 3
Áreas de las Instituciones de Salud
Centros de Costo Asistenciales u Operativos

FINALES	INTERMEDIOS
Consulta Externa	Laboratorio
Consulta Perinatal	Imagenología
Emergencia	Banco de Sangre
Hospitalización	Rehabilitación
	Sala de Partos
	Quirófano
	UCI

Los centros de costos asistenciales, son los prestadores directos del servicio de salud a los pacientes. Su desglose en centros finales e intermedios está en relación a su función dentro del protocolo de procedimiento en la atención sanitaria y al sistema administrativo de facturación, siendo los centros asistenciales finales los que generan la factura. Por su funcionamiento operativo en el sistema, con utilización de recursos que están en relación directa con el volumen de servicios brindados, estos centros de costos se incluyen para el análisis de los costos variables y directos.

3.5.2. Las Unidades de Análisis del estudio por nivel de complejidad.-

Las Unidades de Análisis consideradas para el presente estudio, corresponden a los procesos básicos contemplados en los protocolos de procedimiento de atención en salud, según el nivel para el cual esté habilitada la Institución sanitaria, con las definiciones y siglas expuestas a continuación:

Cuadro No. 4
Unidades de Análisis del Estudio

Unidad de Análisis	Sigla	Definición
Promoción de la Salud	UA1	Desde la perspectiva de la accesibilidad del usuario al conocimiento de las acciones de salud primaria que mejorarán su calidad de vida.
Prevención de la Enfermedad	UA2	Implica la evaluación de las acciones de salud encaminadas a prevenir las secuelas, morbilidad y mortalidad de las enfermedades que puedan controlarse de esta manera.
Curación de la Enfermedad	UA3	Evalúa al sistema nacional de salud, sus instalaciones físicas, equipamiento, fármacos e insumos; su universalidad y accesibilidad; así como la disponibilidad y calificación del personal sanitario.
Apoyo Diagnóstico y Tratamiento	UA4	Desde el criterio de la disponibilidad de tecnología actualizada sujeta a evaluación de rendimiento y calidad por protocolo para el diagnóstico. Para el tratamiento, guías terapéuticas con un cuadro nacional básico de medicamentos con disponibilidad permanente y obligatoria.
Paliación del Dolor	UA5	Asistencia farmacológica o con órtesis y apoyo emocional para alivio al dolor.
Manejo Terminal	UA6	Apoyo emocional y soporte farmacológico autorizado bajo protocolo.

En esta medida, las unidades de análisis incorporadas en el formulario de la encuesta para el levantamiento de información y análisis de datos, responden a los procedimientos básicos por cada una de las patologías seleccionadas, sirviendo de medio de identificación de los costos variables y directos de los centros asistenciales finales e intermedios que le son inherentes, según los esquemas siguientes:

Cuadro No. 5

PROTOCOLO DE PROCEDIMIENTO POR PATOLOGÍA									
CENTROS ASISTENCIALES FINALES									
PATOLOGÍA									
CONSULTA EXTERNA			CONSULTA PERINATAL			EMERGENCIA		HOSPITALIZACIÓN	
N1	N2	N3	N1	N2	N3	N2	N3	N2	N3
UA1	UA1	UA1	UA1	UA1	UA1				
UA2	UA2	UA2	UA2	UA2	UA2				
UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3
						UA5	UA5	UA5	UA5
						UA6	UA6	UA6	UA6

N: Nivel de Complejidad
UA: Unidad Asistencial

Cuadro No. 6

PROTOCOLO DE PROCEDIMIENTO POR PATOLOGÍA															
CENTROS ASISTENCIALES INTERMEDIOS															
PATOLOGÍA															
LABORATORIO			IMAGENOLOGÍA			BANCO DE SANGRE		REHABILITACIÓN		SALA DE PARTOS		QUIRÓFANO		UCI	
N1	N2	N3	N1	N2	N3	N2	N3	N2	N3	N2	N3	N2	N3	N2	N3
UA4	UA4	UA4	UA4	UA4	UA4	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3
										UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5
										UA6	UA6	UA6	UA6	UA6	UA6

N: Nivel de Complejidad
UA: Unidad Asistencial

3.6. Procedimiento para el Cálculo de Costos.-

3.6.1. Identificación de los Costos Fijos y Variables.-

Con la información proporcionada por la Institución de salud se identificaron los costos de naturaleza fija, independientes del número de prestaciones realizadas y los costos variables que se incrementan con el número de prestaciones.

De este modo entre los costos fijos destacan la depreciación de los edificios, de los equipos médicos, las primas de seguros de los edificios, el mantenimiento y reparación de los edificios y de los equipos, los suministros y materiales, los servicios básicos y el personal de seguridad, de dirección, administrativos y de servicio.

A su vez entre los costos variables tenemos a los fármacos, los insumos de consulta ambulatoria, de laboratorio, de imágenes, de emergencia, de hospitalización y de quirófano, los instrumentos médicos fungibles, el personal sanitario de médicos, enfermería, auxiliares de enfermería, trabajadores sociales, educadores para la salud y promotores sanitarios, los gastos de hotelería y alimentación, de lencería, lavandería, utensilios de cocina y de limpieza; y los referentes a eliminación de desechos hospitalarios; todos los cuales varían con el volumen de pacientes atendidos. Para el caso del presente estudio, el esquema está diseñado para la asignación de costos variables por patología seleccionada.

En consecuencia para el cálculo del costo del tratamiento de una patología, se identifica la atención que recibe el paciente, el servicio recibido, en cada uno de los centros de costos asistenciales, intermedios y finales.

Para ello se calcularon los costos unitarios correspondientes a unidades significativas, representativas de los servicios recibidos en cada centro de costos, como son exámenes de laboratorio, radiografías, litros de sangre, días de rehabilitación, horas de quirófano, días de cuidados intensivos, primera consulta, consultas subsecuentes, días de hospitalización, consultas de emergencia e ingresos hospitalarios.

Para la elaboración de políticas públicas de salud interesa conocer el costo final de las prestaciones médicas por paciente atendido, por lo que es necesario incorporar en los costos específicos de las áreas de atención al paciente, los costos de las áreas administrativas y de apoyo que posibilitan el servicio prestado al usuario del sistema de salud.

Este requerimiento se lo resuelve mediante la identificación de los costos directos e indirectos por área hospitalaria. De este modo para las áreas de atención del paciente se consideran costos directos, al personal, los insumos médicos, los materiales y los fármacos entre otros, involucrados en la prestación del servicio y como indirectos, la alícuota correspondiente a todo el respaldo institucional que posibilita la prestación de salud.

3.6.2. Metodología para la Determinación de los Costos Indirectos y su Asignación a las Áreas Médicas.-

Para la determinación de los costos indirectos y su asignación a las áreas médicas que atienden a los pacientes se observan los pasos siguientes:

- a) *Identificación de los generadores o impulsores de costos por tipos de costos indirectos, como los m² para asignar el costo de depreciación del edificio, igual con los equipos existentes, etc.*
- b) *Distribución entre los centros de costos de todas las áreas asistenciales y no asistenciales, los costos indirectos de acuerdo a sus respectivos generadores.*
- c) *Suma de los costos indirectos de esta primera asignación a los costos directos de cada área médica.*
- d) *Una segunda distribución de los costos totales, sumados los directos y los indirectos de las áreas de administración y de apoyo no asistenciales, como costos indirectos entre las áreas médicas asistenciales: consulta externa, consulta perinatal, emergencia, hospitalización, quirófano, UCI, banco de sangre y sala de partos, entre las principales.*

Para ello se aplica el método en cascada o escalonado, ordenando en una matriz los costos directos e indirectos de los centros de administración y de apoyo de izquierda a derecha. En tanto los centros de costos asistenciales poseen equipos y mobiliario, individualizados y adicionales a los institucionales, generan costos fijos e indirectos que se incorporan a los de las actividades desarrolladas en los mismos.

En seguida se distribuyen los costos totales del primer centro de costos de la administración, el primero de la izquierda, entre todos los centros de costos siguientes, desde el segundo de la izquierda. De este modo se incrementan los costos indirectos de todos los centros a la derecha del primero de la izquierda.

A continuación se realiza lo mismo con el segundo centro de costos de la administración distribuyendo sus nuevos costos totales entre todos los centros a la derecha del segundo. De esta forma se continúa en cascada hasta agotar la distribución de los costos del último centro de costos de las áreas sanitarias de apoyo, con lo cual quedan distribuidos los costos de las áreas de administración y de apoyo, entre las áreas o centros asistenciales de consulta externa, emergencia, hospitalización, quirófano, UCI, entre otros que son las que se relacionan directamente con la atención a los pacientes o usuarios de los servicios sanitarios. Es decir de este modo las áreas que facturan a los pacientes incluyen una alícuota de los costos en que incurren en las áreas de administración y de apoyo, rescatando los costos que de otro modo quedarían sin recuperación. Para mejor comprensión exponemos un ejemplo ilustrativo del método utilizado:

Si los Gastos Indirectos Anuales son lo que siguen:

<i>Depreciación edificios</i>	<i>USD 600.000.00</i>
<i>Seguros edificios</i>	<i>USD 450.000.00</i>
<i>Mantenimiento y reparación</i>	<i>USD 80.000.00</i>
<i>Seguridad</i>	<i>USD 125.000.00</i>
<i>Teléfono</i>	<i>USD 3.000.00</i>

Se requiere contar con la información relevante por área para proceder a la distribución primaria de estos costos indirectos. Esta información se refiere a metros cuadrados, número de empleados y pacientes atendidos.

ÁREA	METROS CUADRADOS	No. DE EMPLEADOS	PACIENTES ATENDIDOS
Junta Directiva	100	4	-
Administración	300	25	-
Recursos Humanos	80	8	-
Enfermería	40	70	-
Nutrición	20	3	-
Mantenimiento	20	4	-
Emergencia	20	6	3000
Quirófano	100	4	2500
Hospitalización	300	6	15.000 (días pacientes)
TOTAL	1160	130	20.500

Con estos datos se procede a calcular la asignación unitaria de costos indirectos por generador:

a) Depreciación de los edificios = $\frac{\text{USD } 600.000}{1.160 \text{ m}^2} = \text{USD } 517.24 \text{ por m}^2$

b) Seguro sobre los edificios = $\frac{\text{USD } 450.000}{1.160 \text{ m}^2} = \text{USD } 387.93 \text{ por m}^2$

c) Mantenimiento y Reparaciones = $\frac{\text{USD } 80.000}{9} = \text{USD } 8.888.89$ por área

d) Seguridad = $\frac{\text{USD } 125.000}{1.160 \text{ m}^2} = \text{USD } 107.76 \text{ por m}^2$

e) Teléfono = $\frac{\text{USD } 3.000}{9} = \text{USD } 333.33$ por área

Con estas asignaciones unitarias procedemos a distribuir los costos indirectos en todas las áreas médicas de acuerdo a cada área, a sus m² y a sus empleados, cuando es del caso. Este paso corresponde al prorrateo primario de los costos indirectos.

Sin embargo para poder aplicar el método en su integridad es preciso conocer los costos directos de cada una de las áreas de la institución, para una vez obtenidos los costos totales de las áreas administrativas y de apoyo, distribuirlos entre las áreas operativas.

Para el prorrateo secundario se aplican los siguientes criterios:

- a) Los costos totales de la junta directiva se asignan a partes iguales, a las áreas que le siguen a la derecha es decir 8 en nuestro ejemplo.
- b) Los costos totales del área administrativa se asignan a partes iguales, a las áreas que la siguen a la derecha es decir 7 en nuestro caso.
- c) Los costos totales de recursos humanos se asignan según la participación del personal en las 6 áreas que le siguen a la derecha a saber:

RECURSOS HUMANOS		
ÁREAS DE APOYO Y OPERATIVAS	NO. DE EMPLEADOS	% PARTICIPACIÓN
Enfermería	70	75.27
Nutrición	3	3.23
Mantenimiento	4	4.30
Emergencia	6	6.45
Quirófano	4	4.30
Hospitalización	6	6.45
Total	93	100.00

- d) Los costos totales de enfermería se asignan solo a las áreas operativas de acuerdo a su participación en la atención de los pacientes, a saber:

PACIENTES ATENDIDOS		
Área Operativa	Número	% Participación
Emergencia	3.000	14.63
Quirófano	2.500	12.20
Hospitalización	15.000 d/p	73.17
Total	20.500	100.00

- e) Los costos totales de nutrición se asignan exclusivamente al área de hospitalización.
- f) Finalmente los costos totales de mantenimiento se asignan a la participación de cada área operativa en el total de sus metros cuadrados a saber:

MANTENIMIENTO		
ÁREA OPERATIVA	Metros Cuadrados	% PARTICIPACION
Emergencia	20	4.76
Quirófano	100	23.81
Hospitalización	300	71.43
Total	420	100.00

Una vez culminado el prorrateo secundario de los costos indirectos se obtiene el total de los costos indirectos por área operativa, sumando los costos indirectos del primer prorrateo, el de todas las áreas, con el resultado del prorrateo secundario a las áreas operativas.

La validez del método se comprueba en tanto el total de los costos indirectos asignados a las áreas operativas corresponde a la suma de los costos directos de las áreas administrativas y de apoyo más los costos indirectos asignados a todas las áreas. Los resultados se presentan en la matriz Excel que sigue:

Cuadro No. 7

COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y SU DISTRIBUCIÓN POR AREAS

RUBROS	ÁREAS								
	ADMINISTRATIVA			DE APOYO			OPERATIVAS		
	JTA.DIRECT	ADMINISTRATIVA	RECURSOS HUMANOS	ENFERMERÍA	NUTRICIÓN	MANTENIMIENTO	EMERGENCIA	QUIRÓFANO	HOSPITALIZACIÓN
Personal	12,500.00	62,500.00	20,000.00	175,000.00	4,000.00	13,000.00	18,000.00	15,000.00	20,000.00
Suministros y Materiales	2,500.00	7,500.00	4,000.00	12,500.00	2,000.00	8,000.00	200,000.00	235,000.00	100,000.00
Total Directo	15,000.00	70,000.00	24,000.00	187,500.00	6,000.00	21,000.00	218,000.00	250,000.00	120,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVA Y DE APOYO						323,500.00			
Prorrateo primario de costos indirectos									
Depreciación	51,724.00	155,172.00	41,379.20	20,689.60	10,344.80	10,344.80	10,344.80	51,724.00	155,172.00
Seguro Edificio	38,793.00	116,379.00	31,034.40	15,517.20	7,758.60	7,758.60	7,758.60	38,793.00	116,379.00
Mantenimiento y Reparaciones	9,138.89	9,638.89	9,088.89	8,988.89	8,938.89	8,938.89	8,938.89	9,138.89	9,638.89
Seguridad	10,776.00	32,328.00	8,620.80	4,310.40	2,155.20	2,155.20	2,155.20	10,776.00	32,328.00
Teléfono	413.33	833.33	493.33	1,733.33	393.33	413.33	453.33	413.33	453.33
Total Indirecto	110,845.22	314,351.22	90,616.62	51,239.42	29,590.82	29,610.82	29,650.82	110,845.22	313,971.22
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE TODAS LAS ÁREAS									1,080,721.38
Prorrateo secundario de costos indirectos									
Total Junta Directiva	125,845.22								
Distribución Junta Directiva		15,730.65	15,730.65	15,730.65	15,730.65	15,730.65	15,730.65	15,730.65	15,730.65
Total Administrativa		400,081.87							
Distribución Administrativa			57,154.55	57,154.55	57,154.55	57,154.55	57,154.55	57,154.55	57,154.55
Total Recursos Humanos			187,501.83						
Distr.Recursos Humanos				141,132.62	6,056.31	8,062.58	12,093.87	8,062.58	12,093.87
Total Enfermería				452,757.25					
Distribución Enfermería							66,238.39	55,236.38	331,282.48
Total Nutrición					114,532.33				
Distribución Nutrición									114,532.33
Total Mantenimiento						131,558.60			
Distribución Mantenimiento							6,262.19	31,324.10	93,972.31
costos indirectos de las áreas operativas									
							187,130.47	278,353.49	938,737.42
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE LAS ÁREAS OPERATIVAS									1,404,221.38

COMPROBACIÓN

Costos directos de las áreas administrativas y de apoyo	323,500.00
Costos indirectos asignados a todas las áreas	1,080,721.38
Costos indirectos totales	1,404,221.38

Con los resultados de las áreas operativas se calculan los costos indirectos unitarios correspondientes por áreas:

$$\begin{array}{l} \text{Área de} \\ \text{Emergencia} \end{array} = \frac{\text{USD } 187.130,47}{3000 \text{ pacientes}} = \text{USD } 62.38 \text{ por paciente}$$

$$\begin{array}{l} \text{Área de} \\ \text{Hospitalización} \end{array} = \frac{\text{USD } 938.737,42}{15.000 \text{ días/pacientes}} = \text{USD } 62.58 \text{ día/paciente}$$

$$\begin{array}{l} \text{Área de} \\ \text{Quirófano} \end{array} = \frac{\text{USD } 278.353,49}{26.280 \text{ horas}^*} = \text{USD } 10.59 \text{ por hora}$$

* 24 horas x 365 días x 4 quirófanos x 75%

Con estos valores obtenemos los costos unitarios totales por áreas, incorporando sus costos directos correspondientes. Para el área de hospitalización, dados los costos directos, tendríamos:

RUBROS:	COSTOS (USD)
Manteles, cubiertos, vajillas	8.00
Comidas	10.00
Personal	4.00
Costos Directos por día	22.00
Costos Indirectos por día	62.58
Total costo cama día	84.58

3.6.3. Los Costos Indirectos de Pacientes.-

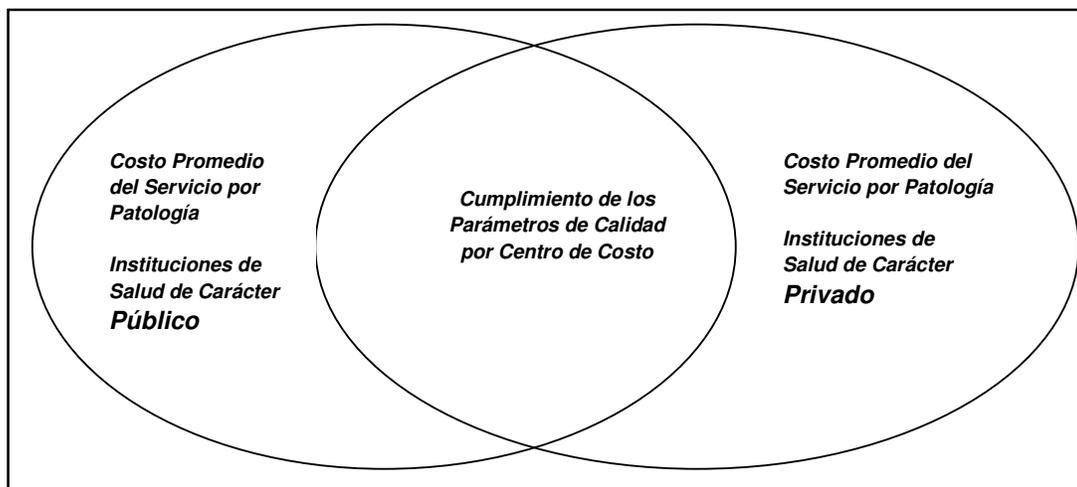
El gasto en el que incurren los pacientes al asistir a la atención médica, es un costo indirecto incorporado al análisis como un costo promedio calculado de tres pacientes presentes en el momento del levantamiento de la información en la Institución de salud, que se adiciona al costo unitario del servicio. Para el efecto se estimaron tres factores básicos correspondientes a costo de viaje, calculado a través del tiempo destinado al traslado y el gasto en transporte; el costo de oportunidad, medido a través del tiempo destinado por el usuario del servicio para la atención médica y como tercer factor, se adicionan los gastos en fármacos e insumos cargados al paciente. Todos los mencionados, considerados en el estudio exclusivamente para los centros de costos de atención ambulatoria como consulta externa, consulta perinatal, emergencia.

3.7. Análisis Comparativo de Costo Eficiencia.-

Entre las 80 Instituciones de la muestra, 57 de ellas son de carácter público y a 23 se las puede catalogar como privadas. Una vez determinado los costos unitarios reales del servicio por patología, de cada una de las instituciones muestreadas, se recurre a la obtención del costo promedio para el análisis comparativo entre las instituciones de carácter público y las consideradas de carácter privado.

Cuadro No. 8

Análisis Comparativo de Costo Eficiencia



El análisis comparativo de costo eficiencia del servicio dispuesto por patología, entre las instituciones sanitarias públicas y privadas en sus respectivos niveles de complejidad, dará lugar a la identificación de la optimización del uso de los recursos, en la medida en que se establece la relación del costo promedio de las prestaciones por centros de costo asistenciales, finales e intermedios, con el cumplimiento de los estándares básicos de evaluación de los servicios sanitarios, definidos por la OMS. Para este aspecto, se han seleccionado los parámetros de calidad que se presentan en los siguientes cuadros:

Cuadro No. 9

Parámetros de Calidad para Centros de Costos Asistenciales Finales

Centros de Costos Finales	Parámetros
Consulta Externa	Promedio diario de consultas = (Primeras consultas + consultas sucesivas) / días hábiles
Consulta Perinatal	Promedio diario de consultas = (Primeras Consultas + consultas sucesivas) / días hábiles
Hospitalización	Estadía Media = Días cama / ingresos del Período
	Porcentaje de Ocupación = Estadía del período / (Camas disponibles * días del período)
Emergencia	Promedio diario de emergencias atendidas = Emergencias atendidas / días del período
	Presión de emergencia = ingresos por emergencia / total de ingresos

Cuadro No. 10

Parámetros de Calidad para Centros de Costos Asistenciales Intermedios

Centros de Costos Intermedios	Parámetros
Laboratorio	Promedio de análisis = total análisis / días del período
Imagenología	Promedio diario de estudios = total análisis / días del período
UCI	Promedio de estancias de UCI = Números de admisiones / días del período
Banco de Sangre	Promedio de Transfusiones = Total de transfusiones / días del período
Sala de Partos	Promedio diario de partos = total partos / días del período
	Porcentajes de cesáreas = Cesáreas / total de partos
Quirófano	Promedio diario de intervenciones = (intervenciones programadas + urgentes) / días del período
Rehabilitación	Promedio diario de enfermos atendidos = Total enfermos atendidos / días del período

4. Herramientas de Compilación de la Información.-

4.1. La Encuesta Institucional.-

La herramienta de compilación de información en campo será la encuesta, prevista para la aplicación en las 80 Instituciones de la muestra con el formato que se presenta en el Anexo No. 9. La encuesta fue estructurada para registrar organizadamente y de manera concisa la información del año 2010, asumiendo dos tipos generales de fuente de datos; la primera corresponde a los documentos de registro general de la Institución y la segunda, tomando al azar una historia clínica por patología, de pacientes atendidos por la Institución en el rango de edad establecido. El siguiente es el orden que se utilizó en el proceso de recopilación:

A. Datos que se Recopilan de Documentos Institucionales.-

Cuadro No. 11

Estructura de la Encuesta Institucional

	Secciones de la Encuesta	Fuente de Información	Requerido para:
I	INFORMACIÓN GENERAL	Directivo de la Institución	Registra el Nivel de Complejidad y otros datos de identificación de la Institución.
II	INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:		
	Número de Pacientes Atendidos por la Institución en el Año 2010	Estadísticas Médicas de la Institución	Cálculo de costos promedios
	Instalación Física Total	Registro de Activos Fijos	Prorratio de costos fijos e indirectos.
III	INFORMACIÓN TÉCNICA DE CENTROS DE COSTOS NO ASISTENCIALES PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:		
	Personal, Áreas, Suministros y Materiales y Servicios Básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto ejecutado 2010/Registro Contable. • Registro de Activos Fijos 	Prorratio de costos fijos e indirectos.

	Equipos y Mobiliarios (Dato Global por Centros de Costos No Asistencial)	Registro de Activos Fijos	<i>Prorrrateo de costos fijos e indirectos.</i>
IV	INFORMACIÓN TÉCNICA POR CENTRO DE COSTO <u>ASISTENCIAL</u> PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:		
	Instalaciones Físicas por Centro de Costo	Registro de Activos Fijos	<i>Prorrrateo de costos fijos e indirectos.</i>
	Equipos y Mobiliario de los Centros Asistenciales Finales	Registro de Activos Fijos	<i>Prorrrateo de costos fijos e indirectos.</i>
	Equipos y Mobiliario de los Centros Asistenciales Intermedios	Registro de Activos Fijos	<i>Prorrrateo de costos fijos e indirectos.</i>
V	INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL SANITARIO PARA COSTOS VARIABLES Y DIRECTOS:		
	Personal Sanitario de la Institución (Datos Globales)	<ul style="list-style-type: none"> Presupuesto ejecutado 2010/Registro contable 	Cálculo de costo unitario paciente/patología/Centro de costo.
	Personal Sanitario por Centros de Costo Asistencial.	<ul style="list-style-type: none"> Presupuesto ejecutado 2010/Registro contable 	Cálculo de costo unitario paciente/patología/Centro de costo.
VI	ACTIVIDADES SANITARIAS POR CENTROS DE COSTOS ASISTENCIALES Y PATOLOGÍAS SELECCIONADAS:		
	Pacientes atendidos por Centros de Costos Asistenciales para Costos Variables y Directos	<i>Estadísticas Médicas de la Institución</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología/Centro de costo.
	Indicadores Generales de Atención Sanitaria/2010.	<i>Estadísticas Médicas de la Institución</i>	Análisis costo eficiencia
	ACTIVIDADES POR PATOLOGÍA SEGÚN PROTOCOLO POR CENTRO DE COSTO	<i>Estadísticas Médicas de la Institución</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología/Centro de costo.

B. Datos que se Recopilan de Historia Clínica/Patología.-

Cuadro No. 12

Estructura de la Encuesta Institucional

	<i>Estructura de la Encuesta</i>	<i>Fuente de Información</i>	<i>Requerido para:</i>
VI	Exámenes de Laboratorio practicado a pacientes por patología.	<i>Historia Clínica paciente/patología/rango de edad</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología. UA4
	Procedimientos de imágenes realizados a pacientes por patología.	<i>Historia Clínica paciente/patología/rango de edad</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología. UA4
	Transfusiones aplicadas a pacientes por patología.	<i>Historia Clínica paciente/patología/rango de edad</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología. UA4
	Terapias de Rehabilitación realizadas a pacientes por patología.	<i>Historia Clínica paciente/patología/rango de edad</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología. UA3
	Fármacos utilizados por Patología y por Centro de Costo	<i>Historia Clínica paciente/patología/rango de edad</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología. UA4
	Insumos por Patología y por Centro de Costo	<i>Historia Clínica paciente/patología/rango de edad</i>	Cálculo de costo unitario paciente/patología. UA3

4.2. La Encuesta a Pacientes.-

Para el cálculo de los costos indirectos del servicio de salud, se incorpora adicionalmente una encuesta con preguntas básicas a tres pacientes, seleccionados al azar entre los presentes en la Institución sanitaria. Los pacientes para la aplicación de esta encuesta, deberán estar dentro del rango de edad general del estudio, de 0 – 18 años y se les realizó preguntas que corresponden a factores básicos relacionados a costo de viaje, costo de oportunidad y gastos en fármacos e insumos médicos. La encuesta a pacientes consta en el presente informe como Anexo 10.

4.3. Base de Datos de la Información de Campo.-

El registro electrónico de la información de campo se efectúa en una base de datos creada para integrar, organizar y clasificar los datos obtenidos en campo. Las herramientas utilizadas para la matriz electrónica son:

SQL Server 2005: Para la creación del repositorio de información

Visual Studio 2008: Para la creación de la front end que permita la administración de la información.

Crystal Report: Para la creación de los reportes estadísticos

La matriz desarrollada permite:

- Recabar la información necesaria para el desarrollo de los módulos de usuario final.
- Crear las estructuras de tablas para almacenar registros que son procesados de manera automatizada.
- Integrar el almacenamiento de los distintos orígenes de datos, mediante la creación de un repositorio único.
- Elaborar aplicaciones para realizar los cálculos correspondientes para la determinación de los costos finales por patología
- Generación de los cuadros y gráficos estadísticos básicos por patología e Institución de la muestra.

