# IESS UNIDAD DE ATENCION AMBULATORIA CARIAMANGA PLAN MEDICO FUNCIONAL

Cariamanga 03 de junio 2014 Dra. Norita Buele Maldonado

**SSIF** 

Dra. Norita Buele Maldonado

## **ELABORADO POR:**

Dra. Norita Buele Maldonado Directora Médica U.A.A. Cariamanga

## **FUENTES UTILIZADAS:**

Análisis Situacional 2014 Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga Plan Médico Funcional de Ampliación del Hospital de Yaruquí – D.M.Q. Manual de Atención Primaria en Salud 2012 MSP Ecuador

## ELABORACIÓN DE DOCUMENTO

El presente Plan Médico Funcional deLa Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga fue desarrollado por la Dra. Norita A. Buele Maldonado, Directora de la Unidad

Documento que fue elaborado a finales del mes de mayo del 2014, mismo que ha sido revisado por la Subdirección de Prestaciones del Seguro de Salud de la Zona 7, por una ocasión deacuerdo a las directrices dadas desde la Dirección Nacional del Seguro Salud

Los insumos utilizados en este documento se basan en datos proporcionados por el personal de esta Unidad Médica y en las matricesproporcionadas desde el nivel central referentes a licenciamiento y plan médico Funcional

Atentamente

Dra. Norita Buele Maldonado Dra. Rocío Espinoza Ordoñez

Directora de la U.A.A. Cmga Subdirectora de Prestaciones del Seguro de Salud

Dra. Norita Buele Maldonado

## CONTENIDO

Capítulo 1. INTRODUCCIÓN

Capítulo 2. ENTORNO Y ANÁLISIS POBLACIONAL

Capítulo 3. PLAN DE ESPACIOS ACTUAL RELACIONADOS CON LOS REQUERIDOS PARA EL LICENCIAMIENTO

Capítulo 4.PLAN DE ESPACIOS PARA AMPLIACION

Capítulo 5. PLANOS Y GRÁFICOS

# Capítulo 1 INTRODUCCIÓN

Dra. Norita Buele Maldonado

Este programa Médico Funcional dela Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga, se presenta en el marco del cumplimiento de la normativa emitida por el estado ecuatoriano a través del Modelo de Atención Integral de Salud, con la finalidad de poner al alcance de la población del distrito Calvas, Gonzanamá, Quilanga de la Zona 7acciones de promoción de la salud, prevención de enfermedades, curación y rehabilitación con enfoque familiar, comunitario e integral, considerando la interculturalidad, la salud mental y cuidados paliativos.

La Constitución Ecuatoriana aprobada en el 2008, recogió las aspiraciones y propuestasde los diversos sectores de la población ecuatoriana reconociendo en su artículo capítulo II, sección 7 Art 32, a la Salud como un derecho fundamental de la población, garantizado por el Estado Ecuatoriano.

El Plan estratégico del actual gobierno denominado como Plan del Buen Vivir, establece en sus objetivos 1, 2 y 3, las políticas y metas que contribuirán al mejoramiento de la calidad de vida, entendida como la satisfacción de las necesidades individuales y colectivas de la población

La Ley de la Seguridad Social en su Art 2, determina que son sujetos de protección todas las personas que perciben ingresospor la ejecución de una obra o la prestación de un servicio físico o intelectual, con relaciónlaboral o sin ella; en particular. Además mediante la resolución CD 308 de fecha 2010, dispone la atención integral en salud por ciclos de edad

A nivel Regional mediante los objetivos del milenio, se propone reducir la mortalidad de los menores de cinco años, mejorar la salud materna, combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades

En este contexto, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, el 29 de junio del 2010 mediante la resolución CD 322, extiende su cobertura para los hijos de afiliados, y en el año 2012 a las conyugues, todo esto, para cumplir con la normativa del estado ecuatoriano en relación a brindar universalidad y equidad en lo relacionado a Salud.

En el presente año homologo la tipificación de las Unidades Médicas con las del MSP y se difundió a las diversas Unidades de Salud del IESS, las normativas y protocolos elaborados por el Ministerio de Salud Pública, para su correspondiente aplicación, en el otorgamiento de la prestación de salud.