5. Distribución de la Muestra y Levantamiento de la información.-

De acuerdo a lo establecido contractualmente, el estudio de Costo Eficiencia fue previsto para la aplicación a una muestra de 80 Instituciones de Salud distribuidas según nivel de resolución técnica, siendo 57 de ellas de carácter público y 23 catalogadas como privadas, según se puede observar en el siguiente cuadro definido por el MCDS:

Cuadro No. 13

nivel complejidad	Prestaciones a costear según nivel e Institución											
	mssp	less	ssc	lssfa	lsspol	solca	JBG	PCF	Voz	Metro	Clinic	Segu
primer nivel									Ande	polla	Ken	ros
subcentro urbano	5	4			1							
subcentro rural	2		9	1								
centro salud	5	4					1	10	1			1
Hospital del día		1										
segundo nivel												
hospital basico	18								1	1	1	
hospital provincial/regional	2											
tercer nivel												
especialidad	2					3				1	1	1
especializacion	2			1			1					
	36	9	9	2	1	3	2	10	2	2	2	2

A efecto de especificar las instituciones que deben incorporarse como muestra, se revisaron los indicadores de mortalidad, general e infantil por región y provincia del país, INEC 2009; así como los datos SIISE 2010 de población y pobreza, en los rangos de edad del estudio, de los que por análisis de criterios de los más altos niveles de mortalidad, mayores condiciones de marginalidad y pobreza, y mayores posibilidades de cobertura, (Anexos 11 - 13), se resolvió levantar la información en 8 Provincias del país, a saber:

Cuadro No. 14

Distribución de la Muestra por Provincia

Región Costa:	<ul style="list-style-type: none"> • Guayas • Manabí • Esmeraldas
Región Sierra:	<ul style="list-style-type: none"> • Pichincha • Azuay • Chimborazo • Loja
Región Amazónica:	<ul style="list-style-type: none"> • Francisco de Orellana

Una vez definidas las provincias, se inició la especificación de las Instituciones de salud auxiliados por los registros existentes en el Ministerio de Salud Pública, IESS y demás directorios de salud. Para el levantamiento de la información en campo, se consideró la sectorización de la muestra en cuatro zonas, distribuidas por criterios de logística. A continuación se exponen los cuadros de distribución de la muestra:

Cuadro No. 15

PROYECTO MCDS - UG							
DISTRIBUCIÓN DE MUESTRA							
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS							
ZONA 1							
PROVINCIA GUAYAS							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
	Primer Nivel						
MSP	Subcentro Urbano	Guayas	Guayaquil	Ximena	SCU. Casitas del Guasmo	04-2420634	Coop. Casitas del Guasmo Norte, Mz. A-16
IESS	Subcentro Urbano	Guayas	Daule		Unidad Atención Ambulatoria Daule	04-2795409	Ciudadela Rosa Mira Mz. 225 Sl. 1
MSP	Subcentro Rural	Guayas	Guayaquil	Posorja	Centro Materno Infantil Posorja	04-2066879	Barrio 24 de Diciembre calle 9 de Octubre y Girardor
SSC	Subcentro Rural	Guayas	Milagro	Roberto A.	Linderos de Venecia	04-2970086	ROBERTO ASTUDILLO-MILAGRO
IESS	Centro de Salud	Guayas	Guayaquil		CAA # 6 Bahía	04-2322177	Roca y Alberto Reina
JBG	Centro de Salud	Guayas	Guayaquil		Dispensario anexo IESS (H. Luis Vernaza)	04-2560300	Julian Coronel y Escobedo
PCFL	Centro de Salud	Guayas	Guayaquil		Control Salud Alianza de Vida	04-2338024	Av. 25 de Julio y Calle C
PCFL	Centro de Salud	Guayas	Guayaquil		Funcrisa	04-2285269	Luis Vernaza 606 y Tungurahua
PCFL	Centro de Salud	Guayas	Milagro		Clinica Santa Cecilia	04-2972781	guasmo Sur, O. Bucaram y 29 de Mayo
Seguros	Centro de Salud	Guayas	Guayaquil		Punto Médico Familiar Salud SA	04-2691448	Av. John F. Kennedy No.300 y Francisco Arzaga
IESS	Hospital del Día	Guayas	Guayaquil		H. del Día Dr. Efraín Jurado López	04-2594100	Eloy Alfaro y Argentina
	Segundo Nivel						
MSP	Hospital Básico	Guayas	Milagro		HB. (León Becerra)	04-2710030 04-2970981	T. Causana y C Chiriguaya
MSP	Hospital Básico	Guayas	Guayaquil	Febres Cordero	Hospital Maternidad Mariana de Jesús	04-2461935 04-2471704	La 27ava y Rosendo Avilés
MSP	Hospital Básico	Guayas	Salitre	Salitre	Hospital Dr. Oswaldo Jervis Alarcon Salitre Jefatura de Area de Salud # 31	04-2792686	Daule 304 y García Moreno
MSP	Hospital Básico	Guayas	Tenguel		HB. Tenguel		Vía Conchero
Clinica Kennedy	Hospital Básico	Guayas	Guayaquil		Grupo Hospitalario Kennedy	04-2289666 Ext. 1440	Av. del Periodista y Callejón 11-A, N.O
MSP	Hospital Provincial/	Guayas	Guayaquil		Hospital Nacional de Especialidades Guayaquil Dr. Abel Gilbert Pontón	04-2661493 04-2843484	29 y Galápagos
	Tercer Nivel						
MSP	Especialidad	Guayas	Guayaquil		Maternidad del Guasmo	04-2480759 04-2480760	Guasmo Sur, O. Bucaram y 29 de Mayo
SOLCA	Especialidad	Guayas	Guayaquil		Instituto Oncológico Nacional Dr. Juan Tanca Marengo (SOLCA)	04-2281744	Av. Pedro Menendez Gilbert y Atahualpa Chàvez Gonzales (Cda. Atarazana)
C. Kennedy	Especialidad	Guayas	Guayaquil		Clinica Kennedy	04-2247-900	Calle Crotos y Av. Rodolfo Baquerizo Nazur
MSP	Especialización	Guayas	Guayaquil		Hospital del Niño Dr. Francico de Icaza Bustamante	04-2452700	Pedro Moncayo y Gomez Rendón
JBG	Especialización	Guayas	Guayaquil		Hospital de Niños Dr. Roberto Gilbert Elizalde	04-2287310	Cda. Atarazana. Av. Roberto Gilbert y Nicasio
ISSFA	Especialización	Guayas	Guayaquil		Hospital Naval Guayaquil	04-2484869	Av. de La Marina - Vía Pto. Marítimo, Base Naval del Sur

PROVINCIA MANABÍ							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
	Primer Nivel						
MSP	Subcentro Urbano	Manabí	Portoviejo	12 de Marzo	SCU. Primero de Mayo	05-2629691	Calle reales tamarindos y 1ero de Mayo
SSC	Subcentro Rural	Manabí	Portoviejo	Colón	El Cady	05-2420287	Portoviejo, vía Santa Ana Km. 10
SSC	Subcentro Rural	Manabí	Montecristi	La Pila	La Pila	05-2615364	Montecristi, vía La Pila Km. 14
ISSFA	Subcentro Rural	Manabí	Portoviejo		Subcentro de Salud de la Base Naval Jaramijó	05-2608012 05-2608022 05-2608061	Km. 31 1/2 vía Manta Rocafuerte
MSP	Centro de Salud	Manabí	Manta	Manta	CS. Manta	05-2629691	calle 13 A/24
IESS	Centro de Salud	Manabí	Jipijapa		CAA Jipijapa	05-2600337	Km 1 Vía Puerto Cayo
	Segundo Nivel						
MSP	Hospital Básico	Manabí	Chone		HB. Napoleón Dávila	05-2698944 05-2696455	Avenida Amazonas y Manuel de Jesús Álvarez
MSP	Hospital Básico	Manabí	Manta		Hosp. Rodríguez Zambrano (Abdón Calderón).	05-2611849	Barrio Santa Martha vía San Mateo

TOTAL ZONA	31
------------	----

Cuadro No. 16

PROYECTO MCDS - UG							
DISTRIBUCIÓN DE MUESTRA							
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS							
ZONA 2							
PROVINCIA PICHINCHA							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
IESS	Subcentro Urbano	Pichincha	Sangolquí		UAA Sangolquí	02-2331050	Eloy Alfaro y Espejo
IESS	Subcentro Urbano	Pichincha	Quito		UAA San Juan	02-2280011	Guatemala OE 10 - 352 y San Mateo
ISSPOL	Subcentro Urbano	Pichincha	Quito		Subcentro de Salud ISSPOL	02-2242698	Shyris y El Telégrafo
MSP	Subcentro Rural	Pichincha	Quito	Calacalí	SCR Calacalí	02-2306267	Calle Bolívar y Espejo ESQ.
SSC	Subcentro Rural	Pichincha	Quito	ITCHIMBIA Ejiido	DR. Gonzalez Jijón Luis Alberto	02-2562340 02- 522483	Estada E1-16 y 10 de Agosto, Esquina Edificio Parque de Mayo
MSP	Centro de Salud	Pichincha	Quito	San Roque	CS.No.1	02-2954858 02-2955720 02-2285120	Roca fuerte Nº 1545 y Venezuela
IESS	Centro de Salud	Pichincha	Quito		CAA Central Quito	02-2957121	Calle Benalcazar N12
PCFL	Centro de Salud	Pichincha	Quito	Mariscal La Floresta	Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio	02-252 9372 02-250 4978	Mayorca Nº24 275 y Coruña
PCFL	Centro de Salud	Pichincha	Quito		Ecuasanitas	02-2547066	La Rábida 273 y la Pinta
H. Vozandes	Centro de Salud	Pichincha	Quito		Centro de Medicina Familiar Vozandes La Y	02-2276404 02-2538602	Av. San Francisco N39/19 y Av. América
Segundo Nivel							
MSP	Hospital Básico	Pichincha	Quito	Yaruquí	Yaruquí	02-2777201 02-2777192 02-2081385	Eloy Alfaro y Panamericana Norte
MSP	Hospital Básico	Pichincha	Quito	Nanegalito	Nanegalito	02-2116180 02-2116376	Guayaquil S/N Nanegalito
MSP	Hospital Básico	Pichincha	Quito	Cotacollo	Pablo Arturo Suárez	02-2598101 02-2596371	Angel Ludeña y Guerrero
H. Vozandes	Hospital Básico	Pichincha	Quito		Hospital Vozandes	02-2262142	Villalengua Oe2-37 y 10 de Agosto
H. Metropolitano	Hospital Básico	Pichincha	Quito		Hospital Metropolitano	02-2261520 02-2269030	Avs. Mariana de Jesús y Occidental
MSP	Hospital Provincial/ Regional	Pichincha	Quito		Eugenio Espejo	02-2230211 02-2507913	Av. Colombia s/n
Tercer Nivel							
MSP	Especialidad	Pichincha	Quito		H. Isidro Ayora	02-2527938 02-2224502	Av. Colombia N14-66 y Sodiro
SOLCA	Especialidad	Pichincha	Quito		H. Oncológico Solón Espinoza Ayala Solca Quito	02-2401329	Av Eloy Alfaro Y Los Pinos
Metropolitano	Especialidad	Pichincha	Quito		Hospital Metropolitano	02-3998000	Av. Mariana de Jesús y N. Arteta
Seguros Privados	Especialidad	Pichincha	Quito		Clínica de la Mujer	02-2458000	Avs. Amazonas N39-216 Y Gaspar De Villarroel
MSP	Especialización	Pichincha	Quito		H. Baca Ortiz	02-2220977 02-2220979	Avs. Colon y Seis de Diciembre

PROVINCIA ESMERALDAS							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
SSC	Subcentro Rural	Esmeraldas	Esmeraldas		Carlos Concha	06-2723325 06-2723466	Esmeraldas/Carlos Concha
MSP	Centro de Salud	Esmeraldas	Esmeraldas	5 de Agosto	Centro de Salud Nº 1	06-2450929	Barrio Aire Libre
PCFL	Centro de Salud	Esmeraldas	Esmeraldas		Especialistas Médicos Asociados (ESMEDA)	06-2727999	Calle Mejía 200 y Bolívar (Altos del Bco. Internacional)
Segundo Nivel							
MSP	Hospital Básico	Esmeraldas	Esmeraldas		Delfina Torres de Concha	06-2722777	Av. Libertad parada 8
MSP	Hospital Básico	Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zarate	HB. Quinindé	06-2736222 06-2736290	Av 3 de Julio y Victor Villegas

TOTAL ZONA	26
------------	----

Cuadro No. 17

PROYECTO MCDS - UG							
DISTRIBUCIÓN DE MUESTRA							
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS							
ZONA 3							
PROVINCIA AZUAY							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
SSC	Subcentro Rural	Azuay	Cuenca	Sinincay	Mayancela	07-2459119	CUENCA/ SININCAY
MSP	Centro de Salud	Azuay	Cuenca	San Blas	CS. Nº 1		Av. Huaynacapac 1-270
IESS	Centro de Salud	Azuay	Cuenca		CAA Central Cuenca	07-2820214	Bolívar 690 y Antonio Borrero
PCFL	Centro de Salud	Azuay	Cuenca		Fundación Donum	07-2845845	Tarqui 13 - 56 y Pío Bravo
PCFL	Centro de Salud	Azuay	Cuenca		Centro Médico Hermano Miguel	07-2884544	Av. 12 de Octubre 4 - 30 y Don Bosco
Segundo Nivel							
MSP	Hospital Básico	Azuay	Cuenca		H. Vicente Corral Moscoso	07-4096597	Av. 12 de Abril y Paraiso
MSP	Hospital Básico	Azuay	Gualaceo		HB. Moreno Vasquez Gualaceo	07-2255064	9 de Octubre y Abelardo J Andrade
Tercer Nivel							
SOLCA	Especialidad	Azuay	Cuenca		Instituto del Cancer Solca Cuenca	07-4095999	Av. Del Paraiso y Agustín Landívar
PROVINCIA LOJA							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
MSP	Subcentro Urbano	Loja	Loja	San Sebastian	SCU. Daniel Alvarez		Cdla. Unión Lojana, Antonio Neumane, junto a cancha deportiva
SSC	Subcentro Rural	Loja	Saraguro	Manú	Bellavista	07-2578794	Barrio Bellavista
Segundo Nivel							
MSP	Hospital Básico	Loja			Isidro Ayora	07-2581909 07-2564118	Av. Manuel Agustín Aguirre y Manuel Monteros (Norte a Sur)
MSP	Hospital Básico	Loja	Saraguro		HB. Saraguro		64Km, vía a Cuenca (panamericana sur)
TOTAL ZONA		12					

Cuadro No. 18

PROYECTO MCDS - UG							
DISTRIBUCIÓN DE MUESTRA							
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS							
ZONA 4							
PROVINCIA CHIMBORAZO							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
MSP	Subcentro Urbano	Chimborazo	Guamote	Yaruquies	SCU. Yaruquies		frente al parque
IESS	Subcentro Urbano	Chimborazo	Riobamba		UAA Parque Industrial	03-2942122	Av. Celso Augusto y Rodriguez
SSC	Subcentro Rural	Chimborazo	Riobamba	Flores	Santa Rosa 1	03-2966979	Vía Flores Guamote
MSP	Centro de Salud	Chimborazo	Riobamba	Veloz	CS. Nº 1		Tarqui y Carondeleth
PCFL	Centro de Salud	Chimborazo	Riobamba		Centro de Atención Integral de Salud ESPOCH	03-2998200	Panamericana sur km 1 1/2 Junto a la Facultad de Ciencias de la ESPOCH
PCFL	Centro de Salud	Chimborazo	Riobamba		Fundación Omar Mosquera	087252897	MACHACHI PEREZ PAREJA 961 Y GONZALES SUAREZ
Segundo Nivel							
MSP	Hospital Básico	Chimborazo	Guamote		HB. Guamote		Hosp. Junto a escuela
MSP	Hospital Básico	Chimborazo	Riobamba		H. Provincial Docente de Riobamba	03-2961705	J.F. Proaño y Chile
PROVINCIA ORELLANA							
INSTITUCIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
MSP	Subcentro Urbano	Orellana	Orellana	Fco de Orellana	SCS. Jambi Huasi		Jambi Huasi
SSC	Subcentro Rural	Orellana	Orellana	San Jose de Guayusa	Las Minas	06-2522483	Las Minas
Segundo Nivel							
MSP	Hospital Básico	Orellana	Orellana	Orellana	HB. Francisco de Orellana		Barrio Cambahuasi, Av. Alejandro Labaka
TOTAL ZONA		11					

El trabajo de campo fue efectuado por un grupo de 33 estudiantes de cuarto y quinto curso de la Facultad de Medicina de la Universidad de Guayaquil, bajo la supervisión y responsabilidad del equipo principal de investigadores del estudio, para cuyo efecto se organizó el cronograma de fase de campo siguiente:

Cuadro No. 19

Proyecto MCDS - UG																															
Costo Eficiencia Servicio Público y Privado																															
Cronograma para Fase de Campo																															
Actividades	Octubre																														
	Días																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Reunión con encuestadores para elaboración de calendario de visitas a Instituciones	■																														
Reproducción de la encuesta y demás aspectos relacionados a organización de material de campo		■	■	■	■	■	■																								
Capacitación a encuestadores y entrega del material							■	■																							
Aplicación piloto de la encuesta en el Hosp. Universitario.									■																						
Compilación de información en campo. Zona 1											■	■	■																		
Compilación de información en campo. Zona 2											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Compilación de información en campo. Zona 3																															
Compilación de información en campo. Zona 4																															
Registro y procesamiento de información en base de datos																															

Previamente a la compilación de la información en campo, se realizó durante los días 8 y 9 de Octubre del 2011 un taller de capacitación con los encuestadores para el conocimiento general del propósito del estudio y el manejo del formato de la encuesta, para el efecto, se elaboró un Plan de Capacitación y un Instructivo de Encuesta (Anexo 19-20). El ensayo de la encuesta se efectuó con los encuestadores en el Sistema Hospitalario Docente Universitario de la Universidad de Guayaquil el día 10 de Octubre del 2011.

Como mecanismo preparatorio para la compilación de información, se realizó el contacto telefónico de comprobación de datos de ubicación de las instituciones y de explicación inicial del trabajo que se efectuaría, para generar un primer acercamiento de apertura, remitiéndoles luego las comunicaciones del MCDS y de la UG con las indicaciones de fecha de la visita, junto con los detalles de la información que debían tener lista para el momento de aplicación de la encuesta, mismos que se incorporan al presente informe como Anexo 21. El trabajo de supervisión se efectuó en campo así como vía telefónica, además del registro de visita firmado por los funcionarios de las Instituciones de salud.

6. **Resultados del Estudio.-**

6.1. **Resultados de Campo.-**

La compilación de información en campo se inició el 12 de octubre del 2011 en las Instituciones correspondientes a la zona 1 de las provincias de Guayas y Manabí, para luego continuar de manera simultánea con las zonas 2, 3 y 4. El trabajo de campo, efectuado en equipo con los 33 estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Guayaquil, en

calidad de encuestadores, culminó el 25 de octubre del 2011, aunque algunas instituciones enviaron su información un poco más tarde. Anexo 22.

La aplicación de la encuesta, que en general fue aceptada por la mayoría de las instituciones de la muestra, tuvo sin embargo la renuencia de algunas de las Instituciones de carácter privado como la Clínica Kennedy, el Hospital Metropolitano, Vozandes, SALUD S.A, además de algunos inconvenientes para obtener los datos de las instituciones de la JBG.

Para el caso de las instituciones públicas las dificultades fueron más bien disponibilidad de registro de información, que en definitiva tampoco fueron un impedimento, en algunos casos, para la estimación de costos a partir de los datos proporcionados. Por las razones expuestas, las visitas se efectuaron a las 80 Instituciones de la muestra y se amplió a 3 adicionales en procura de remplazar a aquellas en las que no se pudo obtener la información, como lo demuestra el cuadro siguiente:

Cuadro No. 20

Compilación de Información en Campo														
Instituciones de la Muestra Visitadas														
NIVEL COMPLEJIDAD	MSP	IESS	SSC	ISSFA	ISSPOL	SOLCA	JBG	PCFL	VOZAN DES	METROPO LITANO	CLINICA KENNEDY	SEGUROS PRIVADOS	OTRAS	
PRIMER NIVEL														
Subcentro Urbano	5	4			1									
Subcentro Rural	2		9	1									1	
Centro Salud	5	4					1	10	1			1	1	
Hospital del Día		1												
SEGUNDO NIVEL														
Hospital Básico	18								1	1	1		1	
Hospital Provincial / Regional	2													
TERCER NIVEL														
Especialidad	2					3				1	1	1		
Especialización	2			1			1							
Total	36	9	9	2	1	3	2	10	2	2	2	2	3	83

De las 83 visitas efectuadas, se obtuvieron un total de 68 encuestas, de las cuales 53 corresponden a Instituciones de salud públicas, 2 de Instituciones que funcionan con ingresos propios y que además reciben recursos del Estado y las 13 restantes de carácter absolutamente privado. Si consideramos la distribución inicial de la muestra, podemos afirmar que de las 80 instituciones establecidas por el MCDS el nivel de accesibilidad al estudio de costo eficiencia fue de 93% las públicas y 65% de las privadas, observando que las instituciones de carácter privado que dieron a la aplicación de la encuesta, son en su mayoría los centros de salud del primer nivel, no así las relativas a Clínicas y Hospitales ubicadas en los segundo y tercer nivel. A continuación se expone un cuadro de resumen de las encuestas levantadas en campo:

Cuadro No. 21

Compilación de Información en Campo														
Instituciones Visitadas y Encuestadas														
NIVEL COMPLEJIDAD	MSP	IESS	SSC	ISSFA	ISSPOL	SOLCA	JBG	PCFL	VOZANDES	METROPOLITANO	CLINICA KENNEDY	SEGUROS PRIVADOS	REEMPLAZO	
PRIMER NIVEL														
Subcentro Urbano	4	4			1									
Subcentro Rural	2		7	1									1	
Centro Salud	5	4						8					1	
Hospital del Día		1												
SEGUNDO NIVEL														
Hospital Básico	17												1	
Hospital Provincial / Regional	2													
TERCER NIVEL														
Especialidad	2					2								
Especialización	2			1			1					1		
Total	34	9	7	2	1	2	1	8	0	0	0	1	3	68

El detalle por grupo institucional de las encuestas recopiladas, se presentan en este informe en calidad de Anexos, mientras que procedemos a la descripción de las catorce encuestas que no pudimos obtener y sus razones, por considerarlo importante para el proceso de evaluación comparativa de costos entre los servicios de salud público y privado:

Cuadro No. 22

Instituciones que fueron visitados		
No entregaron Información		
	Instituciones	Razones expuestas
MSP	SCS. Jambi Huasi	No había autorización
MSP	HB. León Becerra de Milagro	La información no estaba lista
SSC	Linderos de Venecia	La información no estaba lista
JBG	Dispensario anexo a la JBG (H. Luis Vernaza)	No había autorización
SOLCA	Instituto Dr. Juan Tanca Marengo Solca Matriz	La información no estaba lista
PCFL	Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio	No dan atención en salud
PCFL	Especialistas Médicos Asociados (ESMEDA)	Ya no existe
Vozandes	Centro de Medicina Familiar Vozandes La Y	No autorizaron
Seguros Privados	Punto Médico Familiar Salud S.A.	No autorizaron
Hospital Vozandes	Hospital Vozandes	No autorizaron
Metropolitano	Hospital Metropolitano	No autorizaron
Clinica Kennedy	Clinica Kennedy	No autorizaron
Metropolitano	Hospital Metropolitano	No autorizaron
Clinica Kennedy	Clinica Kennedy	No autorizaron

A continuación se detalla el listado de Instituciones que se incorporaron en calidad de remplazo, en las circunstancias anotadas de visitas en las que no se pudo acceder a la aplicación de la encuesta:

Cuadro No. 23

Instituciones Remplazadas			
Instituciones de la muestra		Instituciones de remplazo	
SSC	DR. Gonzalez Jijón Luis Alberto	SSC	San Miguel de Común
Hospital Vozandes	Hospital Vozandes	Hosp. Básico Privado	Hospital Padre Carolo "Un Canto a la Vida"
PCFL	Especialistas Médicos Asociados (ESMEDA)	PCFL	Clinica Colón
Seguros Privados	Punto Médico Familiar Salud S.A.	Seguros Privados	Ecuasanitas

6.2. Los Reportes de Costos Unitarios por Institución de la Muestra.-

El reporte institucional comprende los datos generales de identificación del centro sanitario, el detalle del personal sanitario de la institución y el número de pacientes atendidos por centros de costos asistenciales como información general de referencia. La presentación de los resultados del estudio de costos unitarios por institución, se presentan bajo dos formatos, el primero refiere a la conformación del costo unitario a través de su estructura por factores de contribución, según los datos declarados por las instituciones; y el segundo presenta el costo promedio de las unidades de análisis de una prestación de salud en general, en sus respectivos centros de costos asistenciales.

De esta forma en la identificación se consideran el nombre de la institución y de su director/a, su ubicación, su complejidad y tipo, y su carácter público, privado.

El detalle del personal sanitario comprende el número de médicos, enfermeras/os, auxiliares de enfermería, educadores para la salud, trabajadoras sociales, nutricionistas, tecnólogos y médicos residentes, declarados por las instituciones de salud acorde a su nivel de complejidad.

La presentación de los pacientes atendidos, permiten referenciar de una manera global la capacidad de atención que brinda la institución con la cantidad del personal sanitario existente, entendiéndose este como el número de prestaciones del servicio de salud proporcionados en los centros asistenciales finales de consulta externa, consulta perinatal, hospitalización y emergencia; y, las proporcionadas en los centros asistenciales intermedios de laboratorio, imágenes, quirófano, UCI, banco de sangre, sala de partos y rehabilitación.

Los reportes por institución de la muestra, que se acompañan al informe en calidad de Anexo 23 presentan la información de los costos unitarios, tanto en el esquema de estructura de costos así como los obtenidos para cada una de las unidades de análisis organizados en los respectivos centros de costos asistenciales, según los datos reportados a través de la encuesta por las instituciones de salud, por lo que reflejan en consecuencia su resolución técnica. En esa medida, el esquema de este reporte del estudio permite identificar para cada una de las instituciones encuestadas, el peso de participación de los factores o recursos institucionales en el componente del costo por paciente, al mismo tiempo que pone énfasis en los procesos que el servicio de salud efectúa en las diversas unidades operativas, definidas para el objeto de este estudio como unidades de análisis.

De esta forma, la unidad de análisis 1, UA1, de promoción de la salud, nos indica su costo promedio en los centros de costos de consulta externa y de consulta perinatal, centros de costos asistenciales finales donde se practican estas actividades. De igual forma, la unidad de análisis 2, UA2, de prevención de las enfermedades, nos indica su costo promedio en ambos centros de costos asistenciales finales.

Por su parte, la unidad de análisis 3, UA3, curación de las enfermedades, nos indica sus costos promedios en los cuatro centros de costos asistenciales finales de consulta externa, consulta perinatal, emergencia y hospitalización; y, en los costos asistenciales intermedios de banco de sangre, rehabilitación, sala de partos, quirófano y UCI.

La unidad de análisis 4, UA4, de apoyo diagnóstico y tratamiento, nos indica el costo promedio del apoyo de los centros de costos asistenciales intermedios de laboratorio e imagenología.

La unidad de análisis 5;UA5,de paliación del dolor, nos indica los costos promedios incurridos en los centros de costos asistenciales finales de emergencia y de hospitalización; y, en los centros de costos asistenciales intermedios de quirófano y de UCI, por el desarrollo de este tipo de actividades. Igualmente la unidad de análisis 6, UA6, de acompañamiento terminal nos indica el costo promedio incurrido en ambos centros de costos asistenciales terminales de emergencia y hospitalización; y en los de tipo intermedio de quirófano y de UCI, por este tipo de actividades a acompañamiento al buen morir.

De manera global los resultados de los costos promedios presentados, guardan relación con la complejidad de las distintas unidades de análisis, donde claramente se observan menores costos promedios en promoción y prevención; y, mayores en curación, paliación del dolor e incluso en el acompañamiento terminal.

6.3. Comportamiento de los costos según nivel de complejidad.-

De manera general las instituciones sanitarias del nivel 1, sub centros urbano y rural, centro de salud y hospital del día cuentan con los centros de costos de consulta externa y de consulta perinatal, por lo que predominan las unidades de análisis 1 y 2, de promoción y prevención, además de los correspondientes a la unidad de análisis 3 de curación, por lo que los costos de las prestaciones de salud, para las diversas patologías en este nivel, son relativamente bajos.

En este aspecto, una particularidad especial tienen los sub centros rurales con costos fijos e indirectos mínimos debido a que en su mayoría funcionan en infraestructura pequeñas, con bajísimo equipamiento y mobiliario, con un personal sanitario que combina sus actividades de atención a pacientes, con las de administración y registro estadístico.

A su vez las instituciones sanitarias de nivel 2, hospital básico y hospital provincial/regional cuentan además de la consulta externa y la consulta perinatal, con quirófano y sala de partos, por lo que cubren la posibilidad de todas las unidades de análisis, con la consiguiente elevación de los costos de las prestaciones de salud, por patologías.

Finalmente las instituciones sanitarias del nivel 3, de hospitales de especialidad y de especialización, agregan a los quirófanos y sala de partos la unidad de cuidados intensivos, con lo que de manera específica, la unidad de análisis 3, de curación de los pacientes, puede alcanzar los niveles más altos de costos en las prestaciones de salud. Las características mencionadas, son identificables al momento de examinar la estructura de costos por factor de aportación a la composición del costo unitario total de los servicios de salud.

6.4. La composición del costo unitario de los servicios de salud pública y privada.-

Como se explica en la descripción metodológica, los costos unitarios determinados para cada una de las unidades de análisis de los servicios de salud, devienen de la estructuración de los factores que integran la composición del costo del servicio. Éste, compuesto de costos fijos e

indirectos y de variables y directos, se explica por los parámetros de: edificios, equipos y mobiliario de los centros de costos administrativo, de apoyo y de los centros asistenciales, las remuneraciones del personal administrativo y de apoyo, los suministros y materiales, y los servicios básicos, para los costos unitarios fijos e indirectos de los centros asistenciales; y, por los factores de: remuneración del personal sanitario, lencería y alimentación, para los costos unitarios variables y directos.

De esta forma operativamente obtenemos unos costos unitarios generales, para cada uno de los centros asistenciales, sumando sus costos fijos e indirectos más los variables y directos correspondientes, a los cuales sumamos los costos variables y directos generados en cada patología, por concepto de pruebas de laboratorio, requerimientos de imagenología, transfusiones de sangre, fármacos e insumos, con lo cual obtenemos los costos unitarios por paciente en los centros de costos asistenciales finales e intermedios.

Para los factores que componen los costos fijos e indirectos, se consideró unidades de medidas estándares para el cálculo de la depreciación de los bienes inmuebles y activos fijos en general, siendo de 30 años para los edificios y de 5 años para los equipos y mobiliarios. Definiciones como la referida, se adoptaron asumiendo el concepto de costo de oportunidad incluso para aquellos edificios que siendo útiles, cuentan con un tiempo de construcción de 30 años y más, como es el caso de muchas de las instalaciones donde funcionan las instituciones de salud pública del país, de igual manera el tratamiento a los equipos, fue aplicado bajo el mismo concepto de utilidad prestada para la atención al paciente.

Lo mencionado, como una referencia a los criterios de estandarización que se emplearon para algunos factores del estudio como una medida de homogenización para el análisis comparativo, como hora promedio de 20 minutos para la consulta externa, días de hospitalización de 72 horas, actividades quirúrgicas de 45 minutos promedio, entre otros. Siendo así, la estructura de composición de los costos unitarios de atención al paciente, visibilizada en el reporte en un esquema por costos fijos e indirectos y los variables y directos, permite evaluar las características que para el efecto, se encuentran en los costos institucionales públicos y privados, por nivel de complejidad.

6.5. Análisis Comparativo de los Costos Unitarios por los Factores de Contribución.-

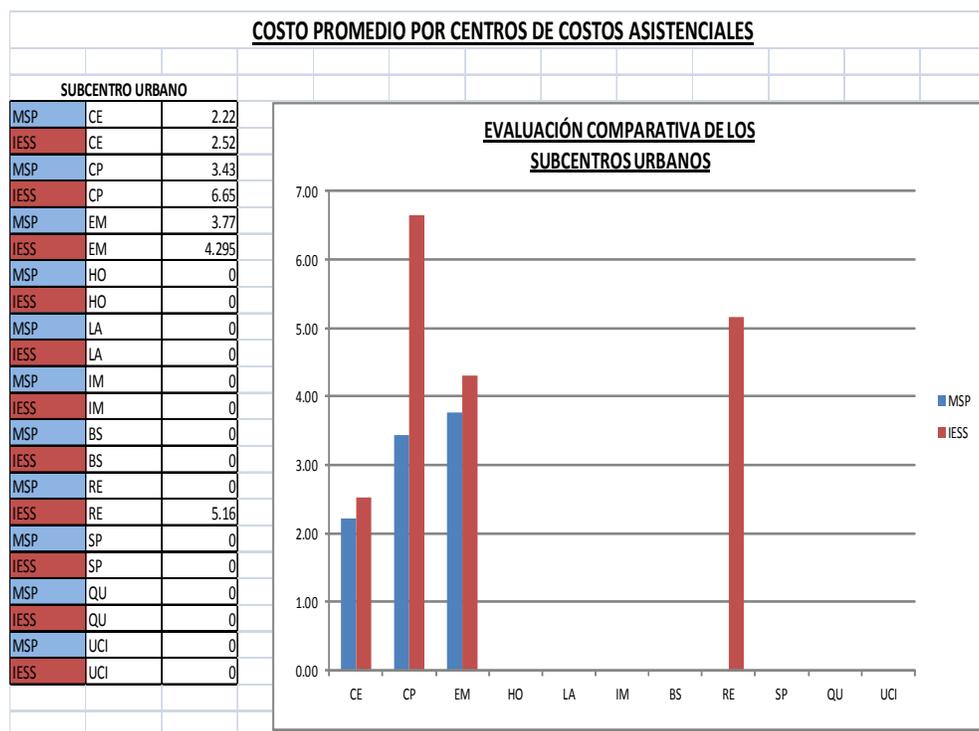
Al respecto, procedemos al análisis comparativo de los costos unitarios con respaldo de la información dispuesta por las instituciones en la visita de campo, cuyos resultados estimados se encuentran en cada uno de los reportes por Institución que acompaña en calidad de anexo a este documento. Siendo que la información de las instituciones privadas con la que cuenta el estudio, pertenece en su mayoría a centros de salud – las denominadas PCFL- debido a la negativa de acceso a la encuesta de las instituciones privadas de mayor resolución, se determinó la siguiente combinación de grupos institucionales de la muestra para efectuar la evaluación de costo eficiencia:

Cuadro No. 24

Evaluación Comparativa de Costo Eficiencia de los Servicios de Salud														
Población 0 - 18 años														
Grupos Institucionales Evaluados Según su Clasificación por Nivel de Complejidad														
NIVEL COMPLEJIDAD	MSP	IESS	SSC	ISSFA	ISSPOL	SOLCA	JBG	PCFL	VOZAN DES	METROPOLI TANO	CLINICA KENNEDY	SEGUROS PRIVADO S	REEMPL AZO	
PRIMER NIVEL														
Subcentro Urbano	4	4			1									
Subcentro Rural	2		7	1									1	
Centro Salud	5	4						8					1	
Hospital del Día		1												
SEGUNDO NIVEL														
Hospital Básico	17												1	
Hospital Provincial / Regional	2													
TERCER NIVEL														
Especialidad	2					2								
Especialización	2			1			1					1		
Total	34	9	7	2	1	2	1	8	0	0	0	1	3	

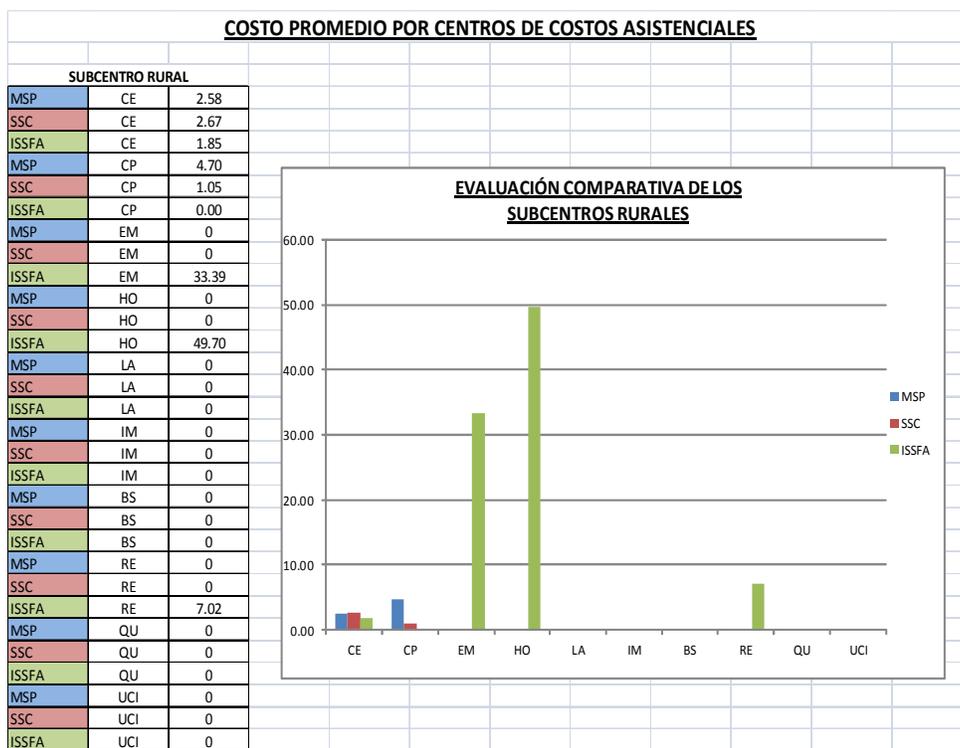
Esto es, la evaluación comparativa de costos se realiza con costos promedios por grupo institucional de la muestra, relacionada siempre con los costos promedios del otro grupo institucional de la misma definición o categoría con la que se los identifica en sus respectivos niveles de complejidad.