El presente Plan Funcional, es para el fortalecimiento del Modelo de Atención Integral de Salud con enfoque Familiar, Comunitario e Intercultural, (MAIS-FC) incorporando la estrategia de AtenciónPrimaria de Salud Renovada (APS-R), es uno de los ejes prioritarios del proceso detransformación del sector salud, acceso a servicios integrales de salud; consolidar la articulación de la Red

Dra. Norita Buele Maldonado

Plan M	édico-Funcional de la Unida	ad de Atención Ambu	latoria Cariamanga	<u>a</u>
Púl res	olicay Complementaria de Saluc olutiva.	d, así como el fortalecimio	ento de la capacidad	
Dra	. Norita Buele Maldonado	IESS-UAAC /20147		

# Capítulo 2 ENTORNO Y ANÁLISIS POBLACIONAL

Dra. Norita Buele Maldonado

## **HISTORICIDAD**

La Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga, como respuesta a la existencia en la ciudad de Cariamanga de una significativa población de docentes de instrucción primaria y secundaria, inicia sus funciones como Dispensario Médico el 4 de marzo de 1983, en la segunda planta de un local arrendado contando con un médico general, una odontóloga, una auxiliar de enfermería y una secretaria.

Como respuesta a las gestiones realizadas por los educadores se consigue la donación de un terreno de 1200 m2, en donde se construye la Unidad, pasando este personal a laborar en edificación propia del IESS a partir de octubre de 1986, por lo que la infraestructura cuenta en la actualidad con 28 años de construcción.

El Médico General laboraba 4 HD, en jornada matutina y vespertina, hasta el año 2002, en el que se incrementa su horario a 6 HD. En el año 2006 se incrementa un Médico General y una Gíneco Obstetra, y, se inician las labores del laboratorio clínico con una Licenciada en Laboratorio.

#### INFORMACION DEL ENTORNO

La Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga se encuentra ubicada en el distritoque comprende a los cantones de Calvas, Gonzanamá, Quilanga Y Espíndola, ofertando sus servicios a la siguiente población

CANTON	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	PROYECCION
				AL 2020
Calvas	13950	14235	28185	29565
Gonzanamá	6390	6326	12716	10953
Quilanga	2221	2116	4337	4197
Espindola	7598	7201	14799	14209
			60037	58024

Fuente: INEC Censo 2010

## **GENERALIDADES**

El Cantón Calvas creado en la administración de García Moreno, constituyó en la época Precolombina, la nación indígena de Curimanga, incorporada al imperio Incaico a raíz de la invasión de Tupac Yupanqui. En la colonia fue la Provincia de Calvas, cuya jurisdicción comprendía los actuales Cantones de Macará, Calvas y parte de

Dra. Norita Buele Maldonado IE

Gonzanamá. Cariamanga Cabecera cantonal de Calvas, se asienta en las faldas del imponente Ahuaca.

CALVAS, según la mitología la palabra "Calvas" es el sobrenombre de Venus, la Diosa de la Belleza; según la etimología el vocablo "Calva" viene de la voz latina "Calva" que significa sitio en las tierras cultivadas, donde falta la vegetación. También viene de la palabra quechua "Calhua" que significa lanzadera de tejer. Según la historia Calvas fue una tribu o parcialidad indígena que existió desde antes de la conquista española.

El cantón Calvas es creado el 25 de junio de 1824 con la expedición de la Ley de División Territorial, decretada por Francisco Paula de Santander, presidente de la Gran Colombia, cuya jurisdicción comprendía los actuales cantones de: Macará, Sozoranga, Espíndola y parte de Gonzanamá. Se ratifica su creación en 1830 y en 1861, pero elevando a Sozoranga como cabecera cantonal y luego en 1863 devolviendo la categoría de Cabecera Cantonal a Cariamanga.

El cantón Calvas, fue reduciendo su territorio, por la creación de los cantones Macará, Sozoranga y Espíndola, teniendo actualmente una extensión de 839 kilómetros cuadrados y constituida por cuatro parroquias rurales y tres urbanas

En épocas precolombinas Cariamanga fue la nación indígena Curimanga, extendida en el actual territorio de Cariamanga y sus alrededores. El cantón fue creado el 25 de junio de 1824 por don Francisco de Paula Santander. En un tiempo –como provincia—llegó a tener una jurisdicción que comprendía territorios de los actuales cantones Zaruma, Piñas, Marcabelí, Macará, Sozoranga, Espíndola y Gonzanamá. Años más tarde, la capital se trasladó a Sozoranga, pero el 14 de octubre de 1863, Cariamanga es restituida como capital del cantón Calvas, en el gobierno de Gabriel García Moreno.

#### **UBICACIÓN**

El cantón Calvas se encuentra Ubicado al sur de la provincia de Loja, tiene una altitud de 1932 m.s.n.m, su extensión Cantonales de 855 Km2. tiene 3 parroquias urbanas, 4 parroquias rurales y 122 barrios.

Parroquias Urbanas: Cariamanga, Chile y San Vicente.
Parroquias Rurales: Colaisaca, El Lucero, Sanguillín y Utuana

#### LIMITES:

Al Norte: con los Cantones de Paltas y Gonzanamá

Al Sur: con la República del Perú

Al Este: con los cantones de Quilanga y Espíndola

Al Oeste: con el cantón Sozoranga Distancia:desde la ciudad de Loja. 111 Km.

Clima del Cantón: Templado seco.

Temperatura: 20° C.

## MAPA DEL CANTON CALVAS



**Fuente:** Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas. Departamento de Planificación. Plan de Desarrollo y Ordenamiento del Cantón Calvas. Agosto 2011, p. 45.

Dra. Norita Buele Maldonado

La población del cantón Calvas se encuentra mayoritariamente en la ciudad de Cariamanga, que contiene las partes urbanas de las parroquias San Vicente, Chile y Cariamanga1: el 60,4 % de la población se ubica en periferia y el 39,6 % en Cariamanga centro o ciudad.

Las parroquias rurales de Colaisaca, El Lucero Sanguillín y Utuana, se caracterizan por tener la población mayoritariamente distribuida en las periferias, alejadas de la cabecera parroquial: en promedio, el 12% se ubica en las cabeceras y el 88 % en el resto del territorio.

En números absolutos, la población de Calvas ha disminuido desde 1982 a 2001 (Ver Gráfico 1.1), de 30.123 a 27.568 habitantes, registrando tasas de crecimiento de -0.34 y -0.56 % en los períodos intercensales 1982-90 y 1990-2001, respectivamente. Esto debido a dos causas fundamentales:

- El aislamiento y la ruptura seculares de la provincia en relación con el resto del territorio nacional que han disminuido las opciones de empleo y de satisfacción de las necesidades vitales y desarrollo humano, que han impulsado al habitante sureño a buscar dicha satisfacción fuera de su tierra natal, y
- La transición demográfica, un fenómeno de ocurrencia en el nivel nacional, como producto de la aplicación de políticas de control de la natalidad y otras afines al control demográfico, dentro de una propuesta de lucha contra la pobreza.

## **DINAMICA POBLACIONAL**

Actualmente, la emigración de la población local, que en las parroquias rurales supera el 35 % en los últimos 10 años, a más de distorsionar cierto crecimiento gradual de la población y de volver algo poco predecible su dinámica, acarrea algunos problemas de importancia:

- Desintegración acelerada de la familia nuclear (padres e hijos) con una inmediata pérdida de nociones de identidad, amor paternal y equilibrio emocional;
- Desarraigamiento cultural del emigrante cuyo comportamiento se reproduce en la localidad (especialmente con cambios en los patrones de consumo y reacción frente a la identidad local);
- Irrespeto y maltrato mutuos entre menores de edad, desde y hacia ellos en círculos familiares cercanos que quedan a su cuidado, lo que a su vez

desencadena en el corto plazo costumbres de drogadicción, violencia y delincuencia:

- Pérdida de mano de obra necesaria para una activación o reactivación económica local, que a su vez atrae inmigrantes de zonas más deprimidas, como de ciertas zonas del Perú, y;
- La población rural opta por dos tipos de destino principales de emigración:
- El primero está en el ámbito local: la ciudad de Cariamanga, que al momento conserva, aunque mínima, una tasa de crecimiento positiva (precisamente por ésta migración);
- El segundo, es el de la migración internacional, con dos destinos principales: los Estados Unidos de Norteamérica y España. La forma de llegada al primero de estos dos destinos es mayoritariamente al margen de la Ley y en menor grado hacia Europa, siendo una de las principales razones por las que no se puede tener datos precisos sobre este fenómeno.