Nivel 1: Sub centros Urbanos.-



De esta forma y dada la información obtenida en campo, observamos que con respecto a las Instituciones del Nivel 1 de complejidad, específicamente las que corresponden a los sub centros urbanos, el análisis comparativo de los costos promedios del servicio se realiza entre los grupos institucionales que pertenecen al MSP, IESS e ISSPOL. Al respecto, en la participación por factores para la composición de los costos unitarios, los sub centros urbanos de las instituciones mencionadas, tienen en común una participación no determinante de lo correspondiente a edificio y equipamiento en los costos fijos e indirectos, pese a que los datos reflejan una mayor dotación de equipos operativos para los sub centros del IESS. En todo caso, para estas instituciones los costos fijos e indirectos están más bien determinados por las remuneraciones del personal administrativo y de apoyo, aspecto que para los sub centros urbanos del MSP es del 90%; mientras que en relación a los costos unitarios totales para estos mismos grupos institucionales, los costos variables y directos son del orden 80%, en los que se observa fundamentalmente las remuneraciones del personal sanitario.

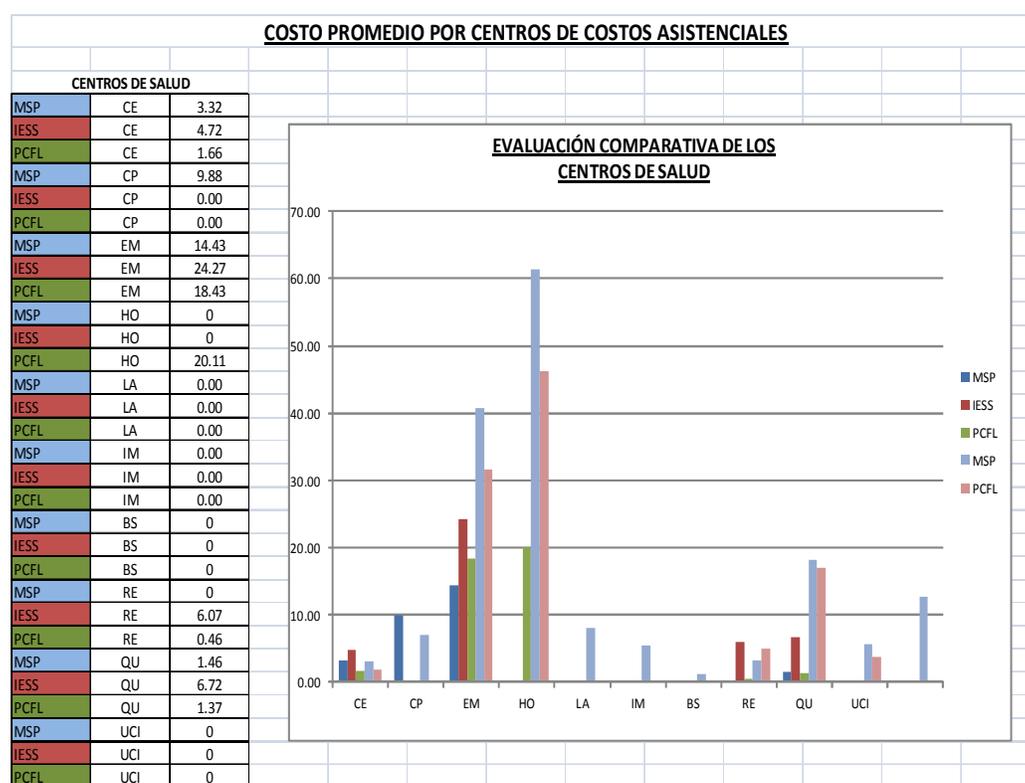
Nivel 1: Sub centros Rurales.-



El costo unitario de la atención en salud de los sub centros rurales, es analizado a partir de los datos de las instituciones de esta clasificación del MSP, SSC e ISSFA. De manera general se observa de la información obtenida en campo, la existencia de una diferencia en la disponibilidad de los servicios de estas instituciones pese a estar en la misma categoría de resolución técnica. En lo referido, los sub centros rurales del Seguro Social Campesino brindan sólo el servicio de consulta externa, no así los del MSP e ISSFA que además cuentan con otros servicios como los de consulta perinatal, laboratorio, sala de partos y la atención a emergencias y hospitalización de menor gravedad. Del análisis proporcional de la

composición de los costos fijos e indirectos unitarios para este grupo de instituciones se concluye que dada las características, la aportación al costo que proporcionan las remuneraciones administrativas y de apoyo son determinantes para los sub centros rurales del MSP e ISSFA, no siendo así para los del SSC para los que en su mayoría, las funciones administrativas son atendidas por el personal sanitario del sub centro. Con respecto a los costos unitarios totales, los promedios obtenidos demuestran una mayor contribución de los costos variables y directos, aunque en proporciones distintas para cada grupo institucional debido a las diferencias de capacidad instalada según los servicios que brindan. Frente a esta diversidad, se asume para esta clasificación de instituciones de salud, la relación evaluativa con el centro de costo asistencial común de consulta externa, en esa medida la participación del costo variable y directo en la estructuración del costo total unitario para los sub centros del ISSFA es del 51%, siendo del 66% para los del SSC y del 95% para los sub centros rurales del MSP con el mayor volumen de atención a pacientes.

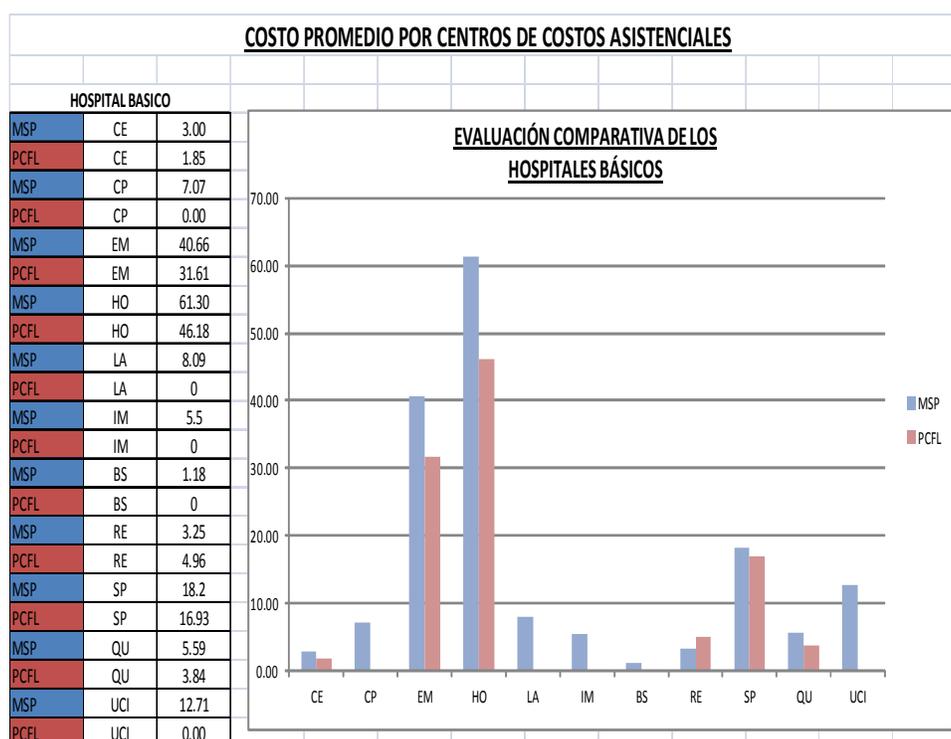
Nivel 1: Centros de Salud.-



En tanto que de los datos obtenidos de los centros de salud del MSP y del IESS, como instituciones públicas y los del grupo institucional identificado como PCFL de carácter privado, se establece que el servicio en los centros asistenciales de consulta externa y emergencia, con atención a pequeñas urgencias en salud, son de un costo unitario más elevado para las PCFL. La diferencia radica en un mayor costo fijo e indirecto unitario para los centros de salud de las PCFL, constituido por una mayor aportación al costo de los

parámetros de activos fijos, tanto de edificaciones como de equipamiento y mobiliario, así como de la alícuota que corresponde a las remuneraciones del personal administrativo y de apoyo. En cambio, en la relación evaluativa de los costos variables y directos, se identifica un mayor peso de las remuneraciones del personal operativo o sanitario para las instituciones de carácter público, mismos que para este caso constituyen en promedio un 85% de los costos totales unitarios para las consultas externas de esta clasificación, con un mayor volumen de atención para los centros de salud del IESS.

Nivel 2: Hospitales Básicos.-



Los hospitales básicos, con todos los servicios de salud de los que disponen, son analizados comparativamente en este estudio sin contar con los datos del Hospital Vozandes, establecido en la muestra por el MCDS, debido a las razones expuestas. En su remplazo, se aplicó la encuesta al Hospital del Padre Carolo “Un Canto a la Vida”, que aunque con una importante cantidad de pacientes atendidos, difiere significativamente para el análisis comparativo. En todo caso, el análisis que se efectúa en esta parte del estudio, considera los costos promedios obtenidos del grupo de instituciones de salud, del nivel 2 hospitales básicos, del MSP con respecto a los estimados del hospital Un Canto a la Vida, como institución privada.

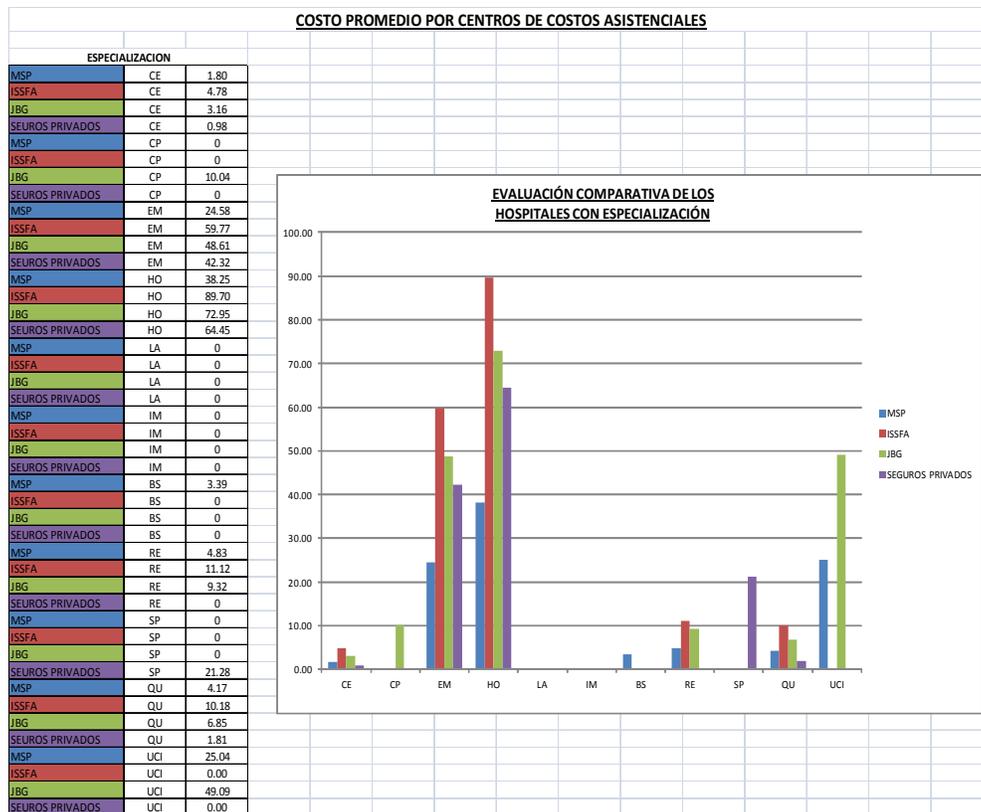
Para el efecto es necesario referir que las instituciones de este nivel de resolución técnica, brindan el servicio de salud en todos los centros de costos asistenciales considerados para el estudio, por lo tanto iniciamos el análisis mencionando los costos unitarios relativos a los centros de costos asistenciales finales de los hospitales básicos del MSP, en los que el factor

que corresponde a equipamiento operativo adquiere un peso importante de aportación del 20% promedio a la constitución del costo fijo e indirecto, siendo el de remuneraciones del personal administrativo y de apoyo del 50% para esta misma definición. Mientras que la relación proporcional entre los costos fijos e indirectos y los costos variables y directos, en la constitución del costo total unitario, es en un promedio del 70% para los costos variables y directos, definidos fundamentalmente por las remuneraciones del personal de atención a pacientes.

En este mismo sentido, la información obtenida de la institución de carácter privado refleja una participación más significativa que en las públicas de los activos fijos en la estructura del costo fijo e indirecto, y un peso proporcional del 50% de las remuneraciones administrativas en la composición de estos. Mientras que, el costo unitario fijo e indirecto más elevado en los centros asistenciales intermedios para el caso de la institución privada de este análisis comparativo, se encuentra en la sala de partos.

En cuanto a los costos unitarios variables y directos, siendo que su composición está determinada fundamentalmente por las remuneraciones del personal sanitario, estos son mayores en aquellos centros de costos donde se requiere la participación de un mayor número de profesionales para la atención a un paciente. De esta manera, para los hospitales básicos del MSP, el costo variable unitario es en promedio 90% mayor en los centros de costos de emergencia y hospitalización que en consulta externa.

Nivel 3: Hospitales de Especialización.-



Para el tercer nivel de complejidad, el análisis comparativo de estructura de costos unitarios del servicio de salud se efectúa considerando tres hospitales de igual resolución técnica, el Hospital del Niño Francisco Icaza Bustamante del MSP, Hospital Naval Guayaquil del ISSFA y Hospital de Niños Roberto Gilbert Elizalde de la JBG. Es necesario indicar en este informe que del Hospital Roberto Gilbert de la JBG se logró con algún esfuerzo la información requerida, exceptuando aquella referida a la remuneración del personal sanitario, por lo que a objeto de contar con una referencia para el análisis, se estimó para el personal sanitario de esta institución los datos de remuneración del MSP.

Considerando lo descrito, los costos fijos e indirectos unitarios del hospital del MSP se componen en un 78,5% por las remuneraciones del personal administrativo y de apoyo, mientras que en relación al costo total unitario del servicio de consulta externa, emergencia y hospitalización las remuneraciones del personal de atención en salud es del 90% promedio. Definitivamente, los costos unitarios totales de los servicios de los centros de costos asistenciales públicos, están determinados en lo fundamental por el peso de las remuneraciones, siempre en dependencia de la cantidad de profesionales de la salud que se requiere para la atención a un paciente. De esta manera, siempre resulta un costo significativamente mayor la atención en los centros de costo de hospitalización, quirófano, UCI y de un costo unitario mucho menor la atención en consulta externa.

De la información entregada por la institución del ISSFA, en la que no constan los equipos operativos para la composición del costo fijo e indirecto, se deduce que también para los servicios de salud que brindan, las remuneraciones administrativas son de un peso importante, 73% para la estructura del costo unitario fijo e indirecto. En cuanto a la estructura del costo total unitario, las remuneraciones del personal sanitario tienen una participación del 84% promedio para los centros de costos de consulta externa, emergencia y hospitalización.

Finalmente, de las tres instituciones de este análisis, la que corresponde a la JBG es la única que reporta actividad en la consulta perinatal. Una vez realizadas las estimaciones a partir de los datos proporcionados por el Hospital Roberto Gilbert, se identifica que con remuneraciones estimadas con los sueldos más bajos del MSP, debido a que la institución no entregó esta información, éste parámetro también tiene un importante peso de 65% de aportación sueldos administrativos en el costo fijo e indirecto unitario de los servicios de esta institución de salud. En lo que corresponde a la conformación de los costos totales unitarios, se identifica que los costos de los servicios de salud están determinados en lo fundamental por los costos variables, por la influencia de las remuneraciones del personal sanitario en un 68%. Una particularidad de esta institución, que guarda relación con otras instituciones de carácter privado, es que la aportación de equipamiento de los centros de costos de atención a pacientes, es de mayor relevancia que el de las instituciones públicas, siendo para este caso del 23%.

6.6. El Análisis Comparativo de los Costos de las Unidades de Análisis de la Prestación de los Servicios de Salud por Nivel y Tipo de Instituciones Sanitarias.-

Una vez determinado los costos unitarios por unidades de análisis en los centros de costos asistenciales correspondientes, intermedio y final, se procede a la evaluación comparativa de los costos promedios obtenidos. A efecto de promediar los costos de las instituciones de la muestra, de acuerdo a la clasificación establecida, se asume como patología común a la A09 Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso, por resultar la frecuentemente encontrada en la aplicación de la encuesta. De esta manera, la evaluación comparativa de costos promedios llega a los siguientes resultados:

Nivel 1: Sub centros Urbanos. Grupos Institucionales: MSP - IESS

De los datos compilados se observa que los sub centros del IESS no desarrollan actividades de promoción en salud y en los sub centros del MSP, se registra una actividad mínima, en consecuencia aparecen con costo cero en la unidad de análisis 1, UA1 para ambos grupos institucionales.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional				
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados				
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PUBLICA	Complejidad : N1	Tipo : SUBCENTRO URBANO		Grupo : IESS
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	10.00	Pacientes Atendidos :	24,302.25	Altas Médicas : 3,206.25
Enfermeros :	2.75			Defunciones : 0.00
Auxiliares :	3.25	Consulta Externa :	14,135.75	Quirófano : 0.00
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	1,483.25	UCI : 0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre : 0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	27.75	Sala de Parto : 0.00
Tecnólogos :	3.50	Laboratorio :	10,562.00	Rehabilitación : 540.75
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	8,007.75	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos				
Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	3.78	10.05		
UA3	3.78	0.00	7.47	0.00
UA5			0.50	0.00
UA6			0.50	0.00
Total Centro de Costo	7.56	10.05	8.50	0.00

La unidad de análisis 2, UA2 de los sub centros del IESS, reflejan un costo más elevado que los del MSP en prevención en salud, con volúmenes más altos significativamente de atención a pacientes de los primeros. La diferencia del costo de las UA2 entre la consulta externa y la perinatal en ambas instituciones, refleja la acción de los programas materno infantil en los que las vacunas tienen un aporte importante en la definición de estos costos.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años					
Carácter : PÚBLICA	Complejidad : N1	Tipo : SUBCENTRO URBANO		Grupo : MSP	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes					
Médicos :	1.00	Pacientes Atendidos :	8,032.40	Altas Médicas :	0.00
Enfermeros :	1.00			Defunciones :	0.00
Auxiliares :	0.40	Consulta Externa :	5,151.00	Quirófano :	0.00
Educador para la Salud :	0.20	Consulta Perinatal :	04.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	50.40	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	0.00	Laboratorio :	0.00	Rehabilitación :	0.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	0.00		
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09					
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final				
	CE	CP	EM	HQ	
UA1	0.00	0.00			
UA2	3.33	10.30			
UA3	3.33	0.00	8.14	0.00	
UA5			2.28	0.00	
UA6			0.00	0.00	
Total Centro de Costo	6.66	10.30	11.30	0.00	

La unidad de análisis 2, UA2, de los sub centros del IESS tiene un costo más elevado que los del MSP, en consulta externa y en consulta perinatal, con USD 3,78 y USD 19,96 frente a USD 3,33 y USD 10,30 respectivamente.

El costo de la unidad de análisis 3, UA3, de curación, de los sub centros urbanos del IESS es mayor a los del MSP, con USD 16,41 en relación a USD 11,57. La diferencia se da por el hecho que en el IESS se hace rehabilitación. Tanto los sub centros del IESS como los sub centros del MSP no desarrollan actividades de apoyo diagnóstico, en consecuencia aparecen con costo cero en la unidad de análisis 4, UA4.

En las unidades de análisis 5, UA5, de paliación del dolor y UA6, de acompañamiento terminal, en cambio los costos del MSP son mayores a los del IESS, con USD2,26 y USD0.90 frente a USD0.56 y USD0.56 respectivamente.

Nivel 1: Sub centros Rurales. Grupos Institucionales: MSP – SSC – ISSFA.-

SSC versus MSP

La unidad de análisis 1, UA1, promoción, alcanza un costo de USD 1,71 en los sub centros del MSP y en el SSC no se registra esta actividad.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter : PUBLICA	Complejidad : N1	Tipo : SUBCENTRO RURAL	Grupo : MSP	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	4.50	Pacientes Atendidos :	5,906.50	
Enfermeros :	1.00	Altas Médicas :	75.00	
Auxiliares :	1.00	Defunciones :	2.00	
Educador para la Salud :	0.50	Consulta Externa :	18,512.50	
Trabajadora Social :	0.50	Consulta Perinatal :	324.50	
Nutricionista :	0.00	Hospitalización :	0.00	
Tecnólogos :	0.50	Emergencia :	0.00	
Médicos Residentes :	2.00	Laboratorio :	9,673.00	
		Imágenes :	0.00	
		Quirófano :	0.00	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	75.00	
		Rehabilitación :	0.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.10	0.52		
UA2	3.27	13.06		
UA3	3.27	0.52	0.00	0.00
UA5			0.00	0.00
UA6			0.00	0.00
Total Centro de Costo	7.73	14.10	0.00	0.00

La unidad de análisis 2, UA2, de los sub centros rurales del MSP tienen un costo más elevado que los del SSC, con USD16,33 respecto a USD7,16. La unidad de análisis 3, UA3, de curación, del MSP tiene un costo superior a la del SSC, con USD 12,20 y USD 4,01 respectivamente.

Tanto los sub centros del SSC como los sub centros del MSP no desarrollan actividades de apoyo diagnóstico, de paliación del dolor ni de acompañamiento terminal, en consecuencia aparecen con costo cero en las unidades de análisis 4, 5 y 6.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter : PUBLICA	Complejidad : N1	Tipo : SUBCENTRO RURAL	Grupo : SSC	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	1.75	Pacientes Atendidos :	4,028.00	
Enfermeros :	0.25	Altas Médicas :	858.13	
Auxiliares :	1.25	Defunciones :	3.88	
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Externa :	3,619.63	
Trabajadora Social :	0.00	Consulta Perinatal :	150.25	
Nutricionista :	0.00	Hospitalización :	0.00	
Tecnólogos :	0.00	Emergencia :	0.00	
Médicos Residentes :	0.00	Laboratorio :	2.50	
		Imágenes :	0.00	
		Quirófano :	0.00	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	0.00	
		Rehabilitación :	0.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	4.01	3.15		
UA3	4.01	0.00	0.00	0.00
UA5			0.00	0.00
UA6			0.00	0.00
Total Centro de Costo	8.02	3.15	0.00	0.00

ISSFA versus MSP

La unidad de análisis 1, UA1, promoción, alcanza un costo de USD 1,71 en los sub centros del MSP y en el ISSFA no se registra esta actividad.

La unidad de análisis 2, UA2, de los sub centros rurales del MSP tiene un costo más elevado que los del ISSFA, con USD 16,33 respecto a USD 2,77.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter : PÚBLICA	Complejidad : N1	Tipo : SUBCENTRO RURAL		Grupo : ISSFA
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	3.00	Pacientes Atendidos :	4,187.00	Altas Médicas :
Enfermeros :	3.00			Defunciones :
Auxiliares :	2.00	Consulta Externa :	1,927.00	Quirófano :
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	200.00	Banco de Sangre :
Nutricionista :	1.00	Emergencia :	200.00	Sala de Parto :
Tecnólogos :	2.00	Laboratorio :	300.00	Rehabilitación :
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	300.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	2.77	0.00		
UA3	2.77	0.00	75.93	60.76
UA5			21.47	76.56
UA6			2.77	2.77
Total Centro de Costo	5.54	0.00	100.17	140.00

La unidad de análisis 3, UA3, de curación, del ISSFA tiene un costo significativamente superior a la del MSP, con USD155,48 y USD12,20 respectivamente. Ello se debe al hecho que su sub centro cuenta con emergencia y hospitalización. Por esta misma razón las unidades de análisis de paliación del dolor, UA5 y la de acompañamiento Terminal, UA6, tienen costos de USD98,03 y de USD5,54 respectivamente , en el ISSFA.

Nivel 1: Centro de Salud. Grupos Institucionales: MSP – IESS – PCFL.-

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter : PRIVADA	Complejidad : N1	Tipo : CENTRO DE SALUD		Grupo : PCFL
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	15.29	Pacientes Atendidos :	17,901.71	Altas Médicas :
Enfermeros :	1.57			Defunciones :
Auxiliares :	2.57	Consulta Externa :	10,359.43	Quirófano :
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :
Trabajadora Social :	0.29	Hospitalización :	370.29	Banco de Sangre :
Nutricionista :	0.29	Emergencia :	5,559.86	Sala de Parto :
Tecnólogos :	0.71	Laboratorio :	1,712.57	Rehabilitación :
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	1,280.71	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.47	0.00		
UA2	2.25	0.00		
UA3	2.25	0.00	45.12	27.63
UA5			7.96	31.53
UA6			2.20	1.16
Total Centro de Costo	4.97	0.00	55.30	60.34

MSP vs PCFL

Las unidades de análisis 1, UA1, de promoción en salud y la unidad de análisis 2,UA2, de prevención de los centros de salud del MSP tienen un costo más elevado que los del grupo PCFL, con USD 3,52 y USD30,21 frente a USD 0.47 y USD 2,25 respectivamente.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional				
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados				
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter : PÚBLICA	Complejidad : N1	Tipo : CENTRO DE SALUD	Grupo : MSP	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	15.80	Pacientes Atendidos :	132,588.00	
Enfermeros :	3.80	Altas Médicas :	0.00	
Auxiliares :	8.00	Defunciones :	107.00	
Educador para la Salud :	1.00	Consulta Externa :	97,726.80	
Trabajadora Social :	0.80	Consulta Perinatal :	17,719.00	
Nutricionista :	1.00	Hospitalización :	0.00	
Tecnólogos :	2.80	Emergencia :	11,000.80	
Médicos Residentes :	0.00	Laboratorio :	80,181.00	
		Imágenes :	2,249.80	
		Quirófano :	5,087.20	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	00.00	
		Rehabilitación :	0.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos				
Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.70	1.70		
UA2	4.10	20.11		
UA3	4.10	1.70	35.08	0.00
UA5			4.50	0.00
UA6			1.80	0.00
Total Centro de Costo	0.00	20.63	43.28	0.00

Los del grupo PCFL no realizan este tipo de actividades en su consulta perinatal. La unidad de análisis 3, UA3, de curación tiene un costo significativamente superior en el grupo PCFL, con USD 106,20 frente a USD47,89 del MSP, debido a que los primeros cuentan con hospitalización, quirófano y UCI.

Los centros salud de ambas instituciones no desarrollan actividades de apoyo diagnóstico, en consecuencia aparecen con costo cero en la unidad de análisis 4, UA4. En la unidad de análisis 5, la UA5, de paliación del dolor el costo en el grupo PCFL alcanza a USD 41,11 frente a un modesto USD 6,40 en el MSP. De igual forma en la UA6, de acompañamiento Terminal el costo en PCFL es de USD 4,64 frente a USD 3,04 en el MSP.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter : PUBLICA	Complejidad : NT	Tipo : CENTRO DE SALUD	Grupo : IESS	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	32.75	Pacientes Atendidos :	82,304.00	
Enfermeros :	8.25	Altas Médicas :	3,005.25	
Auxiliares :	11.50	Defunciones :	0.75	
Educador para la Salud :	0.75	Consulta Externa :	89,453.50	
Trabajadora Social :	1.25	Consulta Perinatal :	0.00	
Nutricionista :	0.00	Hospitalización :	0.00	
Tecnólogos :	13.00	Emergencia :	4,508.25	
Médicos Residentes :	0.00	Laboratorio :	57,700.75	
		Imágenes :	13,052.00	
		Quirófano :	500.75	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	0.00	
		Rehabilitación :	35,001.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	3.00	0.00		
UA2	5.00	0.00		
UA3	5.00	0.00	54.00	0.00
UA5			12.45	0.00
UA6			8.27	0.00
Total Centro de Costo	14.10	0.00	72.81	0.00

IESS vs MSP

En la relación comparativa entre los centros de salud del IESS y los del MSP se identifica, que la unidad de análisis 1, UA1, de promoción, es de un costo levemente superior en el IESS, con USD 3,98 frente a los USD 3,52 del MSP. Mientras que la unidad de análisis 2, UA2, de los centros de salud del MSP tienen un costo más elevado que los del IESS por cuanto los primeros atienden en consulta externa y en consulta perinatal, en cambio los del IESS sólo tienen consulta externa. Sin embargo el valor en consulta externa del Grupo IESS es algo superior al del MSP, con USD 5,09 respecto a USD 4,10.

La unidad de análisis 3, UA3 de curación, del IESS tiene un costo superior a la del MSP, con USD 65,25 y USD 47,89 respectivamente. Con respecto a la unidad de análisis 5, la UA5 de paliación del dolor el costo en el IESS alcanza a USD 20,08 frente a un modesto USD 6,40 en el MSP. De igual forma en la UA6, de acompañamiento terminal, el costo en el IESS es de USD 12,54 frente a USD 3,04 en el MSP.

IESS vs PCFL

Las unidades de análisis 1, UA1, de promoción en salud y la unidad de análisis 2, UA2, de prevención de los centros de salud del IESS tienen un costo más elevado que los del grupo PCFL, con USD 3,98 y USD 5,09 frente a USD 0,47 y USD 2,25 respectivamente.

Para la unidad de análisis 3, UA3, de curación tiene un costo significativamente superior en el grupo PCFL, con USD 106,20 frente a USD 65,25 del IESS, debido a que los primeros cuentan con hospitalización, quirófano y UCI. En relación a la unidad de análisis 5, la UA5, de paliación del dolor el costo en el grupo PCFL alcanza a USD 41,11 frente a un USD 20,08 en

el IESS. En cambio en la UA6, de acompañamiento terminal el costo en el IESS es de USD 12,54 frente a USD 4,64 en el grupo PCFL.

Nivel 2: Hospital Básico. Grupos Institucionales: MSP – PCFL.-

PCFL vs MSP

Como está explicado anteriormente, debido a las dificultades presentadas en campo para receptar la información de algunas instituciones privadas, inicialmente previstas por el MCDS, se recurrió al remplazo de un hospital básico, bajo esas consideraciones se realiza el siguiente análisis. Las unidades de análisis 1, UA1, de promoción en salud y la unidad de análisis 2, UA2, de prevención de los hospitales básicos del MSP tienen un costo más elevado que los del grupo PCFL, con USD2,00 y USD22,64 frente a USD1,09 y USD2,23 respectivamente.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PUBLICA	Complejidad : N2	Tipo : HOSPITAL BASICO	Grupo : MSP	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	45.00	Pacientes Atendidos :	105,186.50	
Enfermeros :	33.50	Altas Médicas :	13,502.04	
Auxiliares :	50.44	Defunciones :	803.44	
Educador para la Salud :	0.13	Consulta Externa :	04,623.00	
Trabajadora Social :	1.81	Consulta Perinatal :	3,812.50	
Nutricionista :	0.75	Hospitalización :	10,534.44	
Tecnólogos :	10.44	Emergencia :	44,002.00	
Médicos Residentes :	2.50	Laboratorio :	157,271.75	
		Imágenes :	30,355.81	
		Quirófano :	2,757.00	
		UCI :	52.94	
		Banco de Sangre :	500.94	
		Sala de Parto :	2,573.00	
		Rehabilitación :	21,374.88	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.05	1.05		
UA2	3.52	19.12		
UA3	3.52	1.05	97.81	82.00
UA5			18.51	95.29
UA6			5.05	5.05
Total Centro de Costo	8.09	21.22	121.97	183.00

La unidad de análisis 3, UA3 de curación tiene un costo significativamente superior en el MSP, con USD 296,58 frente a USD 106,20 del grupo PCFL. En la unidad de análisis 4, de apoyo diagnóstico, UA4, solo participa el MSP con un costo de USD 13,59, mientras que, la unidad de análisis 5, la UA5 de paliación del dolor el costo en el grupo PCFL alcanza a USD 89,03 frente a un USD 121,96 en el grupo MSP. En cambio en la UA6, de acompañamiento terminal el costo en el grupo PCFL es de USD 10,83 frente a USD 18,12 en el MSP.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PRIVADA	Complejidad : N2	Tipo : HOSPITAL BASICO	Grupo : PCFL	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	73.00	Pacientes Atendidos :	137,717.00	
Enfermeros :	39.00	Altas Médicas :	0.00	
Auxiliares :	35.00	Defunciones :	5.00	
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Externa :	137,717.00	
Trabajadora Social :	3.00	Consulta Perinatal :	0.00	
Nutricionista :	2.00	Hospitalización :	3,294.00	
Tecnólogos :	48.00	Emergencia :	17,729.00	
Médicos Residentes :	0.00	Laboratorio :	284,581.00	
		Imágenes :	17,537.00	
		Quirófano :	2,297.00	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	382.00	
		Rehabilitación :	34,950.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.00	0.00		
UA2	2.23	0.00		
UA3	2.23	0.00	79.02	62.36
UA5			12.19	72.56
UA6			3.81	3.81
Total Centro de Costo	5.55	0.00	94.82	138.53

Nivel 3: Hospitales de Especialización. Grupos Institucionales: MSP – ISSFA – JBG - PCFL.-

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PUBLICA	Complejidad : N3	Tipo : ESPECIALIZACION	Grupo : MSP	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	80.00	Pacientes Atendidos :	353,330.50	
Enfermeros :	0.00	Altas Médicas :	14,390.00	
Auxiliares :	4.50	Defunciones :	330.00	
Educador para la Salud :	0.50	Consulta Externa :	199,117.50	
Trabajadora Social :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	
Nutricionista :	0.00	Hospitalización :	14,711.00	
Tecnólogos :	30.50	Emergencia :	131,637.50	
Médicos Residentes :	0.00	Laboratorio :	290,902.50	
		Imágenes :	94,340.00	
		Quirófano :	7,084.50	
		UCI :	258.00	
		Banco de Sangre :	3,893.00	
		Sala de Parto :	0.00	
		Rehabilitación :	19,577.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.45	0.00		
UA2	1.97	0.00		
UA3	1.97	0.00	58.24	52.28
UA5			11.40	58.38
UA6			4.10	4.10
Total Centro de Costo	5.39	0.00	73.74	114.76

JBG vs MSP

Las unidades de análisis 1, UA1 de promoción en salud y la unidad de análisis 2,UA2, de prevención de los hospitales de especialización del grupo JBG tienen un costo más elevado que los del MSP, con USD4,74 y USD28,93 frente a USD1,45 y USD1,97 respectivamente.

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PRIVADA	Complejidad : N3	Tipo : ESPECIALIZACION	Grupo : JBG	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	174.00	Pacientes Atendidos :	88,473.00	
Enfermeros :	183.00	Altas Médicas :	14,002.00	
Auxiliares :	238.00	Defunciones :	407.00	
Educador para la Salud :	2.00	Consulta Externa :	58,443.00	
Trabajadora Social :	18.00	Consulta Perinatal :	2,040.00	
Nutricionista :	3.00	Hospitalización :	24,705.00	
Tecnólogos :	86.00	Emergencia :	121,824.00	
Médicos Residentes :	98.00	Laboratorio :	700,558.00	
		Imágenes :	70,214.00	
		Quirófano :	13,814.00	
		UCI :	3,404.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	0.00	
		Rehabilitación :	16,020.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	2.37	2.37		
UA2	3.55	25.38		
UA3	3.55	2.37	117.33	101.44
UA5			21.02	110.52
UA6			6.80	6.80
Total Centro de Costo	9.47	30.12	145.84	218.85

La unidad de análisis 3,UA3, de curación, del grupo JBG tiene un costo de USD 374,34 comprendiendo la atención de la unidades de emergencia, hospitalización, banco de sangre, rehabilitación, sala de partos, quirófano y UCI, casi el doble del costo similar en el MSP que alcanza a USD 192,49. Mientras que las unidades de análisis de paliación del dolor y acompañamiento terminal en los hospitales de especialización del grupo JBG también tienen un costo mayor a los del MSP, con USD 145,86 y USD77,44 frente a USD77,44 y USD16,40.

MSP vs SEGUROS PRIVADOS

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PRIVADA	Complejidad : N3	Tipo : ESPECIALIZACION	Grupo : SEGUROS PRIVADOS	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	0.00	Pacientes Atendidos :	3,006.00	
Enfermeros :	10.00	Altas Médicas :	3,005.00	
Auxiliares :	22.00	Defunciones :	3.00	
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Externa :	1,132.00	
Trabajadora Social :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	
Nutricionista :	0.00	Hospitalización :	3,005.00	
Tecnólogos :	2.00	Emergencia :	1,364.00	
Médicos Residentes :	5.00	Laboratorio :	0.00	
		Imágenes :	0.00	
		Quirófano :	2,845.00	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	1,421.00	
		Rehabilitación :	0.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	1.47	0.00		
UA3	1.47	0.00	101.64	85.24
UA5			22.00	105.40
UA6			2.71	2.71
Total Centro de Costo	2.94	0.00	126.05	193.35

En la unidad de análisis 1, UA1, de promoción en los hospitales de especialización, los del MSP tiene un costo de USD 1,45, no así los del grupo Seguros Privados que no registran esta actividad.

La unidad de análisis 2, UA2 de prevención, de los hospitales de especialización del grupo Seguros Privados y de los del MSP sólo cubre la consulta externa, tiene un costo relativamente similar con USD 1,97 en el MSP y USD1,47 en el grupo Seguros Privados.

La unidad de análisis 3,UA3, de curación, del MSP tiene un costo de USD192,49 comprendiendo la atención de la unidades de emergencia, hospitalización, banco de sangre, rehabilitación, sala de partos, quirófano y UCI, algo inferior al costo similar en los Seguros Privados que alcanza a USD 212,34.

La unidad de análisis de paliación del dolor, UA4, también tiene un costo mayor a los del MSP, con USD 128,00 respecto a USD 77,44. En cambio en acompañamiento Terminal, UA5, en los hospitales de especialización del grupo SEGUROS PRIVADOS tienen un costo menor con USD8,13 respecto a los USD16,40 del MSD.

ISSFA vs SEGUROS PRIVADOS

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años				
Carácter :PUBLICA	Complejidad : N3	Tipo : ESPECIALIZACION	Grupo : ISSFA	
Personal Sanitario - Atención a Pacientes				
Médicos :	98.00	Pacientes Atendidos :	99,197.00	
Enfermeros :	87.00	Altas Médicas :	4,130.00	
Auxiliares :	124.00	Defunciones :	90.00	
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Externa :	99,197.00	
Trabajadora Social :	1.00	Consulta Perinatal :	0.00	
Nutricionista :	1.00	Hospitalización :	6,382.00	
Tecnólogos :	38.00	Emergencia :	24,717.00	
Médicos Residentes :	0.00	Laboratorio :	295,515.00	
		Imágenes :	33,594.00	
		Quirófano :	2,546.00	
		UCI :	0.00	
		Banco de Sangre :	0.00	
		Sala de Parto :	0.00	
		Rehabilitación :	27,036.00	
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09				
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	2.77	0.00		
UA2	5.79	0.00		
UA3	5.79	0.00	141.18	121.16
UA5			28.81	138.64
UA6			9.31	9.31
Total Centro de Costo	14.35	0.00	179.30	269.11

Tanto los hospitales de especialización del grupo SEGUROS PRIVADOS como los del ISSFA no desarrollan actividades de promoción en salud, en consecuencia aparecen con costo cero en la unidad de análisis 1, UA1.

La unidad de análisis 2, UA2, de prevención, de los hospitales de especialización del grupo Seguros Privados y del ISSFA sólo cubre la consulta externa, alcanzando un costo de USD 27,09 en el ISSFA, superior en USD 3,97 al del grupo Seguros Privados.

La unidad de análisis 3, UA3, de curación, del ISSFA tiene un costo de USD 150,65 comprendiendo la atención de las unidades de emergencia, hospitalización, banco de sangre, rehabilitación, sala de partos, quirófano y UCI, cercano al doble del costo similar en los Seguros Privados que alcanza a USD 77,56.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.-

El estudio tuvo como impedimento la negativa de las Instituciones de salud privada de más alta resolución a la compilación de la información en campo. Este hecho significó una limitante para una observación más real de la diferencia entre los costos unitarios de los servicios de salud de mayor cobertura. Las razones esgrimidas para la negativa -la preocupación frente a un tarifario de salud- evidencian, a nuestro juicio, la priorización del criterio empresarial sobre cualquier visión de lo social.

En todo caso, las Instituciones de salud, entre públicas y privadas, tienen definitivamente un sistema de funcionamiento y visión de su rol social absolutamente distinto, que se refleja también en su estructura de costos y por ende, en los costos de los servicios de salud.

Mientras que, para las instituciones de salud pública la orientación es la atención a grandes volúmenes de pacientes, para lo que cuentan así mismo con un voluminoso personal administrativo y sanitario que se refleja en la proporcionalidad que las remuneraciones tienen en la conformación de los costos totales unitarios, las instituciones privadas, debido a sistemas de funcionamiento que reconocen al personal de salud una carga remunerativa por producción, reflejan un peso mucho más importantes que en las públicas los correspondientes a los activos fijos.

Por otro lado, pese a los esfuerzos realizados en el país para ampliar la cobertura de las actividades de prevención en salud, se identifica de la información proporcionada por las instituciones, que la atención de salud de la población aún mantiene una orientación fundamentalmente curativa, que resulta ser la de mayor costo. Lo afirmado se refleja en los bajísimos niveles de las actividades de promoción y prevención en las instituciones públicas, MSP, IESS, ISSPOL y la casi ninguna realizada por las privadas de esta misma clasificación.

Siendo así, la tendencia debería ser hacia la aplicación de un nuevo modelo para los servicios de salud abierto, pero con respaldo comunitario de modo que permita accesibilidad universal sostenible a estos servicios. Estos esfuerzos pueden cuantificarse al final en calidad de cantidad de vida estandarizada en la población beneficiaria.

ANEXOS

Anexo Nº 1

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad

Edad < 30 días

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	714		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.51		
Nº	Cód.	Causas de muertes y sexo	Número	%	Tasa
1	P072	Inmaturidad Extrema	387	54.2	2.76
		Hombres:	215	30.11	1.54
		Mujeres:	172	24.09	1.23
2	P220	Cefalohematoma debido a traumatismo del nacimiento	112	15.69	0.8
		Hombres:	63	8.82	0.45
		Mujeres:	49	6.86	0.35
3	P369	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	100	14.01	0.71
		Hombres:	53	7.42	0.38
		Mujeres:	47	6.58	0.34
4	P239	Neumonía congénita, organismo no especificado	63	8.82	0.45
		Hombres:	41	5.74	0.29
		Mujeres:	22	3.08	0.16
5	Q249	Malformación congénita del corazón, no especificado	52	7.28	0.37
		Hombres:	33	4.62	0.24
		Mujeres:	19	2.66	0.14

Anexo Nº 2
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
Principales Causas de Mortalidad
Edad entre > 30 días - < 2 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	527		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.38		
Nº	Cód.	Causas de muertes y sexo	Número	%	Tasa
1	J189	Neumonía no especificada	198	37.57	1.41
		Hombres:	105	19.92	0.75
		Mujeres:	93	17.65	0.66
2	J180	Bronconeumonía no especificada	106	20.11	0.76
		Hombres:	55	10.44	0.39
		Mujeres:	51	9.68	0.36
3	P239	Neumonía congénita, organismo no especificado	82	15.56	0.59
		Hombres:	43	8.16	0.31
		Mujeres:	39	7.4	0.28
4	R509	Fiebre, no especificada	74	14.04	0.53
		Hombres:	37	7.02	0.26
		Mujeres:	37	7.02	0.26
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	67	12.71	0.48
		Hombres:	35	6.64	0.25
		Mujeres:	32	6.07	0.23

Anexo Nº 3

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad

Edad entre 2 - < 5 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	176		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.13		
Nº	Cód.	Causas de muertes y sexo	Número	%	Tasa
1	J189	Neumonía no especificada	60	34.09	0.43
		Hombres:	33	18.75	0.24
		Mujeres:	20	11.36	0.14
2	V899	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	35	19.89	0.25
		Hombres:	21	11.93	0.15
		Mujeres:	14	7.95	0.1
3	J180	Bronconeumonía no especificada	31	17.61	0.22
		Hombres:	11	6.25	0.04
		Mujeres:	20	11.36	0.14
4	V093	Peatón lesionado en accidente de tránsito no especificado	27	15.34	0.19
		Hombres:	16	9.09	0.11
		Mujeres:	11	6.25	0.08
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	23	13.07	0.16
		Hombres:	16	9.09	0.11
		Mujeres:	7	3.98	0.05

Anexo Nº 4

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad

Edad entre 6 - < 12 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	150		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.11		
Nº	Cód.	Causas de muertes y sexo	Número	%	Tasa
1	V093	Peatón lesionado en accidente de tránsito no especificado	40	26.67	0.29
		Hombres:	25	16.67	0.18
		Mujeres:	15	10	0.11
2	V899	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	38	25.33	0.27
		Hombres:	23	15.33	0.16
		Mujeres:	15	10	0.11
3	J189	Neumonía no especificada	34	22.67	0.24
		Hombres:	21	14	0.15
		Mujeres:	13	8.67	0.09
4	V892	Persona lesionada en accidente de tránsito, de vehículo	26	17.33	0.19
		Hombres:	13	8.67	0.09
		Mujeres:	13	8.67	0.09
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12	8	0.09
		Hombres:	8	5.33	0.06
		Mujeres:	4	2.67	0.03

Anexo Nº 5

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad

Edad entre 12 - < 14 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	58		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.04		
Nº	Cód.	Causas de muertes y sexo	Número	%	Tasa
1	V892	Persona lesionada en accidente de tránsito, de vehículo	18	31.03	0.13
		Hombres:	12	20.69	0.09
		Mujeres:	6	10.34	0.04
2	V899	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	18	31.03	0.13
		Hombres:	9	15.52	0.06
		Mujeres:	9	15.52	0.06
3	X709	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento	14	24.14	0.1
		Hombres:	10	17.24	0.07
		Mujeres:	4	6.9	0.03
4	X959	Agresión con disparo de otras armas de fuego	5	8.62	0.04
		Hombres:	4	6.9	0.03
		Mujeres:	1	1.72	0.01
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	5.17	0.02
		Hombres:	1	1.72	0.01
		Mujeres:	2	3.45	0.01

Anexo Nº 6

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad

Edad entre 15 - 18 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	234		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.17		
Nº	Cód.	Causas de muertes y sexo	Número	%	Tasa
1	X959	Agresión con disparo de otras armas de fuego	74	31.62	0.53
		Hombres:	69	29.49	0.49
		Mujeres:	5	2.14	0.04
2	V899	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	66	28.21	0.47
		Hombres:	50	21.37	0.36
		Mujeres:	16	6.84	0.11
3	V892	Persona lesionada en accidente de tránsito, de vehículo	39	16.67	0.28
		Hombres:	30	12.82	0.21
		Mujeres:	9	3.85	0.06
4	X699	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente	32	13.68	0.23
		Hombres:	11	4.7	0.08
		Mujeres:	21	8.97	0.15
5	V093	Peatón lesionado en accidente de tránsito no especificado	23	9.83	0.16
		Hombres:	15	6.41	0.11
		Mujeres:	8	3.42	0.06

Anexo N° 7

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad en Hombres

Edad entre 12 - 18 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	121		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.09		
Nº	Cód.	Causas de muertes	Número	%	Tasa
1	X959	Agresión con disparo de otras armas de fuego	73	60.33	0.52
2	X709	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento	48	39.67	0.34

Anexo N° 8

PROYECTO MCDS – UG

COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Principales Causas de Mortalidad en Mujeres

Edad entre 12 - 18 años

		Población estimada	14,005,449		
		Total de defunciones	50		
		Tasa de mortalidad general (*10,000 hab.)	0.04		
Nº	Cód.	Causas de muertes	Número	%	Tasa
1	X699	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente	25	50	0.18
2	V899	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	25	50	0.18



Anexo No. 9
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
ATENCIÓN A NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 0 – 18 AÑOS
FORMULARIO DE ENCUESTA INSTITUCIONAL

Encuesta Código:		Nombre Encuestador:			
I.- INFORMACIÓN GENERAL:					
1. Nombre de la Institución de Salud:			2. Nivel de Complejidad		
			N1	Subcentro Urbano	
3. Nombre del Director:				Subcentro Rural	
				Centro de Salud	
4. Dirección:			N2	Hospital del Día	
				Hospital Básico	
5. Teléfono:	Fax:			N3	Hospital Provincial/ Regional
6. Correo Electrónico:					Especialidad
				Especialización	
II.- INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:					
7. Número de Pacientes Atendidos por la Institución en el Año 2010					
Pacientes atendidos por la institución					
Pacientes Primera Consulta					
Pacientes Consultas Subsecuentes					
Pacientes Altas Médicas					
Defunciones					
8. Instalación Física Total					
Edificio:	Área total en mts 2	Valor Estimado (USD)	Año de Construcción	Depreciación Anual	Primas de Seguros
III.- INFORMACIÓN TÉCNICA DE CENTROS DE COSTOS <u>NO ASISTENCIALES</u> PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:					
9. Personal, Áreas, Suministros y Materiales y Servicios Básicos					
Administrativo					
Departamentos	Área mts 2	# Empleados	Remuneraciones Totales 2010	Suministros y Materiales	Servicios Básicos
Dirección General					
Dep. Financiero					
Talento Humano					
Informática					
Almacén					
Mantenimiento					
Seguridad					
Transporte					
Otros:					
De Apoyo					

Departamentos	Área mts 2	# Empleados	Remuneraciones Totales 2010	Suministros y Materiales	Servicios Básicos		
Admisión							
Registros Médicos							
Mantenimiento Equip. Médicos							
Farmacia							
Cocina							
Lavandería							
Desechos Hospitalarios							
Otros:							
10. Equipos y Mobiliarios (Dato Global por Centros de Costos No Asistencial)							
Administrativos				De Apoyo			
Equipos	#	Valor Unitario	Primas Seguros	Equipos	#	Valor Unitario	Primas Seguros
Computadoras				Computadoras			
Impresoras				Impresoras			
				Cocinas			
				Lavadoras			
Mobiliarios				Mobiliarios			
Escritorios				Escritorios			
Archivadores				Archivadores			
Sillas				Repisas			
IV.- INFORMACIÓN TÉCNICA POR CENTRO DE COSTO ASISTENCIAL PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:							
11. Instalaciones Físicas por Centro de Costo							
Centro de costo asistencial				Metros cuadrados			
Consulta externa							
Consulta perinatal							
Hospitalización							
Emergencia							
Laboratorio							
Imagenología							
Quirófano							
UCI							
Banco de Sangre							
Sala de parto							
Rehabilitación							

12. Equipos y Mobiliario de los Centros Asistenciales Finales						
Equipos	CANTIDADES				Valor Unitario	Primas Seguros
	Consulta Externa (CE)	Consulta Perinatal (CP)	Hospitalización (HO)	Emergencia (EM)		
Chaise Longe						
Lámpara Cuello de Ganso						
Lámpara de Pedestal						
Tensiómetro						
Auto clave						
Mesa Ginecológica						
Balanza pediátrica						
Balanza para Adulto						
Tallímetro						
Glucómetro						
Oxímetro						
Cama Hospitalaria						
Carpeta Metálica						
Carro de Reanimación						
Carro de Medicinas						
Respiradores						
Monitores						
Desfibriladores						
Electrocardiógrafos						
Equipos de Diagnósticos						
Laringoscopios						
Lámpara cielítica						
Autoclave pequeña						
Carro de curación						
Mesa de Mayo						
Gastroscopio Pediátrico						
Unidad Completa Compuesta por:	Video Gastroscopio					
	Video Procesador Digital					
Unidad Completa Compuesta por:	Colonoscopio					
	Video Procesador Digital					

*Informe Final de Consultoría Estudio de Costo - Eficiencia Sistema Público y Privado
Servicios en Salud a la Población de 0 – 18 años. Proyecto MCDS-UG/2011*

Unidad Rectosigmoideoscopia						
Intensificador de Imagen						
Sistema de FLuroscopia	Tubo de rayos x					
Compuesto por :						
Transformador de alto voltaje						
Controlador de Rayos X						
Monitores Chamelón						
Rejillas Tamaño: 286mm x 33mm						
Procesador Automático de Tejidos						
Criostato						
Baño de Flotación de tejidos						
Dispensador de Parafina						
Estufa CO2						
Cámara de Flujo Laminar						
Tanque de Micro preservación						
Refrigeradora para Laboratorio						
Sierra de Esternón Automática						
Purificador de aire y esterilizador de mano						
Equipo de purificador de aire a base de ozono						
Esterilizador de manos de pared de ozono						
Motor para cirugía maxilo facial						
Laser para cirugía vascular						
Torre de video Endoscopia						
Ecó grafo portátil para cirugía vascular						
Eco-Cardiógrafo Bidimensional						
Laser de Homio de 100 W						
Equipo de Aféresis						
Incubadoras para recién nacidos						
Computadoras						
Impresoras						
Observación:						

Mobiliarios	Cantidades				Valor Unitario	Primas Seguros			
	Consulta Externa (CE)	Consulta Perinatal (CP)	Hospitalización (HO)	Emergencia (EM)					
Escritorios									
Archivadores									
Sillas									
13. Equipos y Mobiliario de los Centros Asistenciales Intermedios									
Equipos	Cantidades							Valor Unitario	Primas Seguros
	Laboratorio LA	Imagenología IM	UCI	Banco de Sangre BS	Sala de Partos SP	Quirófano QU	Rehabilitación RE		
Analizadores Bioquímicos									
Sectómetro de Flujo									
Auto Clave									
Estufa									
Microscopio									
Incubadora									
Radiología Convencional									
Eco grafos									
Tomógrafos									
Resonador Magnético									
Angiógrafo									
Procesador de imagen									
Reveladores									
Monitores									
Ventiladores									
Ventiladores de alta frecuencia									
Cama para UCI									
Cunas para UCIN									
Termo cunas									
Balanza pediátrica									
Glucómetro									
Oxímetro									
Cadena de frío									
Equipo para aféresis									
Torres Laparoscópica									
Mesas de quirófano									
Amplificador de imágenes									

*Informe Final de Consultoría Estudio de Costo - Eficiencia Sistema Público y Privado
Servicios en Salud a la Población de 0 – 18 años. Proyecto MCDS-UG/2011*

Lámpara cielita									
Lámpara de pedestal									
Laparoscópicos									
Maquinas para anestias									
Procesador de imágenes									
Ultrasonido									
Diatérmica									
Piscinas									
Tinas de Hubber									
Electro diagnóstico									
Electro terapia									
Observación:									
Mobiliarios	Cantidades							Valor Unitario	Primas Seguros
	Laboratorio LA	Imagenología IM	UCIN	Banco de Sangre BS	Sala de Partos SP	Quirófano QU	Rehabilitación RE		
Escritorios									
Archivadores									
Sillas									

V.-INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL SANITARIO PARA COSTOS VARIABLES Y DIRECTOS:												
13. Personal Sanitario de la Institución (Datos Globales)												
Profesional	#		Rubro de Gasto Anual en Remuneración									
	4 Horas	8 Horas										
Médico												
Enfermeros/as												
Auxiliares de Enfermería												
Educador para la Salud												
Trabajadora Social												
Nutricionista												
Tecnólogo												
Médicos Residentes												
Otros:												
14. Personal Sanitario por Centros de Costo Asistencial												
Personal Sanitario	Número por Centros de Costos Asistenciales											
	CE	CP	HO	EM	LA	IM	QU	UCI	BS	SP	RE	
Médico												
Enfermeros/as												
Auxiliares de Enfermería												
Educador para la Salud												
Trabajadora Social												
Nutricionista												
Tecnólogo												
Otros:												
VI.- ACTIVIDADES SANITARIAS POR CENTROS DE COSTOS ASISTENCIALES Y PATOLOGÍAS SELECCIONADAS:												
15. Pacientes atendidos por Centros de Costos Asistenciales para Costos Variables y Directos												
Centro de Costo Asistencial	Siglas	Número de pacientes atendidos en el año 2010										
Consulta externa	CE											
Consulta perinatal	CP											
Hospitalización	HO											
Emergencia	EM											
Laboratorio	LA											
Imagenología	IM											
Quirófano	QU											
UCI	UCI											
Banco de Sangre	BS											
Sala de parto	SP											
Rehabilitación	RE											
16. Indicadores Generales de Atención Sanitaria (Total 2010)												
DATOS A REGISTRAR	Total											
Población asignada al centro												
Camas instaladas												
Camas en funcionamiento												
Ingresos programados												
Ingresos urgentes												
Estancia hospitalaria												

Consultas de urgencias	
Cirugías programadas	
Cirugías urgentes	
Cirugías con hospitalización	
Cirugías ambulatorias	
Partos vaginales	
Partos por cesáreas	
Número de pruebas de laboratorio realizados	
Número de estudios radiológicos	
Total de anestésicos generales	
Número de locales de consulta externa	
Tiempo de quirófano utilizado	
Horas de quirófano disponibles	
% De ocupación	
Lista de espera quirúrgica	

13. ACTIVIDADES POR PATOLOGÍA SEGÚN PROTOCOLO POR CENTRO DE COSTO (Registros 2010)									
13.1 Grupo Etéreo < 30 días Inmadurez Extrema (P072) Cefalohematoma debido a Traumatismo del Nacimiento (P220)									
Centros Asistenciales Finales									
Concepto	Consulta Externa (CE)		Consulta Perinatal (CP)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)		
UA1 – CE - CP									
Número de actividades Educativas con madres embarazadas para P072									
Tiempo promedio de cada actividad para P072									
Número de actividades Educativas con madres embarazadas para P220									
Tiempo promedio de cada actividad para P220									
UA2 – CE - CP									
Número de Consultas de embarazo de alto riesgo.									
Edad más frecuente en la madre con embarazo de alto riesgo.									
Número de madres embarazadas, con inmunización materna.									
UA3 – CP – HO - EM									
P072									
Atendió pacientes con P072?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número de Pacientes Atendidos para P072									
Número de ingresos hospitalarios P072.									
Estancia hospitalaria promedio para P072									
Número de Altas Médicas para P072.									
P220									
Atendió pacientes con P220?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número de Pacientes Atendidos para P220									
Número de ingresos hospitalarios P220.									
Estancia hospitalaria promedio para P220									
Número de Altas Médicas para P220									
UA6 – HO - EM									

Número de defunciones para P072.					
Número de defunciones para P220					
Centros Asistenciales Intermedios					
Patología (P072) y (P220)					
Concepto	Laboratorio	IMAGENEOLÓGIA	UCI	Banco de Sangre	Sala de Partos
	LA	IM		BS	SP
P072					
UA3 – UCIN - SP					
Número de nacimientos registrados con P072 (SP)					
Número de Partos Vaginales para P072					
Número de Partos por cesáreas para P072					
Número de ingresos anuales por P072 (UCI)					
Tiempo promedio estancia UCI para P072.					
Número de Altas médicas UCI para P072.					
UA4					
Número de pruebas de laboratorio para P072.					
Número de procedimiento imágenes total anual para P072.					
Número de Transfusiones anual para P072.					
P220					
UA3					
Número de nacimientos registrados con P220 (SP)					
Número de Partos Vaginales para P220					
Número de Partos por cesáreas para P220					
Número de ingresos anuales por P220 (UCI)					
Tiempo promedio estancia UCI para P220.					
Número de Altas médicas UCI para P220.					
UA4					
Número de pruebas de laboratorio para P220.					
Número de Procedimientos de imágenes para P220.					
Número de Transfusiones anual para P220.					
UA6 - UCI					
Número de defunciones por P072.					

Número de defunciones por P220.									
13.2 Grupo Etéreo > 30 días - < 2 años Bronconeumonía no Especificada (J180)									
Centros Asistenciales Finales									
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		CONSULTA PERINATAL (CP)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)		
UA1 – (CE)									
Número de Actividades Educativas con madres para J180									
Tiempo promedio de cada actividad para J180									
UA3									
Atendió pacientes con J180?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número de Pacientes Atendidos para J180									
Número de ingresos hospitalarios J180									
Estancia hospitalaria promedio para J180.									
Número de Altas Médicas para J180.									
UA6									
Número de defunciones por J180.									
Centros Asistenciales Intermedios Patología (J180)									
Concepto	Laboratorio LA		IMAGENOLOGÍA IM		UCI		Banco de Sangre BS		Rehabilitación RH
UA3 – UCI - RH									
Número de ingresos anuales por J180									
Tiempo promedio estancia UCI para J180.									
Número de Altas médicas UCI para J180.									
Número promedio de terapias a pacientes J180.									
UA4									
Número de pruebas de laboratorio para J180.									
Número de Procedimientos imágenes para J180.									
Numero de Transfusiones anual para J180.									
UA6 - UCI									
Número de defunciones por J180.									

13.1 Grupo Etéreo > 30 días - < 2 años Neumonía no Especificada (J189)								
Centros Asistenciales Finales								
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		CONSULTA PERINATAL (CP)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)	
	UA1 -							
Número de Actividades Educativas con madres para J189.								
Tiempo promedio de cada actividad para J189.								
UA2 -								
Número de pacientes inmunizados para neumococo								
UA3 -								
Atendió pacientes con J189?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Número de Pacientes Atendidos para J189.								
Número de ingresos hospitalarios J189.								
Estancia hospitalaria promedio para J189.								
Número de Altas Médicas para J189.								
UA6 – HO - EM								
Número de defunciones por J189.								
Centros Asistenciales Intermedios Patología (J189)								
Concepto	Laboratorio	IMAGENOLOGÍA		UCI	Banco de Sangre		Rehabilitación	
	LA	IM			BS		RH	
UA3 – UCI - RH								
Número de ingresos anuales por J189								
Tiempo promedio estancia UCI para J189.								
Número de Altas médicas UCI para J189.								
Número promedio de terapias a pacientes J189.								
UA4								
Número de pruebas de laboratorio para J189.								
Número de procedimientos de imágenes para J189.								
Número de Transfusiones anual para J189.								
UA6 - UCI								
Número de defunciones por J189.								

13.1 Grupo Etéreo entre 2 años - < 5 años Neumonía no Especificada (J189)										
Centros Asistenciales Finales										
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		CONSULTA PERINATAL (CP)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)			
UA1 -										
Número de Actividades Educativas con madres para J189.										
Tiempo promedio de cada actividad para J189.										
UA2 -										
Número de pacientes inmunizados para neumococo										
UA3 -										
Atendió pacientes con J189?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No		
Número de Pacientes Atendidos para J189.										
Número de ingresos hospitalarios J189.										
Estancia hospitalaria promedio para J189.										
Número de Altas Médicas para J189.										
UA6 – HO - EM										
Número de defunciones por J189.										
Centros Asistenciales Intermedios Patología (J189)										
Concepto	Laboratorio		IMAGENOLOGÍA		UCI		Banco de Sangre		Rehabilitación	
	LA		IM				BS		RH	
UA3 – UCI - RH										
Número de ingresos anuales por J189										
Tiempo promedio estancia UCI para J189.										
Número de Altas médicas UCI para J189.										
Número promedio de terapias aplicadas a pacientes J189.										
UA4										
Número de pruebas de laboratorio para J189.										
Número de procedimientos de imágenes para J189.										
Número de Transfusiones anual para J189.										
UA6 - UCI										
Número de defunciones por J189.										