#### **DENSIDAD POBLACIONAL**

La densidad poblacional de Calvas es de 32 habitantes por Km2, y se da un fenómeno interesante puesto, puesto que de 30 272 habitantes en el I Censo de Población (1950) el único incremento considerable lo presentó en el siguiente censo ya que su población llegó a 39 548 pobladores. De allí en adelante, en los siguientes censos, la población ha ido disminuyendo (31 529, 30 213, 29 398, 27 604 y 28 185, respectivamente). Los datos son tan lacerantes para afirmar que el decremento de la población de Calvas ha sido tan pronunciado que aún en el 2010 el cantón no logra registrar la población que tenía en 1950; por lo tanto, es posible afirmar que la población ha estancado su ritmo de crecimiento

La edad promedio de la población del cantón Calvas es de 31 años.

## **FUENTES DE INGRESO**

Los habitantes del cantón Calvas se dedican principalmente a actividades comerciales, agrícolas y ganaderas, además la mayoría de la población urbana se dedica a la docencia escolar o secundaria en los diversos cantones de la provincia de Loja y de Zamora Chinchipe, ya que aquí existen los centros educativos formadores de docentes.

Además por ser un cantón fronterizo un porcentaje significativo de habitantes se dedica al intercambio comercial, lo que hace que este cantón sea el polo de desarrollo de los cantones de Espíndola, Gonzanamá, Quilanga y Sozoranga.

## **EDUCACIÓN**

El cantón tiene 124 establecimientos entre primarios y secundarios. La educación es uno de los principales aspectos para medir el desarrollo humano de los países y regiones, pues constituye la mejor herramienta para enfrentar los grandes retos del presente y del futuro para capacitar al más importante recurso estratégico que tienen los pueblos, que son los recursos humanos: niños, niñas, adolescentes y jóvenes. El % de analfabetismo de acuerdo a los resultados del censo del 2010 es de 6.2 %. Siendo más frecuente en mujeres.

## **MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

- Radio Cariamanga
- Radio Ecuasur
- Canal Super Cable Cariamanga. (Circuito cerrado).
- Canal Cable Express Cariamanga. (Circuito cerrado).
- También existe acceso a los canales nacionales y la cabecera cantonal tiene acceso a canales internacionales por TV cable.

## **FECHAS CONMEMORATIVAS**

- Corpus Cristi. Mes de Mayo o Junio (Fiesta religiosa y comercial en Cariamanga)
- 15 de Septiembre. Aniversario de la Parroquia Colaisaca.
- 16 de julio Fiesta de la Virgen del Carmen en Ahuaca del Carmen y Sanguillín.
- 15 de Agosto Fiesta de la Virgen del Cisne del Barrio Tierras Coloradas de Cariamanga
- 30 de agosto Fiesta en el Lucero en honor a Santa Rosa
- 8 de septiembre Fiesta de la Virgen de Natividad de la Parroquia Colaisaca.
- 24 de septiembre Fiesta de la Virgen de la Merced (Fiesta religiosa comercial en Cariamanga)
- 12 de octubre Aniversario de la Parroquia de Utuana

- 14 de octubre Aniversario de cantonización de Calvas.
- 1 de noviembre, Fiesta de todos los santos en Cariamanga
- 2 de noviembre Día de los difuntos.
- 8 de diciembre, Fiesta de la virgen de la Nube.
- 8 de enero Fiesta del Divino Niño en la Parroquia san Vicente (Cariamanga)

## **VIALIDAD**

época invernal;

Las vías del cantón Calvas presentan altos porcentajes de riesgo en su infraestructura así, la carretera principal presenta un riesgo muy alto a deslizamientos, fenómenos que se debe a la intensidad de uso de la misma. Las vías lastradas, por su composición y estructura también presentan alto riesgo y vulnerabilidad a deslizamientos y en algunas áreas de la parroquia Cariamanga la infraestructura vial es propensa a inundaciones, principalmente en época de invierno.