18.5 Grupo Etéreo 2 años - 18 años									
Persona Lesionada en Accidente de Vehículo no Especificado (V899)									
Centros Asistenciales Finales									
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		CONSULTA PERINATAL (CP)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)		
UA1 – (CE)									
Número de Actividades Educativas para V899									
Tiempo promedio de cada actividad para V899									
UA3									
Atendió pacientes con V899?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número de Pacientes Atendidos para V899.									
Número de ingresos hospitalarios V899.									
Estancia hospitalaria promedio para V899.									
Número de Altas Médicas para V899.									
UA5									
Tienen unidad de terapia para el dolor	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.									
Número de terapias para el dolor aplicadas a V899									
UA6 –HO- EM									
Número de defunciones por V899.									
Centros Asistenciales Intermedios									
Patología (V899)									
Concepto	Laboratorio LA	Imagenología IM	Banco de Sangre BS	Rehabilitación RH	Quirófan o QU	UCI			
UA3 – RH – QU - UCI									
Número de ingresos anuales por V899.									
Número de Intervenciones quirúrgicas para V899									
Tiempo promedio de las intervenciones quirúrgicas para V899.									
Número de terapias aplicadas a pacientes V899.									
Tiempo promedio de estancia para V899.									
Número de altas médicas para V899.									
UA4 – LA –IM -BS									

Número de pruebas de laboratorio para V899.													
Número de procedimientos de imágenes para V899.													
Numero de Transfusiones anual para V899.													
UA5 -													
Tienen unidad de terapia para el dolor	Si	No	No										
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.													
Número de terapias aplicadas a V899													
UA6 – QU - UCI													
Número de defunciones por V899.													

18.6.Grupo Etéreo 12 años - < 14 años									
Persona Lesionada en Accidente de Tránsito, de Vehículo (V892)									
Centros Asistenciales Finales									
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		CONSULTA PERINATAL (CP)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)		
UA1 – (CE)									
Número de Actividades Educativas para V892									
Tiempo promedio de cada actividad para V892									
UA3									
Atendió pacientes con V892?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número de Pacientes Atendidos para V892.									
Número de ingresos hospitalarios V892.									
Estancia hospitalaria promedio para V892.									
Número de Altas Médicas para V892.									
UA5									
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.									
Número de terapias aplicadas a V892.									
UA6 –HO- EM									
Número de defunciones por V892.									
Centros Asistenciales Intermedios									
Patología (V892)									
Concepto	Laboratorio LA	Imagenología IM	Banco de Sangre BS	Rehabilitación RH	Quirófano QU	UCI			
UA3 – RH – QU - UCI									
Número de ingresos anuales por V892.									
Número de Intervenciones quirúrgicas para V892									
Tiempo promedio de las intervenciones quirúrgicas para V892.									
Número de terapias aplicadas a pacientes V892.									
Tiempo promedio de estancia para V892.									
Número de altas médicas para V892.									
UA4 – LA –IM -BS									
Número de pruebas de laboratorio para V892.									

Número de procedimientos de imágenes total anual para V892.													
Numero de Transfusiones anual para V892.													
UA5 -													
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No											
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.													
Número de terapias aplicadas a V892													
UA6 – QU - UCI													
Número de defunciones por V892.													

18.7.Grupo Etéreo 15 años - 18 años						
Agresión con Disparo de otras Armas de Fuego (X959)						
Centros Asistenciales Finales						
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)	
UA1 – (CE)						
Número de Actividades Educativas para X959.						
Tiempo promedio de cada actividad para X959.						
UA3						
Atendió pacientes con X959?	Si	No	Si	No	Si	No
Número de Pacientes Atendidos para X959.						
Número de ingresos hospitalarios X959.						
Estancia hospitalaria promedio para X959.						
Número de Altas Médicas para X959.						
UA5						
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No	Si	No	Si	No
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.						
Número de terapias aplicadas a X959.						
UA6 –HO- EM						
Número de defunciones por X959.						
Centros Asistenciales Intermedios						
Patología (X959)						
Concepto	Laboratorio LA	Imagenología IM	Banco de Sangre BS	Rehabilitación RH	Quirófano QU	UCI
UA3 – UCI – QU - RH						
Número de ingresos anuales por X959.						
Número de Intervenciones quirúrgicas para X959.						
Tiempo promedio de las intervenciones quirúrgicas para X959.						
Número de terapias aplicadas a pacientes X959.						
Tiempo promedio de estancia para X959.						
Número de altas médicas para X959.						
UA4 – LA –IM -BS						
Número de pruebas de laboratorio para X959.						

Número de procedimientos de imágenes total anual para X959.													
Numero de Transfusiones anual para X959.													
UA5 -													
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No											
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.													
Número de terapias aplicadas a X959													
UA6 – QU - UCI													
Número de defunciones por X959.													

18.8.Grupo Etéreo 6 años - < 12 años						
Peatón Lesionado en Accidente de Tránsito no Especificado (V093)						
Centros Asistenciales Finales						
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)	
UA1 – (CE)						
Número de Actividades Educativas para V093.						
Tiempo promedio de cada actividad para V093.						
UA3						
Atendió pacientes con V093?	Si	No	Si	No	Si	No
Número de Pacientes Atendidos para V093.						
Número de ingresos hospitalarios V093.						
Estancia hospitalaria promedio para V899.						
Número de Altas Médicas para V093.						
UA5						
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No	Si	No	Si	No
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.						
Número de terapias aplicadas a V093.						
UA6 –HO- EM						
Número de defunciones por V093.						
Centros Asistenciales Intermedios						
Patología (V093)						
Concepto	Laboratorio LA	Imagenología IM	Banco de Sangre BS	Rehabilitación RH	Quirófano QU	UCI
UA3 – RH – QU - UCI						
Número de ingresos anuales por V093.						
Número de Intervenciones quirúrgicas para V093.						
Tiempo promedio de las intervenciones quirúrgicas para V093.						
Número de terapias aplicadas a pacientes V093.						
Tiempo promedio de estancia para V093.						
Número de altas médicas para V093.						
UA4 – LA –IM -BS						
Número de pruebas de laboratorio para V093.						

Número de procedimientos de imágenes total anual para V093.												
Numero de Transfusiones anual para V093.												
UA5 -												
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No										
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.												
Número de terapias aplicadas a V093.												
UA6 – QU - UCI												
Número de defunciones por V093.												

18.9.Grupo Etéreo 12 años – 18 años						
Envenenamiento Auto infligido Intencionalmente (V699)						
Centros Asistenciales Finales						
Concepto	CONSULTA EXTERNA (CE)		Hospitalización (HO)		Emergencia (EM)	
UA1 – (CE)						
Número de Actividades Educativas para V699						
Tiempo promedio de cada actividad para V699						
UA3						
Atendió pacientes con V699?	Si	No	Si	No	Si	No
Número de Pacientes Atendidos para V699.						
Número de ingresos hospitalarios V699.						
Estancia hospitalaria promedio para V699.						
Número de Altas Médicas para V699.						
UA5						
Tienen unidad de terapia para el dolor	Si	No	Si	No	Si	No
Número Total de terapias para el dolor aplicadas.						
Número de terapias aplicadas a V699.						
UA6 –HO- EM						
Número de defunciones por V699.						
Centros Asistenciales Intermedios						
Patología (V699)						
Concepto	Laboratorio LA	Imagenología IM	Banco de Sangre BS	Rehabilitación RH	Quirófano QU	UCI
UA3 – UCI – QU – RH						
Número de ingresos anuales por V699.						
Número de Intervenciones quirúrgicas para V699						
Tiempo promedio de las intervenciones quirúrgicas para V699.						
Número de terapias aplicadas a pacientes V699.						
Tiempo promedio de estancia para V699.						
Número de altas médicas para V699.						
UA4 – LA –IM –BS						
Número de pruebas de laboratorio para V699.						
Número de procedimientos de imágenes para V699.						

Numero de Transfusiones anual para V699.												
UA5 -												
Tienen unidad de terapia para el dolor.	Si	No										
Número Total de terapia para el dolor aplicadas.												
Número de terapias aplicadas a V699.												
UA6 – QU – UCI												
Número de defunciones por V699.												

13. EXÁMENES DE LABORATORIO PRACTICADO A PACIENTES POR PATOLOGÍA										
Centros Asistenciales Intermedios										
Laboratorio.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Biometría										
Bioquímica										
Inonograma										
Enzimas										
Proteinograma										
Hormonas										
VSG										
Proteínas C reactiva										
14. PROCEDIMIENTOS DE IMAGENES REALIZADOS A PACIENTES POR PATOLOGÍA										
Imagenología.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Ecografía										
Radiología convencional										
Tomografía										
Resonancia										
Otros										
15. TRANSFUSIONES APLICADAS A PACIENTES POR PATOLOGÍA										
Banco de Sangre.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Paquete globular										
Plasma										
Plaquetas										
16. TERAPIAS DE REHABILITACIÓN REALIZADAS A PACIENTES POR PATOLOGÍA										
Rehabilitación.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fisioterapia										
Mecanoterapia										
Terapia del lenguaje										
Terapia ocupacional										
Quinesioterapia										
Electroterapia										
Laser										

17. Fármacos utilizados por Patología y por Centro de Costo										
Centros Asistenciales Finales										
23.1 Consulta Externa.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fármacos										
Penicilina										
Intravenosa	1000000 UI									
	5000000 UI									
Ampicilina										
Intravenosa	500mg									
	1g									
Oral	250mg									
	500mg									
	1g									
Solución oral	125mg/5ml									
	250mg/5ml									
Amoxicilina										
Intravenosa	500mg									
	1g									
Oral	250mg									
	500mg									
	750mg									
Suspensión Oral	125mg/5ml									
	250mg/5ml									
	500mg/5ml									
Ampicilina/IBL										
Intravenosa	1,5g									
Oral	375mg									
	750mg									
Presentaciones Pediátricas										
Amoxicilina/IBL										
Intravenosa	1,2g									
	750mg									
Oral	250mg									
	500mg									

Presentaciones Pediátricas																			
Gentamicina																			
Intravenosa	20mg																		
	80mg																		
	160mg																		
	280mg																		
Akamicina																			
Intravenosa	100mg																		
	500mg																		
Kanamicina																			
Claritromicina																			
Intravenosa	500mg																		
Oral	250mg																		
	500mg																		
Suspensión Oral	125mg/5ml																		
	250mg/5ml																		
Azitromicina																			
Oral	250mg																		
	500mg																		
Suspensión Oral	200mg/5ml																		
	600mg/5ml																		
Eritromicina																			
Oral	200mg																		
	250mg																		
Suspensión Oral	200mg/5ml																		
	250mg/5ml																		
Clindamicina																			
Intravenosa	600mg																		
Oral	300mg																		
Formas pediátricas																			
Ciprofloxacino																			
Intravenosa	100mg																		
	200mg																		
Oral	250mg																		
	500mg																		
	750mg																		

Moxifloxacino																			
Intravenosa		400mg																	
Oral		400mg																	
Ceftriaxone																			
Intravenosa		1g																	
Cefuroxima																			
Intravenosa		750mg																	
Oral		250mg																	
		500mg																	
Suspensión Oral		125mg/5ml																	
		250mg/5ml																	
Ceftazidima																			
Intravenosa		1g																	
Oral																			
Formas Pediátricas																			
Ertapenem																			
Imipenem																			
Meropenem																			
Intravenosa		500mg																	
		1g																	
Tazobactam / Piperacilina																			
Metronidazol																			
Intravenosa		500mg																	
Oral		250mg																	
		500mg																	
Suspensión Oral		125mg/5ml																	
		250mg/5ml																	
Vancomicina																			
Intravenosa		500mg																	
		1g																	
Doxiciclina																			
Oral		100mg																	
Dicloxacilina																			
Oral		100mg																	
		250mg																	
		500mg																	

Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/ml												
	3g												
Midazolam													
Intravenosa	5mg												
	15mg												
	50mg												
Fentanilo													
Intravenosa	50mg												
Diacepán													
Haloperidol													
Intravenosa	2mg												
	5mg												
	50mg												
Pancuronio													
Atropina													
Butilescopolamina													
Intravenosa													
Oral													
Morfina													
Intravenosa													
Oral													
Acido Acetil Salicilico													
Oral													
Formas Pediátricas													
Acetaminofen													
Oral	325mg												
	500mg												
Jarabe	160mg/5ml												
Naloxona													
Intravenosa	0.4mg												
Oral													
Ibuprofeno													
Oral	200mg												
	400mg												
	600mg												

Suspensión Oral	100mg												
	200mg												
Gotero	40mg												
Naproxeno													
Oral	500mg												
	250mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
Codeina													
Oral													
Formas Pediátricas													
Aminofilina Parenteral													
Ampollas													
Broncodilatadores Inhalados													
Salbutamol Aerosol													
Ipratropio													
Asociados													
Fluticazona Inhalados													
Ergotamina													
Oral													
Otros													
Intravenosa													
Oral													
Amiodarona													
Intravenosa	125mg/5ml												
Oral	200mg												
Lidocaina													
Digoxina													
Fenitoina													
Bloqueantes de calcio													
Adenosina													
otros													

23.2 Consulta Perinatal.-		P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fármacos											
Penicilina											
Intravenosa	5000000 UI										
	1000000 UI										
Ampicilina											
Intravenosa	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	1g										
Solución oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
Amoxicilina											
Intravenoso	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	750mg										
Suspensión Oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
	500mg/5ml										
Ampicilina/IBL											
Intravenoso	1,5g										
Oral	375mg										
	750mg										
Presentaciones Pediátricas											
Amoxicilina/IBL											
Intravenosa	1,2g										
	750mg										

Oral	250mg												
	500mg												
Presentaciones Pediátricas													
Gentamicina													
Intravenosa	20mg												
	80mg												
	160mg												
	280mg												
Akamicina													
Intravenosa	100mg												
	500mg												
Kanamicina													
Claritromicina													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Azitromicina													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	600mg/5ml												
Eritromicina													
Oral	200mg												
	250mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	250mg/5ml												
Clindamicina													
Intravenosa	600mg												
Oral	300mg												
Formas pediátricas													

Ciprofloxacino													
Intravenosa	100mg												
	200mg												
Oral	250mg												
	500mg												
	750mg												
Moxifloxacino													
Intravenosa	400mg												
Oral	400mg												
Ceftriaxone													
Intravenosa	1g												
Cefuroxima													
Intravenosa	750mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Ceftazidima													
Intravenosa	1g												
Oral													
Formas Pediátricas													
Ertapenem													
Imipenem													
Meropenem													
Intravenosa	500mg												
	1g												
Tazobactam / Piperacilina													
Metronidazol													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												

Vancomicina													
Intravenosa	500mg												
	1g												
Doxiciclina													
Oral	100mg												
Dicloxacilina													
Oral	100mg												
	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/ml												
	3g												
Midazolam													
Intravenosa	5mg												
	15mg												
	50mg												
Fentanilo													
Intravenosa	50mg												
Diacepan													
Haloperidol													
Intravenosa	2mg												
	5mg												
	50mg												
Pancuronio													
Atropina													
Butilescopolamina													
Intravenosa													
Oral													
Morfina													
Intravenosa													
Oral													
Acido Acetil Salecílico													

Oral													
Formas Pediátricas													
Acetaminofen													
Oral	325mg												
	500mg												
Jarabe	160mg/5ml												
Naloxona													
Intravenosa	0.4mg												
Oral													
Ibuprofeno													
Oral	200mg												
	400mg												
	600mg												
Suspensión Oral	100mg												
	200mg												
Gotero	40mg												
Naproxeno													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
Codeina													
Oral													
Formas Pediátricas													
Aminofilina Parenteral													
Ampollas													
Broncodilatadores Inhalados													
Salbutamol Aerosol													
Ipatropio													
Asociados													
Fluticazona Inhalados													
Ergotamina													
Oral													

Otros											
Intravenosa											
Oral											
Amiodarona											
Intravenosa	125mg/5ml										
Oral	200mg										
Lidocaina											
Digoxina											
Fenitoina											
Bloqueantes de calcio											
Adenosina											
otros											

23.3 Hospitalización.-		P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fármacos											
Penicilina											
Intravenosa	1000000 UI										
	5000000 UI										
Ampicilina											
Intravenosa	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	1g										
Solución oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
Amoxicilina											
Intravenoso	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	750mg										
Suspensión Oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
	500mg/5ml										
Ampicilina/IBL											
Intravenoso	1,5g										
Oral	375mg										
	750mg										
Presentaciones Pediátricas											
Amoxicilina/IBL											
Intravenosa	1,2g										
	750mg										

Oral	250mg												
	500mg												
Presentaciones Pediátricas													
Gentamicina													
Intravenosa	20mg												
	80mg												
	160mg												
	280mg												
Akamicina													
Intravenosa	100mg												
	500mg												
Kanamicina													
Claritromicina													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Azitromicina													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	600mg/5ml												
Eritromicina													
Oral	200mg												
	250mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	250mg/5ml												
Clindamicina													
Intravenosa	600mg												
Oral	300mg												
Formas pediátricas													

Ciprofloxacino																			
Intravenosa	100mg																		
	200mg																		
Oral	250mg																		
	500mg																		
	750mg																		
Moxifloxacino																			
Intravenosa	400mg																		
Oral	400mg																		
Ceftriaxone																			
Intravenosa	1g																		
Cefuroxima																			
Intravenosa	750mg																		
Oral	250mg																		
	500mg																		
Suspensión Oral	125mg/5ml																		
	250mg/5ml																		
Ceftazidima																			
Intravenosa	1g																		
Oral																			
Formas Pediátricas																			
Ertapenem																			
Imipenem																			
Meropenem																			
Intravenosa	500mg																		
	1g																		
Tazobactam / Piperacilina																			
Metronidazol																			
Intravenosa	500mg																		
Oral	250mg																		
	500mg																		
Suspensión Oral	125mg/5ml																		
	250mg/5ml																		

Vancomicina													
Intravenosa	500mg												
	1g												
Doxiciclina													
Oral	100mg												
Dicloxacilina													
Oral	100mg												
	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/ml												
	3g												
Midazolam													
Intravenosa	5mg												
	15mg												
	50mg												
Fentanilo													
Intravenosa	50mg												
Diacepan													
Haloperidol													
Intravenosa	2mg												
	5mg												
	50mg												
Pancuronio													
Atropina													
Butilescopolamina													
Intravenosa													
Oral													
Morfina													
Intravenosa													
Oral													
Acido Acetil Salecilico													

Oral													
Formas Pediátricas													
Acetaminofen													
Oral	325mg												
	500mg												
Jarabe	160mg/5ml												
Naloxona													
Intravenosa	0.4mg												
Oral													
Ibuprofeno													
Oral	200mg												
	400mg												
	600mg												
Suspensión Oral	100mg												
	200mg												
Gotero	40mg												
Naproxeno													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
Codeina													
Oral													
Formas Pediátricas													
Aminofilina Parenteral													
Ampollas													
Broncodilatadores Inhalados													
Salbutamol Aerosol													
Ipratropio													
Asociados													
Fluticazona Inhalados													
Ergotamina													
Oral													
Otros													
Intravenosa													
Oral													

Amiodarona											
Intravenosa	125mg/5ml										
Oral	200mg										
Lidocaina											
Digoxina											
Fenitoina											
Bloqueantes de calcio											
Adenosina											
otros											

23.4 Emergencia.-		P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fármacos											
Penicilina											
Intravenosa	1000000 UI										
	5000000 UI										
Ampicilina											
Intravenosa	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	1g										
Solución oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
Amoxicilina											
Intravenoso	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	750mg										
Suspensión Oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
	500mg/5ml										
Ampicilina/IBL											
Intravenoso	1,5g										
Oral	375mg										
	750mg										
Presentaciones Pediátricas											
Amoxicilina/IBL											
Intravenosa	1,2g										
	750mg										
Oral	250mg										
	500mg										

Presentaciones Pediátricas													
Gentamicina													
Intravenosa	20mg												
	80mg												
	160mg												
	280mg												
Akamicina													
Intravenosa	100mg												
	500mg												
Kanamicina													
Claritromicina													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Azitromicina													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	600mg/5ml												
Eritromicina													
Oral	200mg												
	250mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	250mg/5ml												
Clindamicina													
Intravenosa	600mg												
Oral	300mg												
Formas pediátricas													
Ciprofloxacino													
Intravenosa	100mg												
	200mg												

Oral	250mg												
	500mg												
	750mg												
Moxifloxacino													
Intravenosa	400mg												
Oral	400mg												
Ceftriaxone													
Intravenosa	1g												
Cefuroxima													
Intravenosa	750mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Ceftazidima													
Intravenosa	1g												
Oral													
Formas Pediátricas													
Ertapenem													
Imipenem													
Meropenem													
Intravenosa	500mg												
	1g												
Tazobactam / Piperacilina													
Metronidazol													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Vancomicina													
Intravenosa	500mg												
	1g												

Doxiciclina													
Oral	100mg												
Dicloxacilina													
Oral	100mg												
	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/ml												
	3g												
Midazolam													
Intravenosa	5mg												
	15mg												
	50mg												
Fentanilo													
Intravenosa	50mg												
Diacepan													
Haloperidol													
Intravenosa	2mg												
	5mg												
	50mg												
Pancuronio													
Atropina													
Butilescopolamina													
Intravenosa													
Oral													
Morfina													
Intravenosa													
Oral													
Acido Acetil Salecilico													
Oral													
Formas Pediátricas													
Acetaminofen													
Oral	325mg												
	500mg												

Jarabe	160mg/5ml												
Naloxona													
Intravenosa	0.4mg												
Oral													
Ibuprofeno													
Oral	200mg												
	400mg												
	600mg												
Suspensión Oral	100mg												
	200mg												
Gotero	40mg												
Naproxeno													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
Codeina													
Oral													
Formas Pediátricas													
Aminofilina Parenteral													
Ampollas													
Broncodilatadores Inhalados													
Salbutamol Aerosol													
Ipratropio													
Asociados													
Fluticazona Inhalados													
Ergotamina													
Oral													
Otros													
Intravenosa													
Oral													
Amiodarona													
Intravenosa	125mg/5ml												
Oral	200mg												

Lidocaina										
Digoxina										
Fenitoina										
Bloqueantes de calcio										
Adenosina										
otros										

		Centros Asistenciales Intermedios									
23.5 Quirófano.-		P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fármacos											
Penicilina											
Intravenosa	1000000 UI										
	5000000 UI										
Ampicilina											
Intravenosa	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	1g										
Solución oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
Amoxicilina											
Intravenoso	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	750mg										
Suspensión Oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
	500mg/5ml										
Ampicilina/IBL											
Intravenoso	1,5g										
Oral	375mg										
	750mg										
Presentaciones Pediátricas											
Amoxicilina/IBL											
Intravenosa	1,2g										
	750mg										

Oral	250mg											
	500mg											
Presentaciones Pediátricas												
Gentamicina												
Intravenosa	20mg											
	80mg											
	160mg											
	280mg											
Akamicina												
Intravenosa	100mg											
	500mg											
Kanamicina												
Claritromicina												
Intravenosa	500mg											
Oral	250mg											
	500mg											
Suspensión Oral	125mg/5ml											
	250mg/5ml											
Azitromicina												
Oral	250mg											
	500mg											
Suspensión Oral	200mg/5ml											
	600mg/5ml											
Eritromicina												
Oral	200mg											
	250mg											
Suspensión Oral	200mg/5ml											
	250mg/5ml											
Clindamicina												
Intravenosa	600mg											
Oral	300mg											
Formas pediátricas												

Ciprofloxacino													
Intravenosa	100mg												
	200mg												
Oral	250mg												
	500mg												
	750mg												
Moxifloxacino													
Intravenosa	400mg												
Oral	400mg												
Ceftriaxone													
Intravenosa	1g												
Cefuroxima													
Intravenosa	750mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Ceftazidima													
Intravenosa	1g												
Oral													
Formas Pediátricas													
Ertapenem													
Imipenem													
Meropenem													
Intravenosa	500mg												
	1g												
Tazobactam / Piperacilina													
Metronidazol													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												

Vancomicina																			
Intravenosa		500mg																	
		1g																	
Doxiciclina																			
Oral		100mg																	
Dicloxacilina																			
Oral		100mg																	
		250mg																	
		500mg																	
Suspensión Oral		125mg/5ml																	
		250mg/ml																	
		3g																	
Midazolam																			
Intravenosa		5mg																	
		15mg																	
		50mg																	
Fentanilo																			
Intravenosa		50mg																	
Diacepán																			
Haloperidol																			
Intravenosa		2mg																	
		5mg																	
		50mg																	
Pancuronio																			
Atropina																			
Butilescopolamina																			
Intravenosa																			
Oral																			
Morfina																			
Intravenosa																			
Oral																			
Acido Acetil Salecílico																			

Oral													
Formas Pediátricas													
Acetaminofen													
Oral	325mg												
	500mg												
Jarabe	160mg/5ml												
Naloxona													
Intravenosa	0.4mg												
Oral													
Ibuprofeno													
Oral	200mg												
	400mg												
	600mg												
Suspensión Oral	100mg												
	200mg												
Gotero	40mg												
Naproxeno													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
Codeina													
Oral													
Formas Pediátricas													
Aminofilina Parenteral													
Ampollas													
Broncodilatadores Inhalados													
Salbutamol Aerosol													
Ipatropio													
Asociados													
Fluticazona Inhalados													
Ergotamina													
Oral													
Otros													

Intravenosa											
Oral											
Amiodarona											
Intravenosa	125mg/5ml										
Oral	200mg										
Lidocaina											
Digoxina											
Fenitoina											
Bloqueantes de calcio											
Adenosina											
otros											

23.6 UCI.-		P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Fármacos											
Penicilina											
Intravenosa	1000000 UI										
	5000000 UI										
Ampicilina											
Intravenosa	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	1g										
Solución oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
Amoxicilina											
Intravenoso	500mg										
	1g										
Oral	250mg										
	500mg										
	750mg										
Suspensión Oral	125mg/5ml										
	250mg/5ml										
Ampicilina/IBL											
Intravenoso	1,5g										
Oral	375mg										
	750mg										
Presentaciones Pediátricas											
Amoxicilina/IBL											
Intravenosa	1,2g										
	750mg										
Oral	250mg										
	500mg										

Presentaciones Pediátricas													
Gentamicina													
Intravenosa	20mg												
	80mg												
	160mg												
	280mg												
Akamicina													
Intravenosa	100mg												
	500mg												
Kanamicina													
Claritromicina													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Azitromicina													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	600mg/5ml												
Eritromicina													
Oral	200mg												
	250mg												
Suspensión Oral	200mg/5ml												
	250mg/5ml												
Clindamicina													
Intravenosa	600mg												
Oral	300mg												
Formas pediátricas													
Ciprofloxacino													
Intravenosa	100mg												
	200mg												

Oral	250mg												
	500mg												
	750mg												
Moxifloxacino													
Intravenosa	400mg												
Oral	400mg												
Ceftriaxone													
Intravenosa	1g												
Cefuroxima													
Intravenosa	750mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Ceftazidima													
Intravenosa	1g												
Oral													
Formas Pediátricas													
Ertapenem													
Imipenem													
Meropenem													
Intravenosa	500mg												
	1g												
Tazobactam / Piperacilina													
Metronidazol													
Intravenosa	500mg												
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/5ml												
Vancomicina													
Intravenosa	500mg												
	1g												

Doxiciclina													
Oral	100mg												
Dicloxacilina													
Oral	100mg												
	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
	250mg/ml												
	3g												
Midazolam													
Intravenosa	5mg												
	15mg												
	50mg												
Fentanilo													
Intravenosa	50mg												
Diacepan													
Haloperidol													
Intravenosa	2mg												
	5mg												
	50mg												
Pancuronio													
Atropina													
Butilescopolamina													
Intravenosa													
Oral													
Morfina													
Intravenosa													
Oral													
Acido Acetil Salecilico													
Oral													
Formas Pediátricas													

Acetaminofen													
Oral	325mg												
	500mg												
Jarabe	160mg/5ml												
Naloxona													
Intravenosa	0.4mg												
Oral													
Ibuprofeno													
Oral	200mg												
	400mg												
	600mg												
Suspensión Oral	100mg												
	200mg												
Gotero	40mg												
Naproxeno													
Oral	250mg												
	500mg												
Suspensión Oral	125mg/5ml												
Codeina													
Oral													
Formas Pediátricas													
Aminofilina Parenteral													
Ampollas													
Broncodilatadores Inhalados													
Salbutamol Aerosol													
Ipatropio													
Asociados													
Fluticazona Inhalados													
Ergotamina													
Oral													
Otros													
Intravenosa													

Oral											
Amiodarona											
Intravenosa	125mg/5ml										
Oral	200mg										
Lidocaina											
Digoxina											
Fenitoina											
Bloqueantes de calcio											
Adenosina											
otros											

24. Insumos por Patología y por Centro de Costo										
Centros Asistenciales Finales										
Consulta Externa.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Insumos										
Cateter para Vía Venosa Central										
Cateter para Vía Venosa Periférica										
Cateter para presión Venosa Central										
Sonda Gasogástrica										
Funda colectora										
Sonda Vesical										
FOOLEY										
NELATON										
Variantes										
Funda Colectora Urinaria										
Electrodos										
Tubo Endotraqueal										
Gel transductor										
Guantes de Manejo										
Lentes Protectores										
Adaptadores para oxigeno										
Gafas y mascarillas para oxigeno										
Consulta Perinatal.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Insumos										
Cateter para Vía Venosa Central										
Cateter para Vía Venosa Periférica										
Cateter para presión Venosa Central										
Sonda Gasogástrica										
Funda colectora										
Sonda Vesical										
FOOLEY										
NELATON										
Variantes										

Funda Colectora Urinaria										
Electrodos										
Tubo Endotraqueal										
Gel transductor										
Guantes de Manejo										
Lentes Protectores										
Adaptadores para oxigeno										
Gafas y mascarillas para oxigeno										
Hospitalización.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Insumos										
Cateter para Vía Venosa Central										
Cateter para Vía Venosa Periférica										
Cateter para presión Venosa Central										
Sonda Gasogástrica										
Funda colectora										
Sonda Vesical										
FOOLEY										
NELATON										
Variantes										
Funda Colectora Urinaria										
Electrodos										
Tubo Endotraqueal										
Gel transductor										
Guantes de Manejo										
Lentes Protectores										
Adaptadores para oxigeno										
Gafas y mascarillas para oxigeno										
Emergencia.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Insumos										
Cateter para Vía Venosa Central										
Cateter para Vía Venosa Periférica										
Cateter para presión Venosa Central										
Sonda Gasogástrica										

Funda colectora										
Sonda Vesical										
FOOLEY										
NELATON										
Variantes										
Funda Colectora Urinaria										
Electrodos										
Tubo Endotraqueal										
Gel transductor										
Guantes de Manejo										
Lentes Protectores										
Adaptadores para oxigeno										
Gafas y mascarillas para oxigeno										
Quirófano.-	P072	P220	J180	J189 (1)	J189 (2)	V899	V892	X959	V093	V699
Insumos										
Catéter para Vía Venosa Central										
Catéter para Vía Venosa Periférica										
Catéter para presión Venosa Central										
Sonda Gasogástrica										
Funda colectora										
Sonda Vesical										
FOOLEY										
NELATON										
Variantes										
Funda Colectora Urinaria										
Electrodos										
Tubo Endotraqueal										
Gel transductor										
Guantes de Manejo										
Lentes Protectores										
Adaptadores para oxigeno										
Gafas y mascarillas para oxigeno										

Informe Final de Consultoría Estudio de Costo - Eficiencia Sistema Público y Privado
 Servicios en Salud a la Población de 0 – 18 años. Proyecto MCDS-UG/2011