La principal vía de comunicación del cantón es la Loja-Catamayo-Gonzanamá—Calvas en la actualidad en proceso de mejoramiento;

La vía Cariamanga-Sozoranga-Macará es el nexo comercial con Macará y la república del Perú. Vía asfaltada pero frecuentemente deteriorada

La Vía que une Cariamanga y Amaluza es una carretera de segundo orden que en época de invierno se dificulta su tránsito;

La vía Cariamanga-Puerto Remolino-Ayabaca (en el Perú) actualmente es una vía de tercer orden y en mal estado;

Al interior del cantón, en lo que respecta a las vías que conectan la ciudad con el resto del cantón, éstas son de tercer orden (excepto a Colaisaca y Utuana) que requieren de permanente mantenimiento, principalmente en la

□ Las vías que comunican a los barrios son en gran parte sólo "caminos de verano", por los que circulan sólo vehículos livianos con las precauciones del caso.

## **SANEAMIENTO AMBIENTAL**

La municipalidad de Calvas tiene como propósito atender la higiene y salubridad del Cantón para lo cual realiza las siguientes actividades.

Reglamentación en lo relativo a la manipulación de los alimentos, inspección a los mercados, almacenes, mataderos, carnicerías, panaderías, bares, restaurantes, hoteles, pensiones y en general, los locales donde se fabriquen, guarden o expendan comestibles o bebidas de cualquier naturaleza y velar porque en ellos se cumplan los procesos sanitarios.

Se controla, vigila la limpieza y recolección de basura de la ciudad, de sus calles, plazas, avenidas, parques y su posterior deposito y clasificación en el relleno sanitario, con el personal técnico a cargo de la Jefatura de Higiene UGA, se planifica y ejecuta eventos de capacitación comunitaria y barriales, tendientes a concienciar el manejo de los residuos sólidos, su clasificación y el cumplimiento de los horarios de recolección de los desechos. Este departamento tiene como unidades ejecutoras las siguientes dependencias: Higiene Ambiental, Subprogramas de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Servicios de camales y Servicios de mercados.

## E LECTRIFICACIÓN, AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO TABLA 11.

PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA	Casos	%
Red de empresa de servicio público	6.435	95,08
Otro	4	0,06
No tiene	329	4,86
TOTAL	6.768	100

Fuente: VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010. 40

PROCEDENCIA PRINCIPAL DE AGUA RECIBIDA	Casos	%
De red pública	4.516	66,73
De pozo	487	7,2
De río, vertiente, acequia o canal	1.688	24,94

Dra. Norita Buele Maldonado

De carro repartidor	6	0,09
Otro (agua lluvia/albarrada)	71	1,05
TOTAL	6.768	100,01

Fuente: VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010.41

## TABLA 13.

PROCEDENCIA DE AGUA PARA TOMAR	Casos	%
La beben tal como llega al hogar	3.836	55,55
La hierven	2.352	34,06
Le ponen cloro	148	2,14
La filtran	38	0,55
Compran agua purificad	532	7,7
TOTAL	6.906	100

Fuente: VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010.42

CONEXIÓN DE AGUA POR TUBERIA	Casos	%
Por tubería dentro de la vivienda	4.852	63,93
Por tubería fuera de la vivienda	1.884	24,83
Por tubería fuera del edificio, lote o terreno	491	6,47
No recibe agua por tubería sino por otros medios	362	4,77
TOTAL	7.589	100

Fuente: VII Censo de Población y VI de Vivienda 2010.43

La cabecera cantonal dispone de agua potable, alcantarillado sanitario, energía eléctrica y telefonía; no así las parroquias las cuales fundamentalmente carecen de los servicios de agua potable y alcantarillado, disponiendo en sulugar el servicio de agua tratada y letrinización.

## **OFERTA DE SERVICIOS DE SALUD**

En los Cantones de Calvas, Gonzanamá, Quilanga y Espíndola contamos con los siguientes establecimientos de salud que conforman tanto la red pública como complementaria de Salud

OFERTA DEL AREA DE INFLUENECIA DE LA U A A CARIAMANGA

CANTON	NOMBRE DE	MSP	IESS	PRIVADO
	ESTABLECIMIENTOS			
	DE SALUD			
	Hospital José Miguel	Х		
	Rosillo			
	Unidad de A. A.	Х	Х	
	Cariamanga			
	Colaisaca	Х		
	El Lucero	Х		
	San Guillin	Х		
	Utuana	Х		
	San Pedro Martir		Х	
CALVAS	Utuana		Х	
	YambacaNongora		Х	
	Clinica Tamayo			Х
	El Tablon 3		Х	
	10 Consultorios			X
	Medicina General			
	Quilanga	Х		
QUILANGA	Fundochamba		X	
	San Antonio de las	Х		
	Aradas			
	Gonzanama	Χ		
	Nambacola	Х		
	Purunuma	Х		
GONZANAMA	Sacapalca	Х		
	Changaimina	Х		
	El Portete		Х	
	Chiriguala		X	
	3 Consultorios de			Х
	Medicina General			
	Hospital Básico	Х	1	
	Amaluza			
	El Airo	Х		
	Sta Teresita	Х	1	
ESPINDOLA	Jimbura	Х		
	Sananbay		Х	
	Las Limas		Х	
	El Ingenio		Х	
	] ]		1	

El Laurel	Х	

Se labora de lunes a viernes 14 horas diarias, desde las 6 H00 hasta las 20H00, y el día sábado de 8H00 a 14 H00, prestando servicios de promoción de la salud, prevención de enfermedades, curación y rehabilitación en los siguientes servicios:

## HORARIO DE CONSULTA EXTERNA.

ESPECIALIDAD	HOR	ARIO	LUN	LLIN		LUN MAR	AR MIER	MIER JUE	VIER	SABADO
ESPECIALIDAD	DE	HASTA		IVIAR	IVIIER	JOE	VIEK	SABADO		
								08H00 A		
MEDICINA GENERAL	06H00	20H00	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	14H00		
GINECOLOGIA	08H00	18H00	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ			
								08H00 A		
ODONTOGIA	08H00	19H00	Х	Х	Х	Χ	Х	14H00		

## PROCEDIMIENTOS MEDICOS DE CONSULTA EXTERNA.

ESPECIALIDAD	PRESTACIONES
	CURACIONES
	NEBULIZACIONES
	SUTURAS
	DRENAJES DE ABCESOS
	EXTRACCION DE NEVUS
MEDICINA GENERAL	RETIROS DE CUERPOS EXTRAÑOS EN ANEXOS OCULARES Y CORNEA
	DRENAJE DE CHALAZIOS
	COLOCACION DE SONDAS VESICALES
	INMOVILIZACIONES CON YESO
	VENDAJES
	RETIRO DE SERUMEN Y CUERPOS EXTRAÑOS DE OIDO
	COLOCACION DE DIU
GINECOLOGIA	COLOCACION DE IMPLANTES ANTICONCEPTIVOS PAPANICOLAU
	TOMA DE BIOPSIA
	PROFILAXIS
ODONTOLOGIA	FLUORIZACIONES
ODONTOLOGIA	RESTAURACIONES U OBTURACIONES
	TRATAMIENTOS PERIODONTALES

ENDODONCIAS
PROTESIS DENTALES
RADIOGRAFIAS PERIAPICALES

## **ENFERMERIA**

## Toma de signos vitales

Administracion de inyecciones .

Curaciones.

Estracción de puntos.

Extremidades inferiores.

## **LABORATORIO CLINICO**

RECEPCION DE MUESTRAS: DE LUNES A SABADOCONSULTA EXTERNA DE 07H00 A 09H00.

DE LUNES A SABADO EMERGENCIA DE 07H00 A 15H00

## **DETERMINACIONES**

## **HEMATOLOGIA**

Biometría hemática.

Grupo y factor.

Velocidad de sedimentación

Tiempo de hemorragia

Hemoglobina glicosilada

Tiempo de coagulación

## **QUIMICA SANGUINEA**

Acido úrico

Bilirrubina T, D.

Colesterol HDL

Colesterol LDL

Colesterol total

Glucosa

TGO

TGP

Triglicéridos

Creatinina

Urea

Amilasa

Lipasa

CK

СКМВ

Gama GT

LDH

Fosfatasa alcalina

Electrolitos: Cloro-Potasio-Sodio

Albumina

## **URIANALISIS**

Elemental y microscópico de orina,

gota fresca,

prueba de embarazo

## **COPROLOGIA**

Coproparasitario

Polimorfo nucleares

Sangre oculta en heces

## MICROBIOLOGIA

Secrecion Vaginal

Tinción en Gram

Cultivos y Antibiogramas

Secreción Faringea

Cultivo y antibiograma de orina

Cultivo y antibiograma de heces

## **HORMONAL**

TSH

Т3

T4

## **MARCADORES TUMORALES**

**PSA LIBRE** 

## **INMUNOLOGIA**

ASTO

PCR

FR

VDRL VIH

## **IMAGEN - RX**

ECOGRAFIAS SABADO CADA 15 DIAS 08H00 A 16H00.