Suturas Absorbibles	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q				
Suturas no Absorbibles	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q				
Otro tipo de Suturas	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q	#	Q				
Tornillos	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P
Placas	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P
Clavos	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P	G	M	P
Cantidad de Férulas de yeso																								
Cantidad de Férulas de Acrílico																								
Cantidad de Otros tipos de Férulas																								
Cantidad de Otro tipos de Insumos																								
Gases Medicinales																								
Cantidad de Equipos para transfusión																								
Cantidad de Equipos para infusión																								
Cantidad de Equipos para ventilación mecánica																								
Tubos Endotraqueales																								
Parches de curación absorbibles																								
Parches de curación no absorbibles																								
Gasas																								
Apósitos																								
Cera para huesos																								
UCI.-	P072		P220		J180		J189 (1)		J189 (2)		V899		V892		X959		V093		V699					
Insumos																								
Catéter para Vía Venosa Central																								
Catéter para Vía Venosa Periférica																								
Catéter para presión Venosa Central																								
Sonda Gasogástrica																								
Funda colectora																								
Sonda Vesical																								
FOOLEY																								
NELATON																								



Anexo No. 10
PROYECTO MCDS – UG



COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
FORMULARIO DE ENCUESTAS PARA PACIENTES

Encuesta		Nombre	
Código:		Encuestador:	
I.- INFORMACIÓN GENERAL:			
1. Nombre de la Institución de Salud:		2. Nombre del Paciente	
3.Cuál es la enfermedad por la que se está haciendo atender?		4. Edad del Paciente	
5. Dónde queda su domicilio?		6. Zona Rural	
		Zona Urbana	
II. DISTANCIA Y COSTO DE TRANSPORTE			
7. Utiliza transporte?		8. Cuántos transporte toma de ida?	
Sí	NO		
En caso afirmativo			
Bus Urbano	Chiva	9. Cuantos transportes toma de vuelta?	
Camioneta	Bus		
Taxi	Otros	10. Cuánto le cuesta cada transporte?	
III. TIEMPO DESTINADO A LA ATENCIÓN MÉDICA			
11. Le descuentan el día de salario en su trabajo?		12. Cuál es su actividad?	
SI	No		
13. Qué mecanismos utiliza para coger turno?		14. Cuanto tiempo ha debido esperar para ser atendido por el personal sanitario, en la consulta	
Hacer cola		Minutos	
Coger ficha		Horas	
Llama al call center		Días	
Otros:			
IV. OTROS GASTOS INCURRIDOS			
15. En la consulta recibió:		16. Para cumplir con el tratamiento prescrito debió comprar con sus recursos?	
Medicinas		SI	NO
Vacunas		Medicinas	
Otros elementos cuáles:		Insumos	
		Otros	
		Cuánto gastó? USD	

17. Cómo calificaría la atención recibida en su centro sanitario	
Respetuosa	
Satisfactoria en términos profesionales	
Con el tiempo adecuado a sus necesidades	
Inadecuada	
Con calidez	
Con indiferencia	
Completa	
Incompleta	

ANEXO # 11
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS

Anexo - B

CUADRO II
POBLACIÓN TOTAL Y TASAS BRUTAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD GENERAL, MORTALIDAD
INFANTIL Y MATERNA, SEGÚN REGIONES Y PROVINCIAS DE RESIDENCIA HABITUAL
AÑO 2009

REGIONES Y PROVINCIAS	POBLACIÓN A VI 1/	NATALIDAD		MORTALIDAD GENERAL		MORTALIDAD INF ANTIL		MORTALIDAD MATERNA	
		NÚMERO	TASA 2/	NÚMERO	TASA 2/	NÚMERO	TASA 3/	NÚMERO	TASA 4/
TOTAL REPÚBLICA:	14.005.449	215.906	15,4	59.714	4,3	3.279	15,2	208	96,3
REGIÓN SIERRA:	6.294.076	94.306	15,0	27.807	4,4	1.587	16,8	94	99,7
Azuay	702.994	9.308	13,2	3.109	4,4	108	11,6	13	139,7
Bolívar	193.193	2.909	15,0	1.016	5,5	43	14,8	8	275,0
Cañar	231.528	3.197	13,8	1.039	4,5	31	9,7	4	125,1
Carchi	169.877	2.007	11,8	773	4,6	20	10,0	5	249,1
Cotopaxi	416.167	5.952	14,3	1.947	4,7	128	21,5	7	117,6
Chimborazo	455.212	8.277	18,2	2.583	5,7	168	20,3	13	157,1
Imbabura	414.451	6.039	14,6	2.031	4,9	59	9,8	3	49,7
Loja	442.011	6.505	14,7	2.053	4,6	95	13,1	6	92,2
Pichincha	2.427.503	37.981	15,6	6.298	3,8	750	19,7	22	57,6
Tungurahua	520.014	7.377	14,2	2.547	4,9	105	14,2	7	94,9
Santo Domingo de los Tsáchilas	331.126	4.754	14,4	1.411	4,3	90	18,9	6	126,2
REGION COSTA:	6.958.218	109.798	15,8	29.708	4,3	1.537	14,0	92	83,8
El Oro	631.679	8.149	12,9	2.293	3,6	77	9,4	5	61,4
Esmeraldas	510.581	7.600	14,9	1.938	3,8	85	11,2	12	157,9
Guayas	3.432.447	53.150	15,5	14.904	4,3	911	17,1	34	64,0
Los Ríos	768.207	11.447	14,9	3.681	4,8	191	16,7	11	96,1
Manabí	1.348.430	23.760	17,6	5.841	4,3	203	8,5	21	88,4
Santa Elena	266.874	5.692	21,3	1.051	3,9	70	12,3	9	158,1
REGIÓN AMAZÓNICA:	694.804	11.364	16,4	2.050	3,0	151	13,3	21	184,8
Morona Santiago	135.297	1.934	14,3	431	3,2	29	15,0	6	310,2
Napo	100.747	1.935	19,2	257	2,6	20	10,3	-	-
Pastaza	79.740	1.374	17,2	217	2,7	21	15,3	-	-
Zamora Chinchipe	87.663	1.330	15,2	263	3,0	17	12,8	5	375,9
Sucumbios	173.461	2.521	14,5	471	2,7	29	11,5	5	198,3
Orellana	117.896	2.270	19,3	411	3,5	35	15,4	5	220,3
REGIÓN INSULAR:	23.863	361	15,1	43	1,8	4	11,1	-	-
Galápagos	23.863	361	15,1	43	1,8	4	11,1	-	-
EXTERIOR:		12		85		-	-	-	-
ZONAS NO DELIMITADAS	34.488	65	1,9	21	0,6	-	-	1	1.538,5

1/ ECUADOR Proyecciones de Población por Provincias, Cantones, Áreas, Sexo y Grupos de Edad. Período 2001 - 2010 INEC - CEPAL.

2/ Tasa por cada 1.000 habitantes

3/ Tasa por cada 1.000 nacidos vivos

4/ Tasa por cada 100.000 nacidos vivos

NOTA: Las Tasas de Natalidad, Mortalidad Infantil y Materna, están calculadas de acuerdo al número de nacimientos ocurridos e inscritos en el año 2009

Estos datos serán corregidos en el Anuario del 2010 con los nacimientos ocurridos en el año 2009 que se inscriban en el 2010

ANEXO Nº 12
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
GRUPOS ETAREOS (0-18 AÑOS)
Población

Región	Provincia	Cantón	%	Número	Total de niños y adolescentes
Amazonía	Orellana	Orellana	46.5	19,542	42,010
Amazonía	Orellana	La Joya de los Sachas	47.5	12,512	26,363
Amazonía	Orellana	Loreto	54.4	7,324	13,462
Costa	Esmeraldas	Esmeraldas	41	64,765	157,792
Costa	Esmeraldas	Quinindé	46	40,598	88,337
Costa	Esmeraldas	Eloy Alfaro	47.5	15,866	33,403
Costa	Manabí	Portoviejo	39.2	93,355	238,430
Costa	Manabí	Manta	38.2	73,367	192,322
Costa	Manabí	Chone	42.5	49,994	117,634
Costa	Guayas	Guayaquil	35.1	715,351	2,039,789
Costa	Guayas	Duran	36.8	65,842	178,714
Costa	Guayas	Milagro	35.8	50,142	140,103
Sierra	Pichincha	Quito	35.4	651,169	1,839,853
Sierra	Pichincha	Santo Domingo	42.7	122,569	287,018
Sierra	Pichincha	Cayambe	42.4	29,587	69,800
Sierra	Chimborazo	Riobamba	39.3	75,927	193,315
Sierra	Chimborazo	Colta	43.2	19,310	44,701
Sierra	Chimborazo	Alausí	49.5	21,178	42,823
Sierra	Loja	Loja	40.7	71,215	175,077
Sierra	Loja	Saraguro	47.5	13,309	28,029
Sierra	Loja	Calvas	46.6	12,873	27,604
Sierra	Azuay	Cuenca	39.1	163,128	417,632
Sierra	Azuay	Gualaceo	48	18,512	38,587
Sierra	Azuay	Sigsig	48.2	11,865	24,635

ANEXO N° 13
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
GRUPOS ETAREOS (0-18 AÑOS)
POBREZA

Región	Provincia	Cantón	%	Número	Total de niños y adolescentes
Amazonía	Orellana	Aguarico	74.6	1,497	2,006
Amazonía	Orellana	Loreto	73.4	5,374	7,324
Amazonía	Orellana	Orellana	50.7	9,914	19,542
Costa	Guayas	Urbina Jado	77.4	15,368	19,844
Costa	Guayas	Colimes	72.9	6,447	8,850
Costa	Guayas	Santa Lucia	70.5	8,870	12,591
Costa	Esmeraldas	Eloy Alfaro	69.7	11,058	15,866
Costa	Esmeraldas	Rioverde	69.2	7,643	11,040
Costa	Esmeraldas	Muisne	67.9	8,234	12,124
Costa	Manabí	24 de Mayo	81.9	10,201	12,458
Costa	Manabí	Paján	81.1	12,598	15,532
Costa	Manabí	Olmedo	81.1	3,259	4,018
Sierra	Azuay	Nabón	80.4	5,676	7,058
Sierra	Azuay	Oña	67.6	850	1,257
Sierra	Azuay	Pucará	64.2	5,956	9,282
Sierra	Chimborazo	Guamote	90.5	16,265	17,979
Sierra	Chimborazo	Colta	80.7	15,587	19,310
Sierra	Chimborazo	Alausí	76.6	16,220	21,178
Sierra	Loja	Espíndola	81.7	6,496	7,955
Sierra	Loja	Zapotillo	77.8	3,612	4,645
Sierra	Loja	Sozoranga	76.8	2,874	3,743
Sierra	Pichincha	Puerto Quito	53.2	4,304	8,090
Sierra	Pichincha	Cayambe	48.8	14,431	29,587
Sierra	Pichincha	Pedro Moncayo	46.6	5,092	10,919

ANEXO Nº 14							
PROYECTO MCDS – UG							
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS							
DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA							
INSTITUCIONES DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA. MSP							
NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
Subcentro Urbano	1	Loja	Loja	San Sebastian	SCU. Daniel Alvarez		Cdla. Unión Lojana, Antonio Neumane, junto a cancha deportiva
	2	Chimborazo	Guamote	Yaruquies	SCU. Yaruquies		frente al parque
	3	Orellana	Orellana	Fco de Orellana	SCS. Jambi Huasi		Jambi Huasi
	4	Manabí	Portoviejo	12 de Marzo	SCU. Primero de Mayo		Calle reales tamarindos y 1ero de Mayo
	5	Guayas	Guayaquil	Ximena	SCU. Casitas del Guasmo		Coop. Río Guayas
Subcentro Rural	1	Pichincha	Quito	Calacalí	SCR. Calacalí		Calle Bolívar y Espejo ESQ.
	2	Guayas	Guayaquil	Posorja	SCR. Posorja		Localidad Posorja
Centro de Salud	1	Chimborazo	Riobamba	Veloz	CS. Nº 1		Tarqui y Carondeleth
	2	Azuay	Cuenca	San Blas	CS. Nº 1		Av. Huaynacpac 1-270
	3	Esmeraldas	Esmeraldas	5 de Agosto	Centro de Salud Nº 1		Barrio Aire Libre
	4	Manabí	Manta	Manta	CS. Manta		calle 13 A/.24
	5	Pichincha	Quito	San Roque	CS. No.1	2954858/2955720/ 2285120	Rocafuerte Nº °1545 y Venezuela
Segundo Nivel							
Hospital Básico	1	Orellana	Orellana	Orellana	HB. Francisco de Orellana		Barrio Cambahuasi, Av. Alejandro Labaka
	2	Esmeralda	Esmeralda		Delfina Torres de Concha	06-2722777	Av. Libertad parada 8
	3	Esmeralda	Quinindé	Rosa Zarate	HB. Quinindé		
	4	Manabí	Chone		HB. Napoleón Dávila	2698944/2696455	Avenida Amazonas y Manuel de Jesús Álvarez
	5	Manabí	Manta		Hosp. Rodríguez Zambrano (Abdón Calderón).	05-2611849	calle 16 s/n
	6	Guayas	Milagro		HB. (León Becerra)		T. Causana y C Chiriguaya
	7	Guayas	Guayaquil	Febres Cordero	HE. Mariana de Jesús	2461935 / 2471704	La 27ava y Rosendo Avilés
	8	Loja			Isidro Ayora		Av. Manuel Agustín Aguirre y Manuel Monteros (Norte a Sur)

Informe Final de Consultoría Estudio de Costo - Eficiencia Sistema Público y Privado
 Servicios en Salud a la Población de 0 – 18 años. Proyecto MCDS-UG/2011

NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Hospital Básico	9	Loja	Saraguro		HB. Saraguro		64Km, vía a Cuenca(panamericana sur)
	10	Azuay	Cuenca		H. Vicente Corral Moscoso	07-4096597 07-4096598	Av. 12 de Abril y Paraiso
	11	Azuay	Gualaceo		HB. Moreno Vásquez (Gualaceo)	07-2255064	9 de Octubre y Abelardo J Andrade
	12	Chimborazo	Guamote		HB. Guamote		Hosp. Junto a escuela
	13	Chimborazo	Riobamba		H. Provincial Docente de Riobamba	2961705	J.F. Proaño y Chile
	14	Pichincha	Quito	Yaruquí	Yaruquí	2777201/ 2777192/ 2081385	Eloy Alfaro y Panamericana Norte
	15	Pichincha	Quito	Nanegalito	Nanegalito	2116180 2116376	Guayaquil S/N Nanegalito
	16	Pichincha	Quito	Cotacollao	Pablo Arturo Suárez	259 8101- 259 6371	Ángel Ludeña y Guerrero
	17	Guayas	Salitre	Salitre	HB. Salitre (Dr.Oswaldo Jervis Alarcon)		García Moreno y Daule
18	Guayas	Tenguel		HB. Tenguel		Vía Conchero	
Hospital Provincial/ Regional	1	Guayas	Guayaquil		Abel Gilbert Pontón (Hospital Guayaquil)	2841987 - 284-4587	29 y Galápagos
	2	Pichincha	Quito		Eugenio Espejo	2230211-2507913	Av. Colombia s/n
Tercer Nivel							
Especialidad	1	Guayas	Guayaquil		Maternidad del Guasmo	248-0758 - 248-0760	Guasmo Sur, O. Bucaram y 29 de Mayo
	2	Pichincha	Quito		H. Isidro Ayora	252 7938-222 4502	Av. Colombia N14-66 y Sodiro
Especialización	1	Guayas	Guayaquil		Hospital del Niño	245-2700	Quito y Gómez Rendón, Esquina
	2	Pichincha	Quito		H. Baca Ortiz	222 0977-22 0979	Avs. Colón y Seis de Diciembre
		TOTAL		36			

Anexo Nº 15
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA
INSTITUCIONES DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL

NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
Subcentro Urbano	1	Pichincha	Sangolquí		UAA Sangolquí	02-2331050	Eloy Alfaro y Espejo
	2	Guayas	Daule		UAA Daule	04-2795409	Ciudadela Rosa Mira N
	3	Chimborazo	Riobamba		UAA Parque Industrial	03-2942122	Av. Celso Augusto y Rodríguez
	4	Pichincha	Quito		UAA San Juan	02-2280011	Guatemala OE 10 - 352 y San Mateo
Centro de Salud	1	Pichincha	Quito		CAA Central Quito	02-2957121	Calle Benalcazar N12
	2	Azuay	Cuenca		CAA Central Cuenca	07-2820214	Bolívar 690 y Antonio Borrero
	3	Guayas	Guayaquil		CAA # 6 Bahía	2322177	Roca y Alberto Reina
	4	Manabí	Jipijapa		CAA Jipijapa	05-2600337	Km 1 Vía Puerto Cayo
Hospital del Día	1	Guayas	Guayaquil		H. Efrén Jurado López		Eloy Alfaro y Argentina

TOTAL	9
--------------	----------

Anexo Nº 16
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA
INSTITUCIONES DEL SEGURO SOCIAL CAMPESINO

NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN
Primer Nivel							
Subcentro Rural	1	Pichincha	Quito	ITCHIMBIA Ejido	DR. Gonzalez Jijón Luis Alberto	2562340 522483	Estada E1-16 y 10 de Agosto, Esquina Edificio Parque de Mayo
	2	Loja	Saraguro	Manú	Bellavista	(07)2578794	Barrio Bellavista
	3	Guayas	Milagro	Roberto A.	Linderos de Venecia	(04)2330186	ROBERTO ASTUDILLO-MILAGRO
	4	Azuay	Cuenca	Sinincay	Mayancela	(07)2459119	CUENCA / SININCAY
	5	Orellana	Orellana	San Jose de Guayusa	Las Minas	(06)2522483	Las Minas
	6	Manabí	Portoviejo	Colón	El Cady	(05)2420287	Portoviejo, vía Santa Ana Km. 10
	7	Manabí	Montecristi	La Pila	La Pila	(05)2615364	Montecristi, vía La Pila Km. 14
	8	Chimborazo	Riobamba	Flores	Santa Rosa 1	(03)2966979	Vía Flores Guamote
	9	Esmeraldas	Esmeraldas		Carlos Concha		Esmeraldas/Carlos Concha

TOTAL	9
--------------	----------

Anexo Nº 17
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA
INSTITUCIONES DE SALUD ISSFA, ISSPOL, SOLCA, JBG

NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN	INSTITUCIÓN
Primer Nivel								
Subcentro Urbano	1	Pichincha	Quito		Subcentro de Salud ISSPOL		Shyris y El Telégrafo	ISSPOL
Subcentro Rural	1	Manabí	Portoviejo		Subcentro de Salud de la Base Naval Jaramijo		Base Naval de Jaramijo	ISSFA
Centro de Salud	1	Guayas	Guayaquil		Dispensario anexo a la JBG (H. Luis Vernaza)	2561668	Julián Coronel y Escobedo	JBG
Tercer Nivel								
Especialidad	1	Azuay	Cuenca		Instituto del Cáncer Solca Cuenca	7-4095999	Av. Del Paraíso y Agustín Landívar	SOLCA
	2	Guayas	Guayaquil		Instituto Dr. Juan Tanca Marengo Solca Matriz	2281744	Av. Pedro Menéndez Gilbert (Junto a la Atarazana)	
	3	Pichincha	Quito		H. Oncológico Solón Espinoza Ayala Solca Quito	02-2401329	Av Eloy Alfaro Y Los Pinos	
Especialización	1	Guayas	Guayaquil		Hospital de Niños Roberto Gilbert Elizalde	2287310	Cdla. Atarazana. Av. Roberto Gilbert y Nicasio	JBG

TOTAL	7
--------------	----------

Anexo Nº 18								
PROYECTO MCDS – UG								
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS								
DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA								
INSTITUCIONES DE SALUD PCFL, VOZANDES, METROPOLITANO, KENNEDY, SEGUROS PRIVADOS								
NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN	INSTITUCIÓN
Primer Nivel								
Centro de Salud	1	Guayas	Guayaquil		Control Salud	04 -2338024 04- 2338007	Av. 25 de Julio y Oriente	PCFL
	2	Guayas	Guayaquil		Funcrisa	04 -2691374 04- 2285269	Luis Vernaza 606 y Tungurahua	
	3	Guayas	Milagro		Clínica Santa Cecilia	(04)2972781	Eloy Alfaro 605 y Enrique Valdez	
	4	Pichincha	Quito	Mariscal La Floresta	Fondo Ecuatoriano Populorium Progressio	02 -252 9372 02 -250 4978	Mayorca 427	
	5	Pichincha	Quito		Ecuasanitas	02 -2547066	La Rábida 273 y la Pinta	
	6	Azuay	Cuenca		Fundación Donum	830022 845845	Tarqui 13 - 56 y Pío Bravo	
	7	Azuay	Cuenca		Centro Médico Hermano Miguel	07 2884544	Av. 12 de Octubre 4 - 30 y Don Bosco	
	8	Esmeraldas	Esmeraldas		Especialistas Médicos Asociados (ESMEDA)	06-2727999	Calle Mejía 200 y Bolívar (Altos del Bco. Internacional)	
	9	Chimborazo	Riobamba		Centro de Atención Integral de Salud ESPOCH	03-2998200	Panamericana sur km 1 1/2 Junto a la Facultad de Ciencias de la ESPOCH	
	10	Chimborazo	Riobamba		Fundación Omar Mosquera	87252897		
		1	Pichincha	Quito		Centro de Medicina Familiar Vozandes La Y	02 - 2276404 - 02 -22538602	Av. San Francisco N39/19 y Av. América
	1	Guayas	Guayaquil		Punto Médico Familiar Salud S.A.	04-2691448	Av. John F. Kennedy No.300 y Francisco Arízaga	Seguros Privados

NIVEL DE COMPLEJIDAD		PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	DIRECCIÓN	INSTITUCIÓN
Segundo Nivel								
Hospital Básico	1	Pichincha	Quito		Hospital Vozandes	2262-142	Villalengua Oe2-37 y 10 de Agosto	Hospital Vozandes
	1	Pichincha	Quito		Hospital Metropolitano	261520-226 903	Avs. Mariana de Jesus y Occidental	Hospital Metropolitano
	1	Guayas	Guayaquil		Clínica Kennedy	2289-666	Av. del Periodista y Callejón 11-A, N.O	Clínica Kennedy
Tercer Nivel								
Especialidad	1	Pichincha	Quito		Hospital Metropolitano	399 8000	Av. Mariana de Jesús y N. Arteta	Metropolitano
	1	Guayas	Guayaquil		Clínica Kennedy	2247-900	Calle Crotos y Av. Rodolfo Baquerizo Nazur	C. Kennedy
	1	Pichincha	Quito		Clínica de la Mujer	2458000	Avs. Amazonas N39-216 Y Gaspar De Villarreal	Seguros Privados
		TOTAL	18					
		GRAN TOTAL	79					



ANEXO # 19
 PROYECTO MCDS – UG

**COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
 ATENCIÓN A NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 0 – 18 AÑOS
 PLAN DE CAPACITACIÓN A ENCUESTADORES**



Fecha: Sábado 8 de Octubre de 2011	Hora: 14h:00 – 17h:00
Fecha: Domingo 9 de Octubre de 2011	Hora: 10h:00 – 12h:00
Lugar: Universidad de Guayaquil, Oficina de Proyectos Rentables.	Dirección: Cdla Universitaria Edificio Ex Bco. La Previsora, a lado de Fac. Odontología.
<p>Objetivo General: Al terminar la capacitación los participantes deben llenar correctamente con un margen de error de un 10% todos y cada uno de los casilleros y cuestionarios del formulario, diseñado para la aplicación del proyecto del MCDS.</p>	
<p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar la información requerida para costos fijos e indirectos, de los reportes administrativos institucionales /2010. 2. Identificar la información requerida para costos variables y directos, de las Estadísticas Médicas y de las historias clínicas de las patologías seleccionadas/2010. 	
<p>Contenido:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. El Estudio 1.2. La muestra 2. Estructura de los Centros de Costo No Asistenciales y Asistenciales 3. Información a obtener de documentos institucionales en general. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Información a extraer para Costos fijos e indirectos, de los Centros de Costo No Asistenciales y Asistenciales <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1. De los reportes de activos fijos. Edificios, equipos y mobiliario. 3.1.2. Del presupuesto ejecutado 2010. 3.1.3. De recursos humanos, personal Administrativo y de Apoyo. 3.2. Información de Centros de Costo Asistencial para Costo variable y directo. <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Información de recursos humanos, personal sanitario 3.2.2. Información de estadísticas médicas, para variables generales de atención sanitaria. 3.2.3. Información de estadísticas médicas, para variables por patología y unidad de análisis 4. Información a obtener de Historias Clínicas por Patología Desde la historia clínica seleccionada en los puntos de salud, que sirven para el análisis por nivel de complejidad, deberán llenar las partes del formulario que corresponden: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Consulta Externa y Consulta perinatal para c/u de las 10 patologías seleccionadas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Educación para la salud y prevención, actividades programadas y tiempo utilizado en cada una de ellas. ✓ Insumos y fármacos utilizados en cada una de las actividades. 4.2. Por Centro de Costo Asistencial e Intermedio, para c/u de las 10 patologías seleccionadas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Insumos y fármacos utilizados en cada una de las patologías ✓ Exámenes utilizados para pacientes de esas patologías agrupados para su costeo ✓ Exámenes por imágenes realizados para esa patología. Número y denominaciones ✓ Número de procedimientos auxiliares de diagnósticos realizados en el 2010; total y para c/u de las patologías ✓ Ortes y prótesis utilizadas para c/u de las patologías, Número y denominaciones ✓ Actividades paliativas para c/u de las patologías. Número y denominaciones ✓ Fármacos e insumos utilizados para actividades paliativas ✓ Numero de actividades para acompañar al bien morir, tiempo utilizado y personal participante ✓ Insumos y fármacos utilizados para c/u de estas actividades 	

Procedimientos:

Desde la historia clínica el encuestador registrará:

- a) Si se realizan las actividades descritas en c/u de los centros de análisis*
- b) Los insumos y fármacos utilizados en c/u de los centros de análisis de costos*
- c) Se registrarán el número y denominación de c/u de los exámenes de laboratorio y de imágenes por c/u de los centros de análisis de costos*
- d) Consultará al coordinador si hubiere necesidad*
- e) Se presentará al coordinador el formulario para su revisión y corrección.*
- f) Sólo con la aprobación de la dirección de la oficina de proyectos se procederá la facturación de la labor realizada.*



ANEXO # 20
INSTRUCTIVO DE ENCUESTA
PROYECTO MCDS-UG
COSTO EFICIENCIA SISTEMA PÚBLICO Y PRIVADO



**INSTRUCCIONES PARA LAS VISITAS A LAS INSTITUCIONES
SANITARIAS**

Recuerde usted que su aporte para este estudio es importante en su experiencia de formación profesional y para el país. Recuerde también que usted asiste en representación de la Universidad de Guayaquil, por una delegación del Ministerio Coordinación de Desarrollo Social, por lo tanto, su presentación así como la gentileza y educación con la que se conduzca, son muy importantes.

Las preguntas deben ser planteadas con voz clara, buena pronunciación y en tono pausado. Su actitud debe ser respetuosa y diligente, considerando que el tiempo que tenemos para la aplicación de la encuesta es limitada, por lo tanto se orientará hacia lo concreto con las instrucciones siguientes:

- 1.- Se inicia la visita mediante la entrevista con la máxima autoridad institucional, para comenzar damos una breve explicación de la razón de la encuesta indicándole que la información que requerimos es del 2010. De esta forma procedemos a solicitar la colaboración para llenar la primera parte del formulario, referente a la **I.- INFORMACIÓN GENERAL**.
- 2.- En seguida se le pide copia de los documentos con los datos solicitados en el oficio enviado por la Universidad, sobre pacientes, edificios, equipos, personal, seguros, depreciación, mobiliario, suministros y materiales, insumos médicos, fármacos y vacunas, por dependencias administrativas y de apoyo, y de los centros asistenciales, para las siguientes secciones: **II.- INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS**.

III.- INFORMACIÓN TÉCNICA DE CENTROS DE COSTOS NO ASISTENCIALES PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS.

IV. INFORMACIÓN TÉCNICA POR CENTRO DE COSTO ASISTENCIAL PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS.

V.- INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL SANITARIO PARA COSTOS VARIABLES Y DIRECTOS:

- 3.- A continuación se le pide que disponga a las personas responsables de las informaciones solicitadas, de las respectivas dependencias, dar las facilidades para verificar y completar in situ, los datos necesarios para llenar el formulario de encuesta, en lo referente a costos fijos e indirectos, y los variables y directos referidos a personal.

De acuerdo al nivel de la institución se deberá recurrir a los departamentos o secciones estadísticas, financiero, recursos humanos, inventarios y otros, que proporcionen información sobre la institución y cada centro de costos. En el caso de no tener información centralizada sobre los centros de costos asistenciales, será necesario obtenerla directamente en cada uno de ellos.

- 4.- En el caso de no contar con información, precisa o aproximada, sobre los metros cuadrados de las distintas dependencias, se les pedirá una información aproximada del área de cada dependencia.
- 5.- Para obtener la información correspondiente a las: **VI. ACTIVIDADES SANITARIAS POR CENTROS DE COSTOS ASISTENCIALES Y PATOLOGÍAS SELECCIONADAS**, se debe solicitarla en el Departamento de Estadísticas médicas, procediendo a:
 - 5.1. Identificar el número de pacientes atendidos en el año 2010 por centro de costo asistencial.

- 5.2. De ese total filtrar los pacientes atendidos con las patologías seleccionadas.
- 5.3. Registrar en la encuesta los datos requeridos en la pregunta 18, siendo todos estos numéricos, de cantidades de pacientes, de tiempo promedio utilizado, cantidades de procedimientos e imágenes, etc.
- 5.4. Toda la información referida a las patologías, corresponden a pacientes de 0-18 años de edad.
- 5.5. La información de la pregunta 18, deberá ser llenada por centro de costo asistencial, finales e intermedios, por lo que se aplica las hojas de encuesta por patología que combinan los 4 centros asistenciales finales y los 7 intermedios con las 6 unidades de análisis, por patología, de acuerdo al siguiente esquema:

Cuadro No. 1

PROTOCOLO DE PROCEDIMIENTO POR PATOLOGÍA											
CENTROS ASISTENCIALES FINALES											
PATOLOGÍA											
GRUPO ETÁREO											
CONSULTA EXTERNA			CONSULTA PERINATAL			EMERGENCIA			HOSPITALIZACIÓN		
N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3
UA1	UA1	UA1	UA1	UA1	UA1						
UA2	UA2	UA2	UA2	UA2	UA2						
UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3
UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5
						UA6	UA6	UA6	UA6	UA6	UA6

Cuadro No. 2

PROTOCOLO DE PROCEDIMIENTO POR PATOLOGÍA																				
CENTROS ASISTENCIALES INTERMEDIOS																				
PATOLOGÍA																				
GRUPO ETÁREO																				
LABORATORIO			IMAGENOLOGÍA			BANCO DE SANGRE			REHABILITACIÓN			SALA DE PARTOS			QUIRÓFANO			UCI		
N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3	N1	N2	N3
						UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3	UA3
UA4	UA4	UA4	UA4	UA4	UA4															
												UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5	UA5
												UA6	UA6	UA6	UA6	UA6	UA6	UA6	UA6	UA6

- 5.6. Para su orientación, revise el siguiente cuadro de siglas de las unidades de análisis;

Cuadro No. 3
Unidades de Análisis del Estudio

Unidad de Análisis	Sigla	Definición
Promoción de la Salud	UA1	Desde la perspectiva de la accesibilidad del usuario al conocimiento de las acciones de salud primaria que mejorarán su calidad de vida.
Prevención de la Enfermedad	UA2	Que implica la evaluación de las acciones de salud encaminadas a prevenir las secuelas, morbilidad y mortalidad de las enfermedades que puedan controlarse de esta manera.
Curación de la Enfermedad	UA3	Evalúa al sistema nacional de salud, sus instalaciones físicas, equipamiento, fármacos e insumos; su universalidad y accesibilidad; así como la disponibilidad y calificación del personal sanitario.
Apoyo Diagnóstico y Tratamiento	UA4	Desde el criterio de la disponibilidad de tecnología actualizada sujeta a evaluación de rendimiento y calidad por protocolo para el diagnóstico. Para el tratamiento, guías terapéuticas con un cuadro nacional básico de medicamentos con disponibilidad permanente y obligatoria.
Paliación del Dolor	UA5	Asistencia farmacológica o con órtesis y apoyo emocional para alivio al dolor.
Manejo Terminal	UA6	Apoyo emocional y soporte farmacológico autorizado bajo protocolo.

- 6.- A partir de la pregunta 19, los datos serán llenados con la información de las historias clínicas, de la siguiente manera:

- 6.1. En el departamento de Estadísticas médicas, se solicitará una historia clínica por patología, por cada centro de costos asistencial final e intermedio.

- 6.2. De la historia clínica obtenemos la información de los exámenes de laboratorio, procedimientos de imagenología, banco de sangre, etc., así como de los fármacos e insumos cada uno de ellos por patología.
 - 6.3. Toda esta información debe constar en la encuesta como dato numérico de ejemplo: cantidades de exámenes de laboratorio, cantidades de terapia de rehabilitación, dosis de fármacos, etc.
- 7.- Usted lleva 3 hojas en blanco que le servirán para registrar cualquier información adicional.
 - 8.- La hoja de reporte de encuestador deberá ser llenada y firmada por un funcionario de la institución de salud visitada, para constancia del trabajo efectuado en el levantamiento de información de este estudio.
 - 9.- Recuerde que si no puede registrar la información en la encuesta, tiene la opción de fotocopiar el documento para contar con la ayuda para llenar el formulario.

De manera más detallada, para cada sección de la encuesta identificamos las respectivas fuentes y la información que se registra, de acuerdo al cuadro que sigue:

INSTRUCTIVO DE ENCUESTA

PREGUNTA		FUENTE DE INFORMACIÓN	INFORMACIÓN QUE SE REGISTRA
I. INFORMACIÓN GENERAL		Máxima autoridad	
Pregunta 1.	Nombre de la Institución de Salud	Máxima autoridad	Nombre
Pregunta 2.	Nivel de Complejidad	Máxima autoridad	<i>Poner un visto al frente del tipo de instituciones</i>
Pregunta 3.	Nombre del Director	Máxima autoridad	Nombre
Pregunta 4.	Dirección	Máxima autoridad	Dirección
Pregunta 5.	Teléfono: Fax:	Máxima autoridad	Teléfono: Fax:
Pregunta 6.	Correo Electrónico	Máxima autoridad	Correo Electrónico
II. INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:			
Pregunta 7.	Número de Pacientes Atendidos por la Institución en el Año 2010	Estadística	Número de pacientes por tipo, frente a cada línea
Pregunta 8.	Instalación Física Total	Inventario – Activo Fijos	Anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registran: No. de edificios m2 de los edificios USD del valor AÑO de construcción USD por depreciación USD por seguros
III.- INFORMACIÓN TÉCNICA DE CENTROS DE COSTOS <u>NO ASISTENCIALES</u> PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS:			
Pregunta 9.	Personal, Áreas, Suministros y Materiales y Servicios Básicos	Inventario, Departamento de Personal, Departamento Financiero, Presupuesto	Anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registran los m2 de cada departamento Números de empleados USD por remuneraciones USD por suministros USD por servicios básicos
Pregunta 10.	Equipos y Mobiliarios (Dato Global por Centros de Costo no asistenciales)	Inventario	Para centros administrativos y de apoyo anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registra la cantidad por cada equipo y el valor unitario, USD de c/u por seguros.

IV.- INFORMACIÓN TÉCNICA POR CENTRO DE <u>COSTO ASISTENCIAL</u> PARA COSTOS FIJOS E INDIRECTOS			
Pregunta 11.	Instalaciones Físicas por Centro de Costo	Inventario	Se anotan los m2 por cada centro de costos asistenciales.
Pregunta 12.	Equipos y Mobiliario de los Centros Asistenciales Finales	Inventario	Anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registra, en las 4 primeras columnas la cantidad de equipos y mobiliario y USD para su valor unitario, y USD para los seguros
Pregunta 13.	Equipos y Mobiliario de los Centros Asistenciales Intermedios	Inventario	Anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registran el número, en las 7 columnas para cada equipo y mobiliario y USD para su valor unitario, y USD para los seguros
V.-INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL SANITARIO PARA COSTOS VARIABLES Y DIRECTOS:			
Pregunta 14.	Personal Sanitario de la Institución (Datos Globales)	Departamento de Personal, Departamento Financiero y Presupuesto Ejecutado	Anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registran el número de profesionales de 4 horas, de 8 horas y los USD de gastos anuales en remuneraciones, de cada tipo
Pregunta 15.	Personal Sanitario por Centros de Costo Asistencial	Departamento de Personal	Anotando desde la izquierda hacia la derecha, por columna, se registran los números del personal sanitario de los 11 centros asistenciales por tipo de profesional
VI. ACTIVIDADES SANITARIAS POR CENTROS DE COSTOS ASISTENCIALES Y PATOLOGÍAS SELECCIONADAS:			
Pregunta 16.	Pacientes atendidos por Centros de Costos Asistenciales para Costos Variables y Directos	Estadísticas	Anotando desde arriba hacia abajo se registran el número de pacientes totales, atendidos por centros de costo asistenciales
Pregunta 17.	Indicadores Generales de Atención Sanitaria (Total 2010)	Estadísticas	Anotando desde arriba hacia abajo se registran las cantidades globales que corresponden a esa Institución de Salud. Para estancia hospitalaria se anotan promedios días de hospitalización, así como para tiempo de quirófano y horas de quirófano y se anotarán horas promedio.
Pregunta 18.	Actividades por patología según protocolo por Centro de Costo (Registros 2010)	Departamento de Estadísticas	

- * A partir de la pregunta 18 la información se registra por patología y unidad de análisis UA.
- * A partir de la pregunta 18, las preguntas están adecuadas al procedimiento por protocolo para la atención en salud por patología, por lo tanto cada una de ellas son específicas.
- * Los datos se los toma de las estadísticas institucionales por patología, según atención en centro de costo asistencial, final e intermedio para los pacientes comprendidos entre los 0 -18 años de edad.
- * Igual que en todas las preguntas de la encuesta, los datos son numéricos, registrando con precisión aquellas que refieran a cantidades y en promedio aquellos que correspondan a tiempo de atención en salud, en días o en horas.
- * Para registrar cada dato, debe considerar que tenga coherencia con la pregunta y la Unidad de Análisis para la que corresponda.

INFORMACIÓN QUE SE OBTIENE DE LAS HISTORIAS CLÍNICAS, A PARTIR DE LA PREGUNTA 19

19. Exámenes de laboratorio practicado a pacientes por patología	Laboratorio Clínico	Historia Clínica	Revisar las historias clínicas y registrar las cantidades de exámenes de laboratorio realizados por patología.
20. Procedimientos radiológicos realizados a pacientes por patología.	Laboratorio de Imágenes	Historia Clínica	Dato en cantidades de imágenes que se toma de la historia clínica por patología.
21. Transfusiones aplicadas a pacientes por patología.	Banco de Sangre	Historia Clínica	Poner número por tipo de transfusión en las patologías correspondientes de izquierda a derecha. Información que se toma de la Historia Clínica.
22. Terapias de rehabilitación realizadas a pacientes por patología	Departamento de Rehabilitación	Historia Clínica	Poner cantidades de terapias por patología e igual, cantidades de órtesis y prótesis, según historia clínica.
23. Fármacos utilizados por Patología y por Centro de Costo	Estadísticas (Historias médicas)	Encargado de Estadísticas	Los datos que corresponden a las preguntas 23, deben llenarse registrando la cantidad del fármaco suministrado, según centro de costo por patología, de la información que obtenga de la Historia Clínica.
24. Insumos por Patología y por Centro de Costo	Centro de Costos Asistenciales Finales e Intermedios	Historias Clínicas	Los datos que corresponden a la pregunta 24, deben llenarse registrando la cantidad de insumos utilizados en cada centro de costo asistencial, según lo registrado en las historias clínicas.

INSTRUCCIONES PARA LAS ENCUESTAS DE PACIENTES

- 1.- La encuesta se aplicará a 3 de los pacientes entre 0-18 años, que se encuentren en la institución de salud.
- 2.- La encuesta debe ser escrita con letra clara en las partes que lo requieren.
- 3.- A la persona a encuestar se le realizará una explicación suscrita del trabajo que estamos efectuando.

ANEXO # 21
PROYECTO MCDS – UG
COSTO EFICIENCIA SERVICIOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS
ATENCIÓN A NIÑOS Y ADOLESCENTES DE 0 – 18 AÑOS
PLAN DE CAPACITACIÓN A ENCUESTADORES



Av. Amazonas y Santa María (esq.)
 Edificio Tarquí 8vo. piso
 P.O. Box: (593 2) 3 995-600

www.desarrollasocial.gob.ec

Quito, D.M., 10 de octubre de 2011

Señores
Directores de las Instituciones de Salud
 Ciudad.

De mi consideración:

Por así requerirse para la definición de políticas orientadas a la optimización de recursos y ampliación de cobertura en la atención en salud a niños/as y adolescentes, este Ministerio ha contratado el 8 de Agosto del 2011, a la Universidad de Guayaquil para que efectúe el Estudio de Costo Eficiencia de los Servicios de Salud Público y Privado. Para tal propósito, sirvase usted disponer la entrega de la información que requerirá la Institución Académica mencionada, a través de una encuesta que se aplicará a una muestra constituida por 80 Instituciones de salud del país, según el detalle siguiente:

PROVINCIAS							
Guayas	Manabí	Esmeraldas	Pichincha	Azuay	Loja	Chimborazo	Orellana
S.C.U. Casillo del Guano	S.C.U. Primero de Mayo	Carlos Concha	U.A.A. Sargolqui	Magareño	S.C.U. Daniel Alvarez	S.C.U. Yaruquíes	S.C.S. Jambí Huasi
U.A.A. Dauté	El Casto	Centro de Salud No.1	U.A.A. San Juan	Centro de Salud No.1	Subcentro Bellavista	U.A.A. Parque Industrial	Las Minas
S.C.R. Posorja	La Fila	Especialista Médicos Asociados (ESMEDA)	Subcentro de Salud ISSPOL	C.A.A. Central Guasca	H. Isidro Ayora	Santa Rosa 1	H.B. Francisco de Orellana
Linderos de Venecia	Subcentro de Salud de la Base Naval Jaramijó	H. Delfina Torres de Concha	S.C.R. Calacali	Fundación Donam	H.B. Saraguro	Centro de Salud No.1	
C.A.A. # 6 Baha	C.S. Manta	H. B. Quindío	Subcentro D.R. González Jón Luis Alberto	Centro Médico Hermano Miguel		Centro de Atención Integral de Salud ESPOCH	
Departamento Anexo a la J.B.G.(H. Luis Vernaza)	C.A.A. Jipijapa		Centro de Salud No.1	H. Vicente Corral Moscoso		Fundación Oscar Mosquera	
Central Salud	H.B. Napoleón Dávila		C.A.A. Central Quito	H.B. Moreno Vázquez (Guascón)		H.B. Guamele	
Franca	Hospital Rodríguez Zambrano (Abdón Calderón)		C.S. Fondo Ecuatoriano Poblaciones Progresando	Instituto del Cáncer Solca Cuenca		H. Provincial Docente de Riobamba	
Clinica Santa Cecilia			Ecuadoritas				
Punto Médico Familiar Salud S.A.			Centro de Medicina Familiar Vozandes, La Y				
H. Efraín Jurado López			H.B. Yaruquí				
H.B. León Becerra			H.B. Naranjal				
H.B. Mariana de Jesús			H.B. Pablo Arturo Salinas				
H.B. Salitre (Dr. Oswaldo Jorito Marcos)			Hospital Vozandes				
H.B. Tequisal			Hospital Metropolitano				
Clinica Kennedy			Hospital Eugenio Espejo				
Abel Gilbert Portón (Hospital Guayaquil)			Hospital Isidro Ayora				
Maternidad del Guano			Hospital Oncológico Solca Espinosa Ayala Solca Cuito				
Instituto Dr. Juan Tarca Moreno Solca Mante			Hospital Metropolitano				
Hospital del Niño			Gineca de la Mujer				
Hospital de Niños Roberto Gilbert Elizalde			Hospital de Niños Boca Chica				
Hospital Naval de Guayaquil							

Atentamente,

Eco, Mauricio León Guzmán
VICEMINISTRO

sm/ml

Informe Final de Consultoría Estudio de Costo - Eficiencia Sistema Público y Privado
 Servicios en Salud a la Población de 0 – 18 años. Proyecto MCDS-UG/2011

Encuestadores	Zona	Provincia	Lugar	Práctica en H. Universitario																	
					12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
23	Ginger Macías Corral	Zona 1	Guayas	Guayaquil				Hospital Naval de Guayaquil													
	Ginger Macías Corral	Zona 2	Esmeraldas	Quindiné					HB. Quindiné												
	Ginger Macías Corral	Zona 4	Chimborazo	Riobamba								Fundación Omar Mosquera									
24	Luis Salazar	Zona 1	Manabí	Portoviejo				SCU. Primero de Mayo													
	Luis Salazar	Zona 3	Azuay	Cuenca								CS. N° 1 (Cuenca)									
25	Janine Bermudez	Zona 1	Manabí	Portoviejo				El Cady													
	Janine Bermudez	Zona 3	Azuay	Cuenca									Fundación Donum								
26	Lisbeth Bonilla	zona 1	Manabí	Montecristi																	
	Lisbeth Bonilla	zona 2	Pichincha	Quito									Hospital Vozandes								
27	María Ganchozo	Zona 2	Pichincha	Quito									Hospital Metropolitano								
	María Ganchozo	Zona 2	Pichincha	Quito									Fondo Ecuatoriano Popularium Progresio								
28	Karla Jaramillo	Zona 2	Esmeraldas	Esmeraldas																	
	Karla Jaramillo	Zona 1	Guayas	Milagro									HB. León Becerra								
29	Sara Mosquera	Zona 2	Pichincha	Quito																	
	Sara Mosquera	Zona 3	Loja	Loja														SCU. Daniel Alvarez			
	Sara Mosquera	Zona 4	Chimborazo	Riobamba										UAA. Parque Industrial							
	Sara Mosquera	Zona 4	Orellana	Orellana											SCS Jambi Huesi						
30	Daniel Garay	Zona 2	Pichincha	Quito																	
	Daniel Garay	Zona 3	Loja	Saraguro														Bellavista			
	Daniel Garay	Zona 4	Chimborazo	Guamote																	
	Daniel Garay	Zona 4	Orellana	Orellana																	
31	Martín Riera	Zona 2	Pichincha	Quito																	
	Martín Riera	Zona 3	Loja	Saraguro																	
	Martín Riera	Zona 4	Chimborazo	Riobamba																	
	Martín Riera	Zona 4	Orellana	Orellana																	
32	Alexander Ojeda	Zona 2	Pichincha	Quito																	
	Alexander Ojeda	Zona 3	Loja	Loja																	
	Alexander Ojeda	Zona 3	Azuay	Cuenca																	
33	Jorge González	Zona 3	Chimborazo	Riobamba																	
	Jorge González	Zona 4	Chimborazo	Riobamba																	

ANEXOS 23

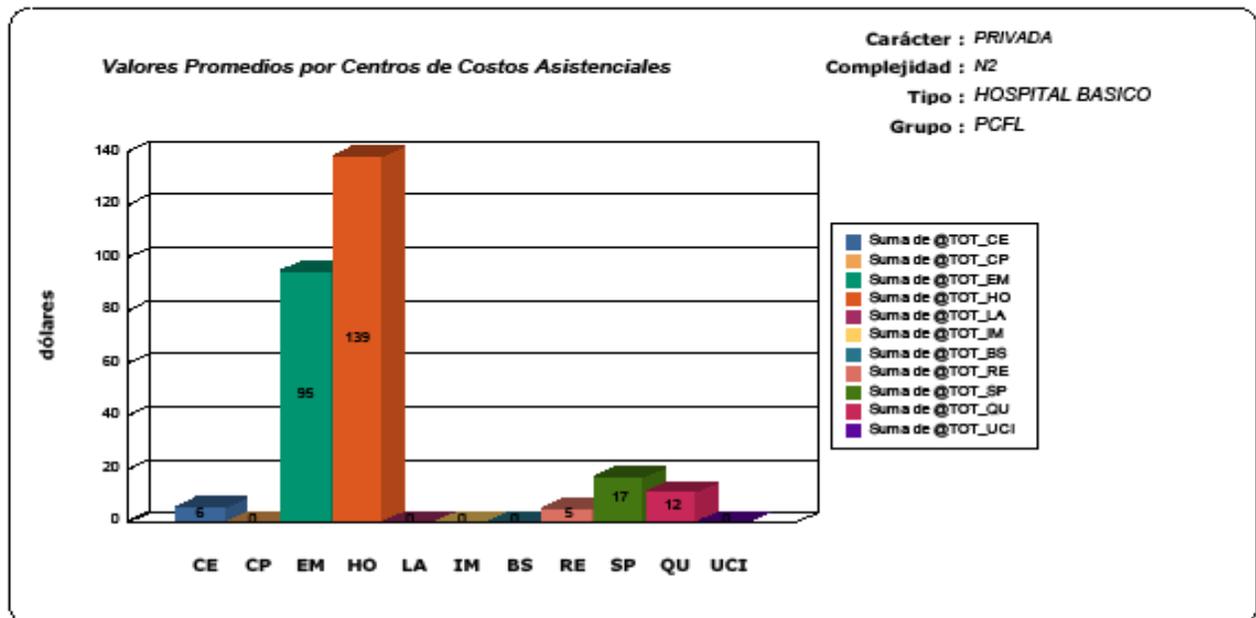
REPORTES POR INSTITUCIÓN

- *MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA (MSP)*
- *INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL (IESS)*
- *SEGURO SOCIAL CAMPESINO (SSC)*
- *SEGUROS PRIVADOS*
- *INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS DEL ECUADOR (ISSFA)*
- *INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LA POLICÍA (ISSPOL)*
- *SOCIEDAD DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER DEL ECUADOR SOLCA*
- *JUNTA DE BENEFICENCIA DE GUAYAQUIL (JBG)*
- *INSTITUCIONES PCFL*

(ARCHIVO DIGITAL)

ANEXOS 24

Promedio Consolidado Por Grupo Institucional Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años							
Carácter :PRIVADA	Complejidad : N2	Tipo : HOSPITAL BASICO	Grupo : PCFL				
Personal Sanitario - Atención a Pacientes							
Médicos :	73.00	Pacientes Atendidos :	137,717.00				
Enfermeros :	30.00						
Auxiliares :	36.00	Consulta Externa :	137,717.00				
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00				
Trabajadora Social :	3.00	Hospitalización :	3,204.00				
Nutricionista :	2.00	Emergencia :	17,720.00				
Tecnólogos :	48.00	Laboratorio :	284,081.00				
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	17,037.00				
		Altas Médicas :	0.00				
		Defunciones :	5.00				
		Quirófano :	2,207.00				
		UCI :	0.00				
		Banco de Sangre :	0.00				
		Sala de Parto :	382.00				
		Rehabilitación :	34,950.00				
Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos Patología A09							
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final						
	CE	CP	EM	HO			
UA1	1.00	0.00					
UA2	2.23	0.00					
UA3	2.23	0.00	79.02	62.36			
UA5			12.10	72.50			
UA6			3.61	3.61			
Total Centro de Costo	5.55	0.00	94.82	138.53			
Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	4.00	16.93	3.61	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						4.20	0.00
UA6						3.61	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	4.00	16.93	11.51	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N2 **Tipo :** HOSPITAL BASICO **Grupo :** MSP

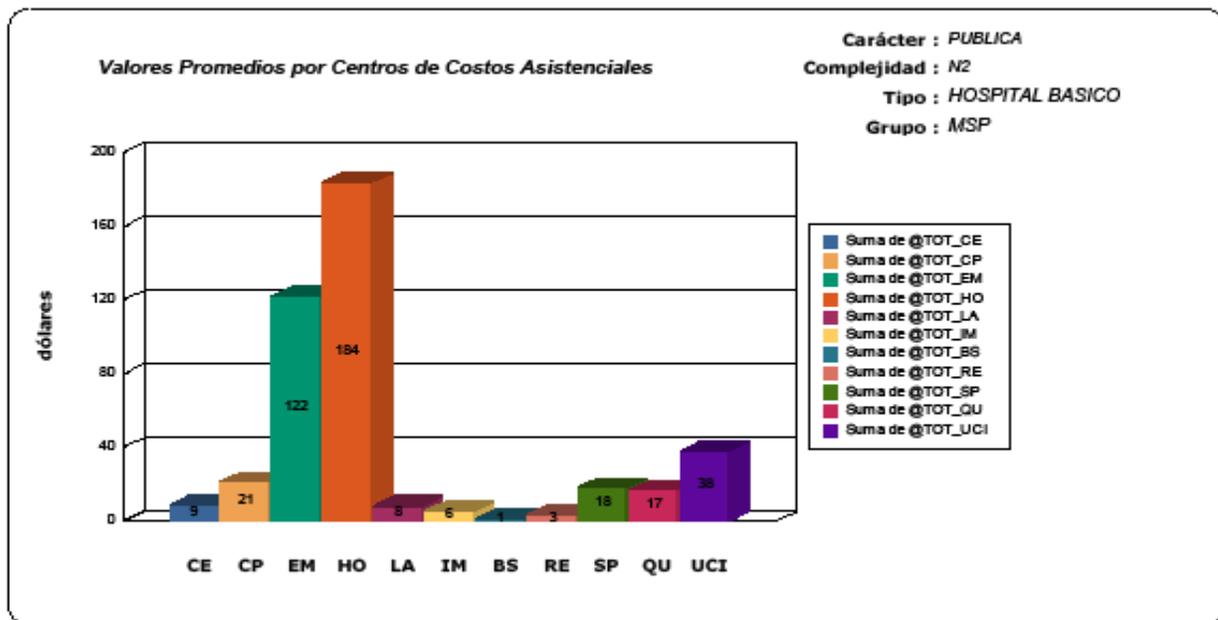
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	46.00	Pacientes Atendidos :	106,186.50	Altas Médicas :	13,502.04
Enfermeros :	33.50			Defunciones :	603.44
Auxiliares :	50.44	Consulta Externa :	64,623.06	Quirófano :	2,757.00
Educador para la Salud :	0.13	Consulta Perinatal :	3,812.50	UCI :	52.94
Trabajadora Social :	1.81	Hospitalización :	10,634.44	Banco de Sangre :	560.94
Nutricionista :	0.75	Emergencia :	44,992.00	Sala de Parto :	2,573.00
Tecnólogos :	10.44	Laboratorio :	167,271.75	Rehabilitación :	21,374.88
Médicos Residentes :	2.50	Imágenes :	30,355.81		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.05	1.05		
UA2	3.52	19.12		
UA3	3.52	1.05	97.81	82.00
UA5			18.51	95.29
UA6			5.05	5.05
Total Centro de Costo	8.00	21.22	121.97	183.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			1.18	3.25	18.20	5.00	34.80
UA4	8.00	5.50					
UA5						6.64	1.52
UA6						5.00	1.70
Total Centro de Costo	8.00	5.50	1.18	3.25	18.20	16.70	38.14



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PRIVADA **Complejidad :** N1 **Tipo :** CENTRO DE SALUD **Grupo :** PCFL

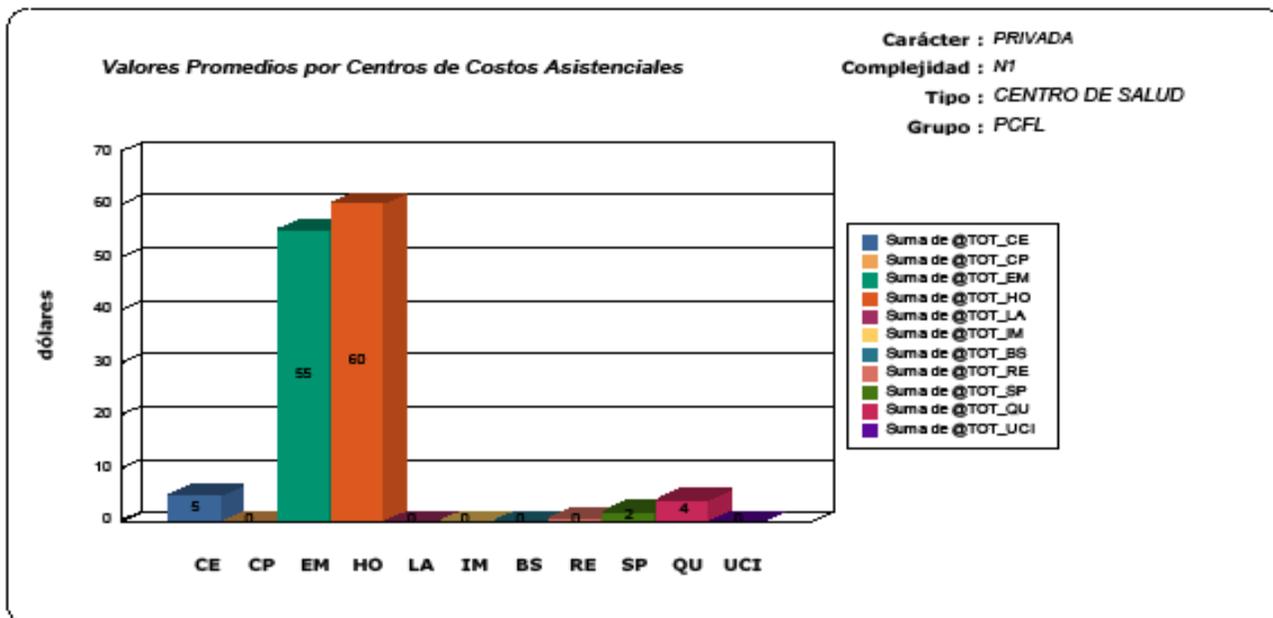
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	15.20	Pacientes Atendidos :	17,901.71	Altas Médicas :	6,387.71
Enfermeros :	1.57			Defunciones :	8.14
Auxiliares :	2.57	Consulta Externa :	16,350.43	Quirófano :	536.86
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.20	Hospitalización :	370.20	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.20	Emergencia :	5,529.86	Sala de Parto :	3.43
Tecnólogos :	0.71	Laboratorio :	1,712.57	Rehabilitación :	19.20
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	1,260.71		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.47	0.00		
UA2	2.25	0.00		
UA3	2.25	0.00	45.12	27.63
UA5			7.98	31.53
UA6			2.20	1.18
Total Centro de Costo	4.97	0.00	55.30	60.34

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	0.46	1.93	1.26	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						1.00	0.00
UA6						1.26	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	0.46	1.93	4.12	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** CENTRO DE SALUD **Grupo :** IESS

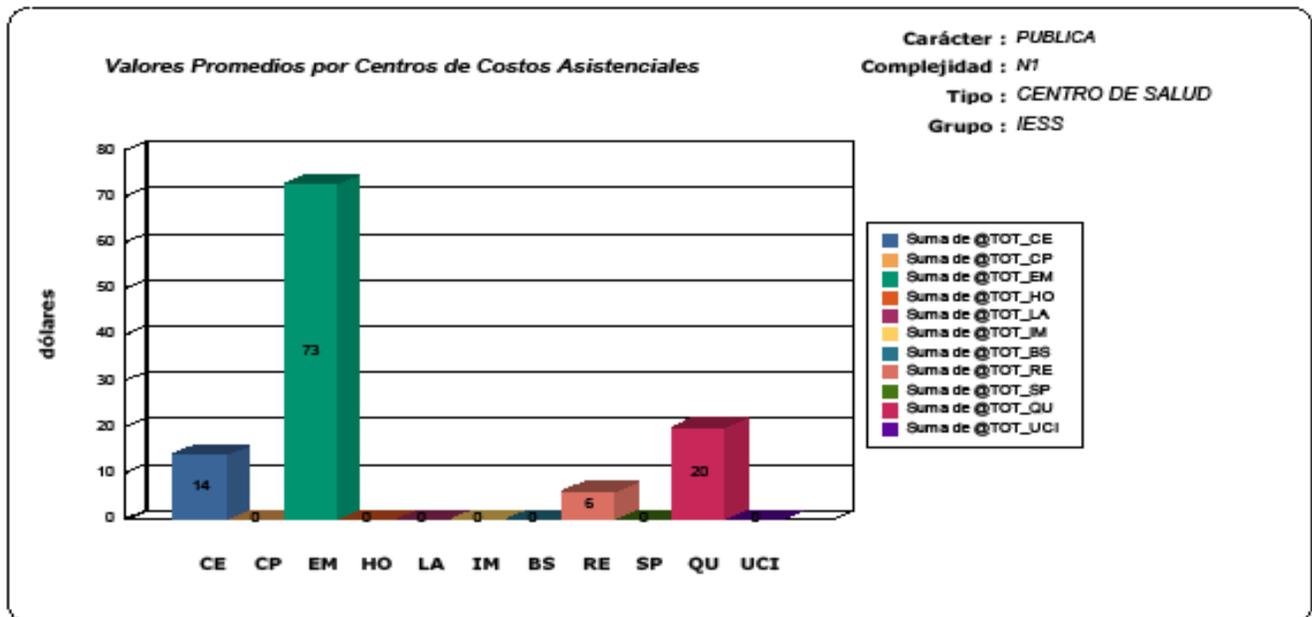
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	32.75	Pacientes Atendidos :	82,364.00	Altas Médicas :	3,006.25
Enfermeros :	8.25			Defunciones :	0.75
Auxiliares :	11.50	Consulta Externa :	80,463.50	Quirófano :	500.75
Educador para la Salud :	0.75	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	1.25	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	4,508.25	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	13.00	Laboratorio :	57,700.75	Rehabilitación :	30,001.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	13,052.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	3.98	0.00		
UA2	5.00	0.00		
UA3	5.00	0.00	54.00	0.00
UA5			12.45	0.00
UA6			6.27	0.00
Total Centro de Costo	14.16	0.00	72.81	0.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	6.07	0.00	6.27	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						7.63	0.00
UA6						6.27	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	6.07	0.00	20.17	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** CENTRO DE SALUD **Grupo :** MSP

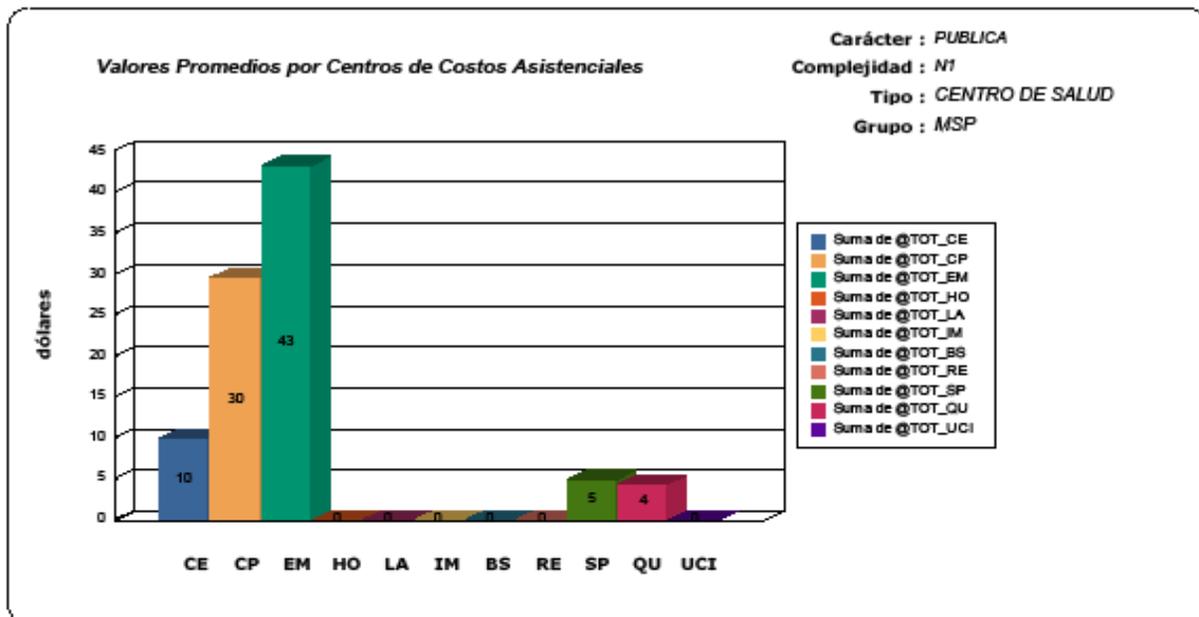
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	15.80	Pacientes Atendidos :	132,588.00	Altas Médicas :	0.00
Enfermeros :	3.80			Defunciones :	107.00
Auxiliares :	8.00	Consulta Externa :	97,728.80	Quirófano :	5,087.20
Educador para la Salud :	1.00	Consulta Perinatal :	17,719.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.80	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	1.00	Emergencia :	11,000.80	Sala de Parto :	99.60
Tecnólogos :	2.80	Laboratorio :	80,181.00	Rehabilitación :	0.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	2,249.80		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.76	1.76		
UA2	4.10	26.11		
UA3	4.10	1.76	36.98	0.00
UA5			4.50	0.00
UA6			1.80	0.00
Total Centro de Costo	9.96	29.63	43.28	0.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	0.00	5.05	1.24	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						1.90	0.00
UA6						1.24	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	4.38	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** SUBCENTRO RURAL **Grupo :** ISSFA

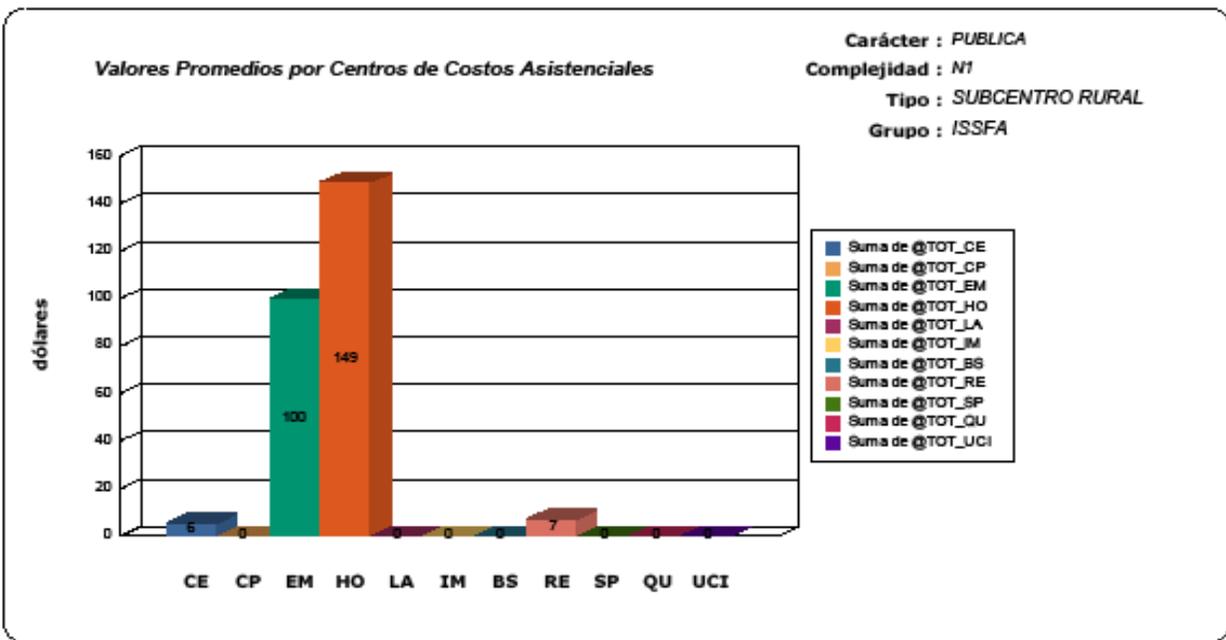
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	3.00	Pacientes Atendidos :	4,187.00	Altas Médicas :	122.00
Enfermeros :	3.00			Defunciones :	0.00
Auxiliares :	2.00	Consulta Externa :	1,027.00	Quirófano :	0.00
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	200.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	1.00	Emergencia :	200.00	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	3.00	Laboratorio :	300.00	Rehabilitación :	1,200.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	300.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	2.77	0.00		
UA3	2.77	0.00	75.93	69.76
UA5			21.47	76.56
UA6			2.77	2.77
Total Centro de Costo	5.54	0.00	100.17	149.09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	7.02	0.00	0.00	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						0.00	0.00
UA6						0.00	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** SUBCENTRO RURAL **Grupo :** MSP

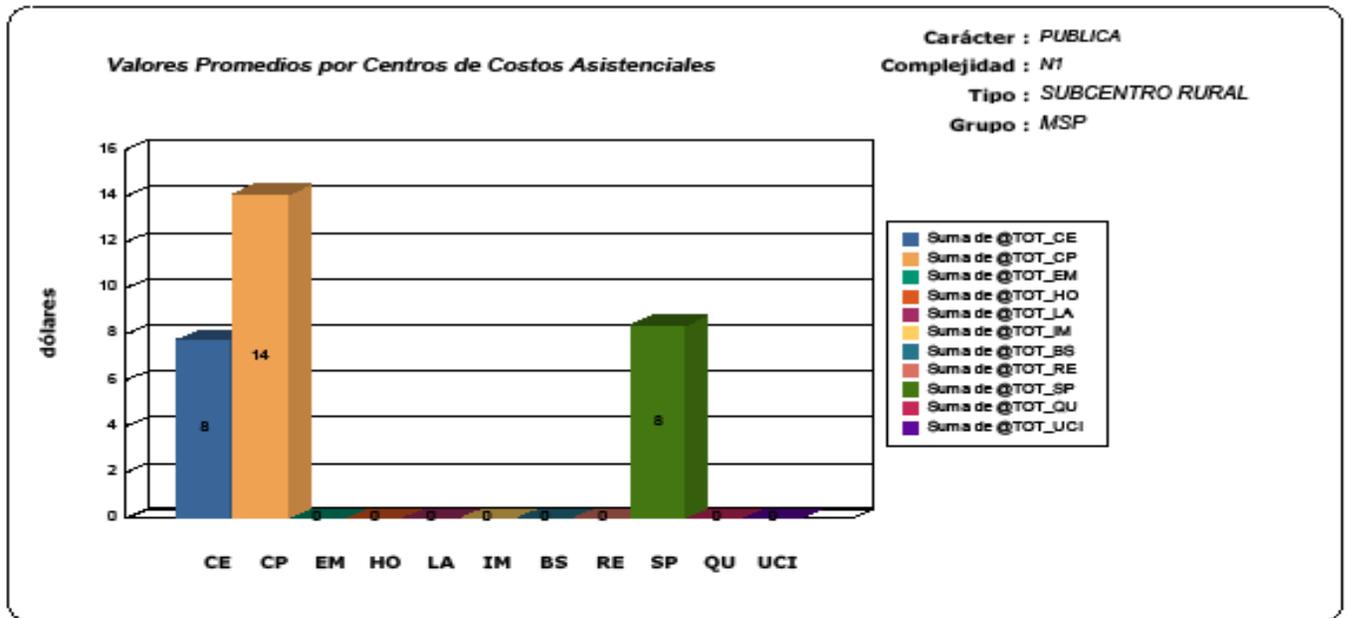
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	4.50	Pacientes Atendidos :	5,800.50	Altas Médicas :	75.00
Enfermeros :	1.00			Defunciones :	2.00
Auxiliares :	1.00	Consulta Externa :	18,512.50	Quirófano :	0.00
Educador para la Salud :	0.50	Consulta Perinatal :	324.50	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.50	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	0.00	Sala de Parto :	75.00
Tecnólogos :	0.50	Laboratorio :	0,073.00	Rehabilitación :	0.00
Médicos Residentes :	2.00	Imágenes :	0.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.10	0.52		
UA2	3.27	13.00		
UA3	3.27	0.52	0.00	0.00
UA5			0.00	0.00
UA6			0.00	0.00
Total Centro de Costo	7.73	14.10	0.00	0.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	0.00	8.41	0.00	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						0.00	0.00
UA6						0.00	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	0.00	8.41	0.00	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** SUBCENTRO RURAL **Grupo :** SSC

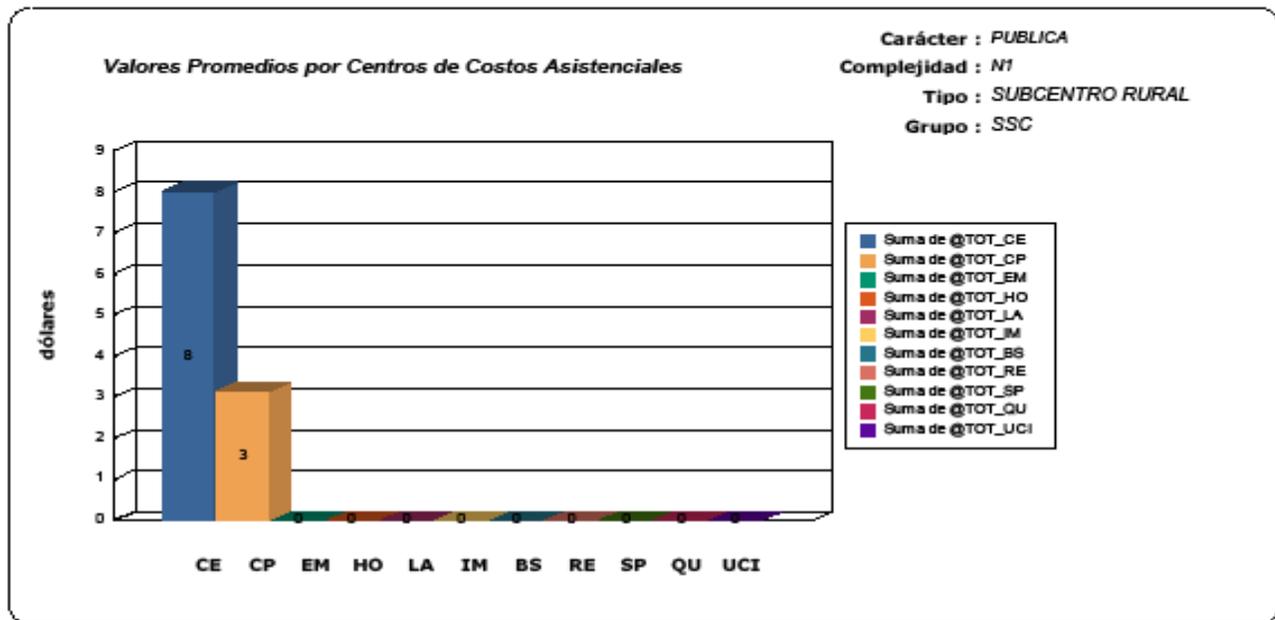
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	1.75	Pacientes Atendidos :	4,028.00	Altas Médicas :	858.13
Enfermeros :	0.25			Defunciones :	3.88
Auxiliares :	1.25	Consulta Externa :	3,019.63	Quirófano :	0.00
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	150.25	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	0.00	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	0.00	Laboratorio :	2.50	Rehabilitación :	0.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	0.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	4.01	3.15		
UA3	4.01	0.00	0.00	0.00
UA5			0.00	0.00
UA6			0.00	0.00
Total Centro de Costo	8.02	3.15	0.00	0.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						0.00	0.00
UA6						0.00	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** SUBCENTRO URBANO **Grupo :** IESS

Personal Sanitario - Atención a Pacientes

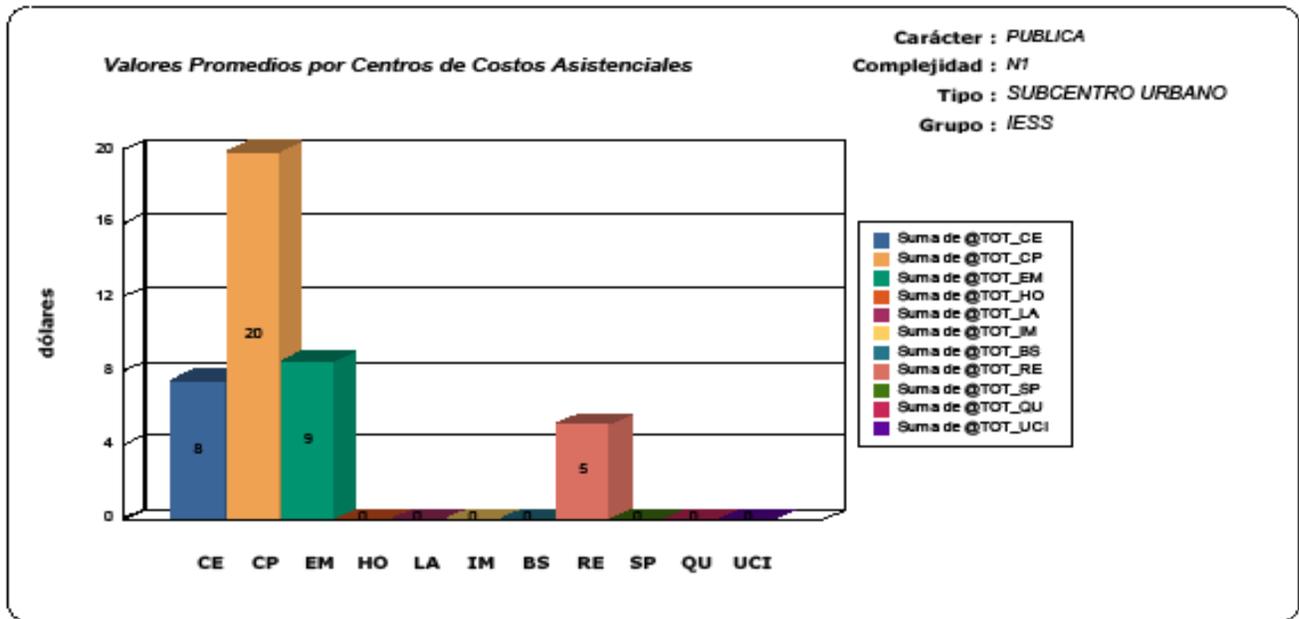
Médicos :	10.00	Pacientes Atendidos :	24,362.25	Altas Médicas :	3,266.25
Enfermeros :	2.75			Defunciones :	0.00
Auxiliares :	3.25	Consulta Externa :	14,135.75	Quirófano :	0.00
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	1,483.25	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	27.75	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	3.50	Laboratorio :	10,562.00	Rehabilitación :	549.75
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	8,007.75		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos

Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	3.78	19.06		
UA3	3.78	0.00	7.47	0.00
UA5			0.56	0.00
UA6			0.56	0.00
Total Centro de Costo	7.56	19.06	8.50	0.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	5.16	0.00	0.00	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						0.00	0.00
UA6						0.00	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	5.16	0.00	0.00	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N1 **Tipo :** SUBCENTRO URBANO **Grupo :** MSP

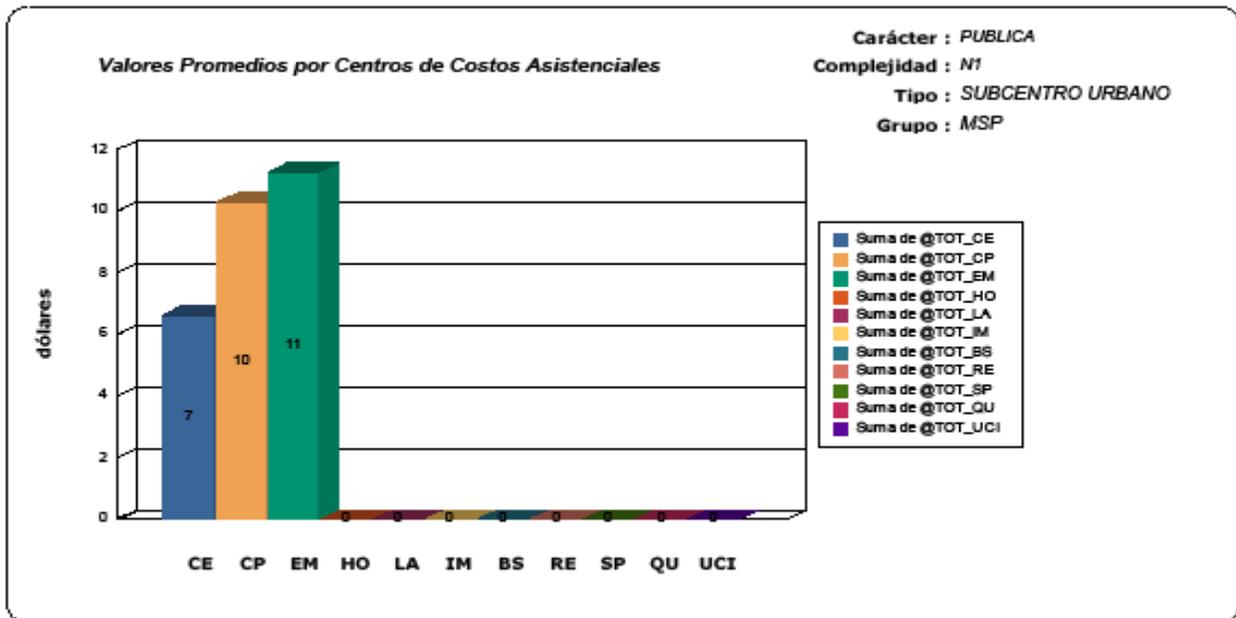
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	1.80	Pacientes Atendidos :	8,032.40	Altas Médicas :	0.00
Enfermeros :	1.00			Defunciones :	0.00
Auxiliares :	0.40	Consulta Externa :	0,151.00	Quirófano :	0.00
Educador para la Salud :	0.20	Consulta Perinatal :	84.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	0.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	50.40	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	0.00	Laboratorio :	0.00	Rehabilitación :	0.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	0.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	3.33	10.30		
UA3	3.33	0.00	8.14	0.00
UA5			2.20	0.00
UA6			0.90	0.00
Total Centro de Costo	6.66	10.30	11.30	0.00

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						0.00	0.00
UA6						0.00	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
 Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
 Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años**

Carácter : PRIVADA **Complejidad :** N3 **Tipo :** ESPECIALIZACION **Grupo :** JBG

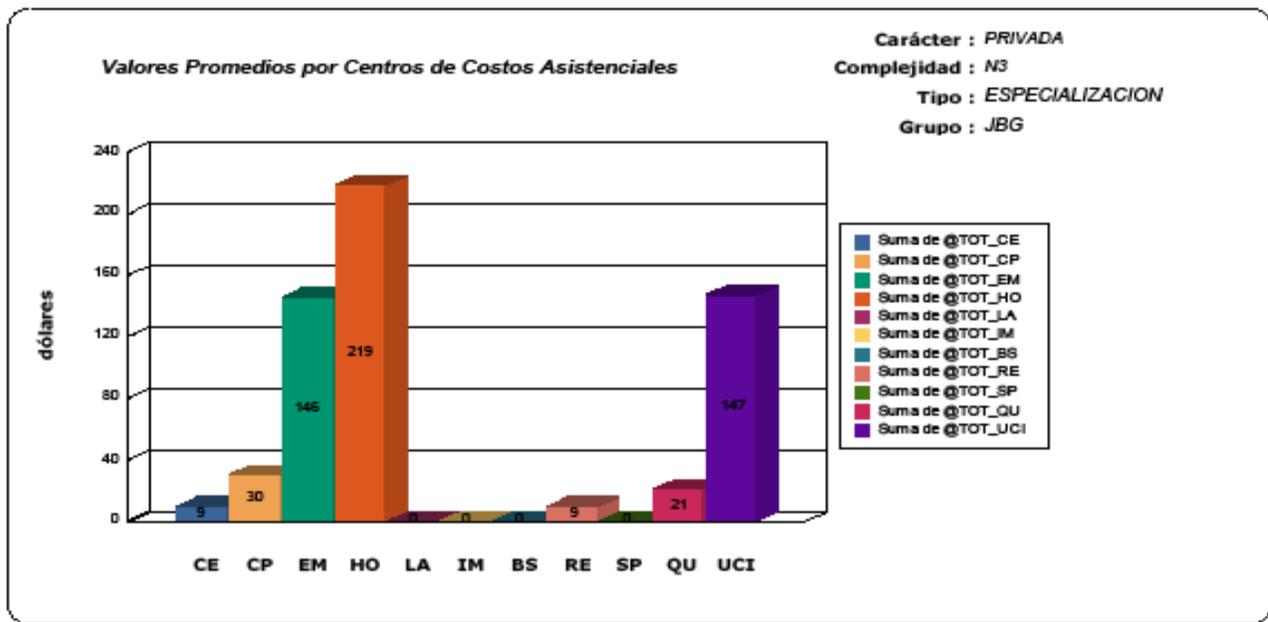
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	174.00	Pacientes Atendidos :	88,473.00	Altas Médicas :	14,002.00
Enfermeros :	183.00			Defunciones :	407.00
Auxiliares :	238.00	Consulta Externa :	58,443.00	Quirófano :	13,814.00
Educador para la Salud :	2.00	Consulta Perinatal :	2,040.00	UCI :	3,404.00
Trabajadora Social :	18.00	Hospitalización :	24,765.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	3.00	Emergencia :	121,824.00	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	86.00	Laboratorio :	766,558.00	Rehabilitación :	16,620.00
Médicos Residentes :	98.00	Imágenes :	70,214.00		

**Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
 Patología A09**

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	2.37	2.37		
UA2	3.55	25.38		
UA3	3.55	2.37	117.33	101.44
UA5			21.62	110.52
UA6			6.89	6.89
Total Centro de Costo	9.47	30.12	145.84	218.85

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	9.32	0.00	6.89	133.44
UA4	0.00	0.00					
UA5						6.78	6.04
UA6						6.89	6.89
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	9.32	0.00	20.56	147.27



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PRIVADA **Complejidad :** N3 **Tipo :** ESPECIALIZACION **Grupo :** SEGUROS PRIVADOS

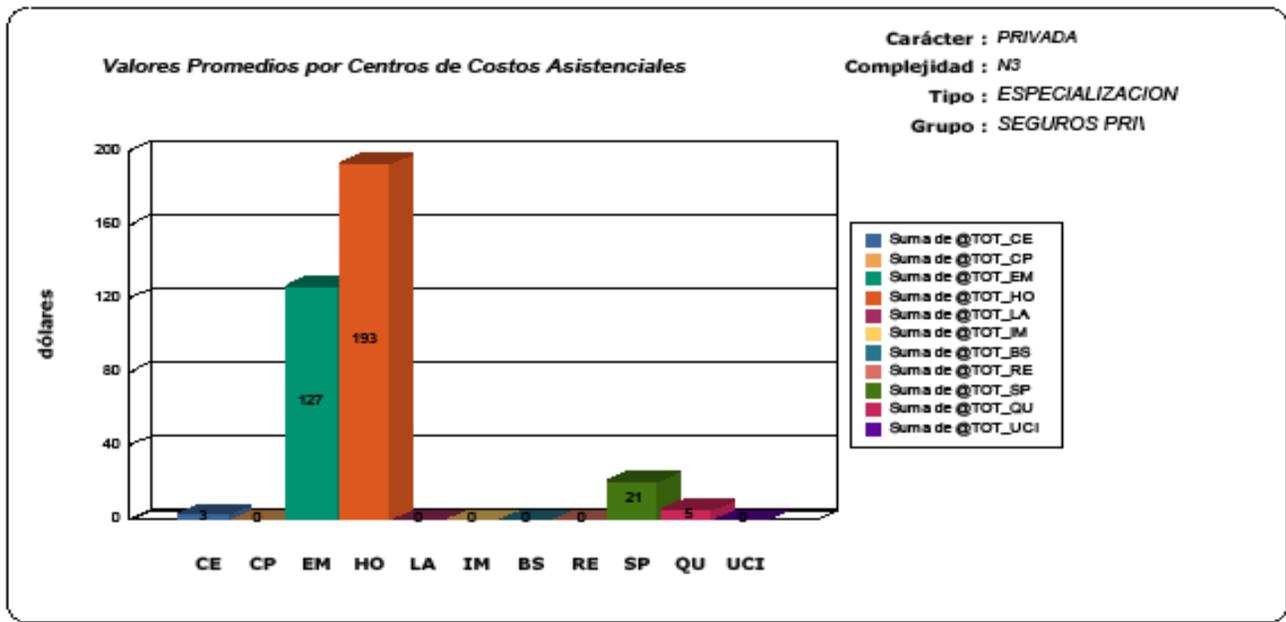
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	0.00	Pacientes Atendidos :	3,000.00	Altas Médicas :	3,005.00
Enfermeros :	19.00			Defunciones :	3.00
Auxiliares :	22.00	Consulta Externa :	1,132.00	Quirófano :	2,845.00
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	3,000.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	1,304.00	Sala de Parto :	1,421.00
Tecnólogos :	2.00	Laboratorio :	0.00	Rehabilitación :	0.00
Médicos Residentes :	5.00	Imágenes :	0.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	0.00	0.00		
UA2	1.47	0.00		
UA3	1.47	0.00	101.64	85.24
UA5			22.60	105.40
UA6			2.71	2.71
Total Centro de Costo	2.94	0.00	120.95	193.35

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	0.00	21.28	2.71	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						0.00	0.00
UA6						2.71	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	5.42	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N3 **Tipo :** ESPECIALIZACION **Grupo :** ISSFA

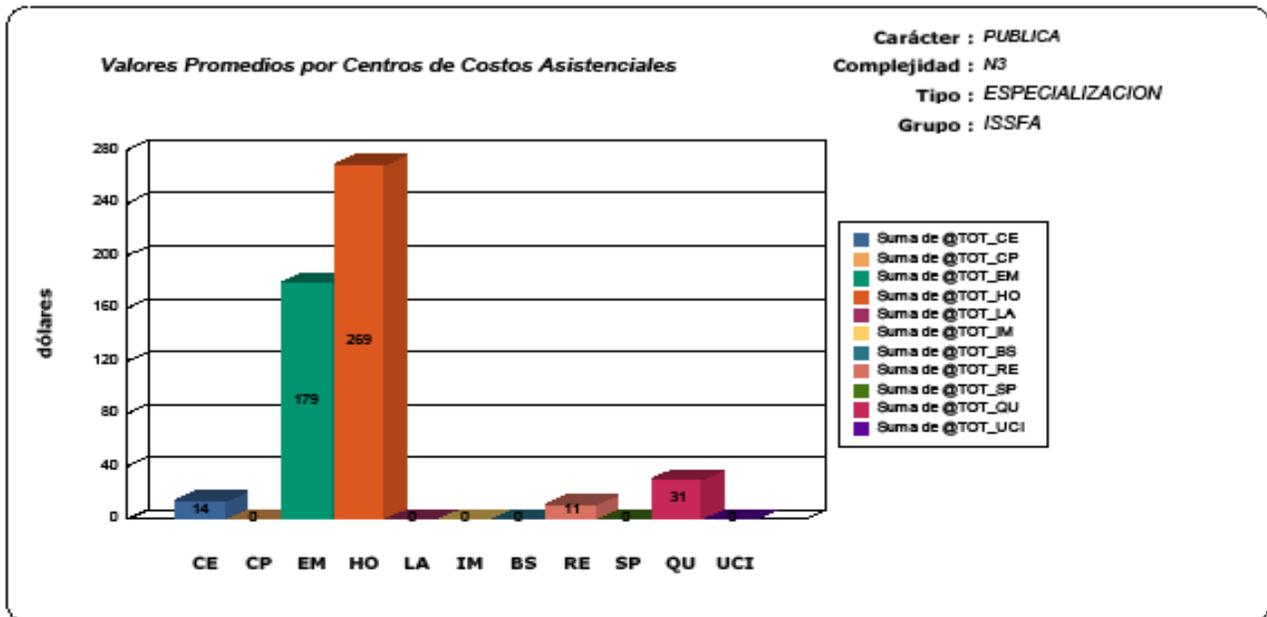
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	98.00	Pacientes Atendidos :	99,197.00	Altas Médicas :	4,130.00
Enfermeros :	87.00			Defunciones :	90.00
Auxiliares :	124.00	Consulta Externa :	99,197.00	Quirófano :	2,540.00
Educador para la Salud :	0.00	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :	0.00
Trabajadora Social :	1.00	Hospitalización :	6,382.00	Banco de Sangre :	0.00
Nutricionista :	1.00	Emergencia :	24,717.00	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	38.00	Laboratorio :	205,515.00	Rehabilitación :	27,636.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	33,504.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	2.77	0.00		
UA2	5.79	0.00		
UA3	5.79	0.00	141.18	121.16
UA5			28.81	138.64
UA6			9.31	9.31
Total Centro de Costo	14.35	0.00	179.30	269.11

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			0.00	11.12	0.00	9.31	0.00
UA4	0.00	0.00					
UA5						11.01	0.00
UA6						9.31	0.00
Total Centro de Costo	0.00	0.00	0.00	11.12	0.00	30.53	0.00



Promedio Consolidado Por Grupo Institucional
Estudio Costo Eficiencia Servicios de Salud Públicos y Privados
Atención a Niños/as y Adolescentes de 0 a 18 años

Carácter : PUBLICA **Complejidad :** N3 **Tipo :** ESPECIALIZACION **Grupo :** MSP

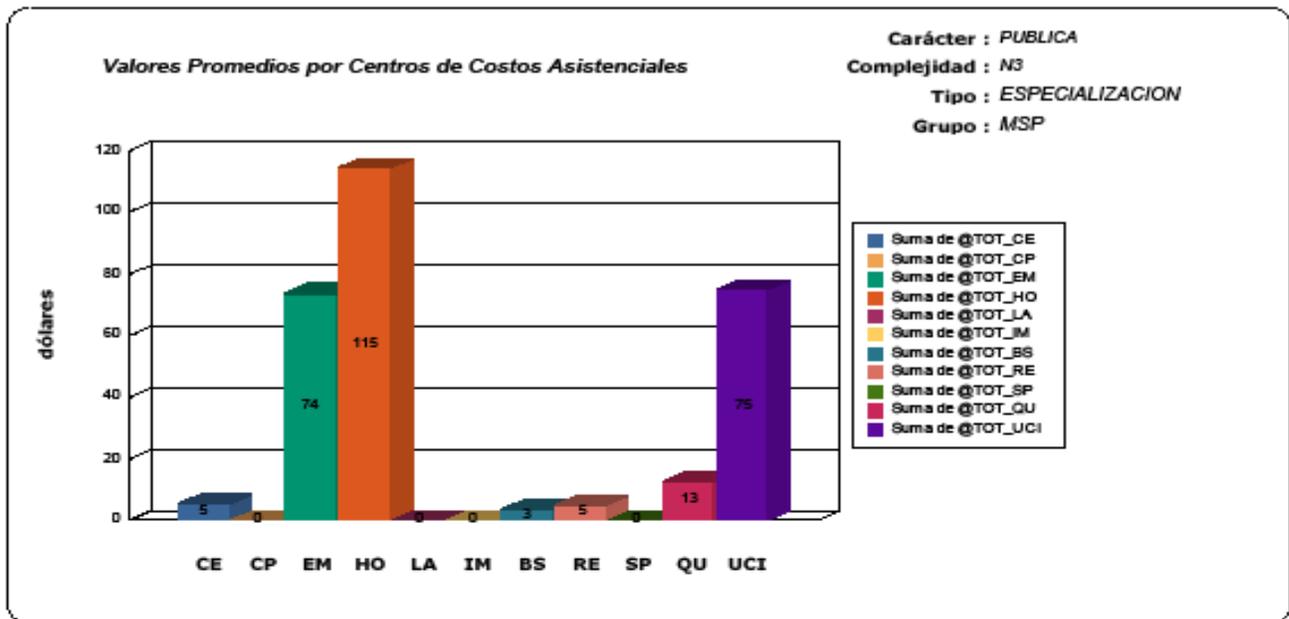
Personal Sanitario - Atención a Pacientes

Médicos :	80.00	Pacientes Atendidos :	353,330.50	Altas Médicas :	14,300.00
Enfermeros :	0.00			Defunciones :	330.00
Auxiliares :	4.50	Consulta Externa :	100,117.50	Quirófano :	7,084.50
Educador para la Salud :	0.50	Consulta Perinatal :	0.00	UCI :	258.00
Trabajadora Social :	0.00	Hospitalización :	14,711.00	Banco de Sangre :	3,803.00
Nutricionista :	0.00	Emergencia :	131,037.50	Sala de Parto :	0.00
Tecnólogos :	30.50	Laboratorio :	200,002.50	Rehabilitación :	10,077.00
Médicos Residentes :	0.00	Imágenes :	94,340.00		

Promedio de Costos Unitarios por UA y Centro de Costos
Patología A09

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Final			
	CE	CP	EM	HO
UA1	1.45	0.00		
UA2	1.97	0.00		
UA3	1.97	0.00	58.24	52.28
UA5			11.40	58.38
UA6			4.10	4.10
Total Centro de Costo	5.39	0.00	73.74	114.76

Unidad de Análisis	Centro de Costo Asistencial Intermedio						
	LA	IM	BS	RE	SP	QU	UCI
UA3			3.30	4.83	0.00	4.10	07.08
UA4	0.00	0.00					
UA5						4.32	3.34
UA6						4.10	4.10
Total Centro de Costo	0.00	0.00	3.30	4.83	0.00	12.52	75.12



ANEXO 25

LISTA DE ASISTENCIA DE LOS PASANTES
A LAS INSTITUCIONES