## **EXAMENES**

## **ECOGRAFÍAS**

Pélvicas.

Obstétricas.

Transvaginales.

Transabdominal.

Rastreo renal.

Rastreo abdomen superior.

Rastreo de próstata.

Extremidades inferiores.

## **VISITAS DOMICILIARIAS**

**Cuidados Paliativos** 

Cuidados post hospitalización

Discapacidad

Mayores de 80 años

Personas adultas mayores que viven solas

#### **OBSERVACION**

Hidratación

Estabilización de pacientes graves

Aplicación de analgésicos

## **AMBULANCIA**

Traslado de pacientes al Hospital IESS Loja, de acuerdo a las necesidades de la Unidad y de Unidades del Seguro Social Campesino (Las limas, El Ingenio, Tablon3, Chiriguala, San Pedro Martir, Utuana, YambacaNongora, Laurel, y Anganuma)

## **TALENTO HUMANO**

En la Unidad de A. A. Cariamanga, se cuenta con personal médico, de enfermería, odontología, auxiliar de enfermería, laboratorio, personal administrativo. El 53 % es personal de planta, el 18 % labora con nombramiento provisional, el 23 % labora con contrato ocasional y 6 % labora bajo la modalidad de venta de Prestaciones y se cuenta con un cargo vacante de Medicina Familiar.

## PERSONAL QUE LABORA EN LA UAA CARIAMANGA

CLASE DE PERSONAL	DE PLANTA	NOMBRAMIENTO PROVISIONAL	CONTRATO OCASIONAL	TOTAL
MEDICOS GENERALES	2	-	3	5
GINECO OBSTETRA	1	-	-	1
ODONTOLOGOS	1	1	-	2

ENFERMERAS	-	1	-	1
AUXILIARES DE ENFERMERIA	1	-	2	3
LABORATORISTA	1	-	-	1
AUXILIAR DE LABORATORIO		-	1	1
OFICINISTA FARMACIA	•	1	-	1
PERSONAL ADMINISTRATIVO	2	-	1	3
TOTAL	8	3	7	18
%	44%	17%	39%	100%

Además del personal señalado en la tabla anterior, la Unidad Médica dispone de cinco guardias de seguridad y una persona para limpieza, este personal es de empresas contratadas para la provisión de estos servicios.

Es necesario considerar, que en el presente año, esta Unidad ha sido recategorizada como Centro de Salud Tipo B2, con lo que existe la necesidad de contar con profesionales en pediatría, psicología clínica y fisiatría.

## INFRAESTRUCTURA DE LA U. A. A. CARIAMANGA

El inmueble de esta Unidad Médica, es propio del IESS, fue construido en 1982, y otra parte en 1990, edificio que se lo construyo para que funcione una inspectoria patronal, la misma que paso a ser parte de esta Unidad a partir del año 2000.

Se cuenta con los siguientes espacios

7 consultorios médicos

1 enfermería

1 sala de espera

1 laboratorio clínico

1 área de admisión

2 oficinas administrativas

1 oficina para reuniones del personal

Dra. Norita Buele Maldonado

Esta infraestructura, se le ha venido otorgando el mantenimiento correspondiente, por lo que está en buenas condiciones; sin embargo, al tener la obligación de lograr el licenciamiento de la Unidad, esta no cumple con los requisitos básicos, tales como contar con lavamanos en cada consultorio, espacio físico suficiente y otros aspectos, por lo que es necesario su mejoramiento.

#### INFORMACION FINANCIERA

En las Unidades Médicas del IESS el presupuesto se lo manejaba de manera centralizada en las Direcciones Provinciales, y a partir del año 2002, se descentraliza el presupuesto y pasa a ser manejado por la Unidad, designando a un funcionario responsable de presupuesto, otro para contabilidad y pagaduría, situación que influyo notablemente en el mejoramiento de la gestión de esta Unidad Médica, permitiendo contar con suficiente personal, fármacos, insumos y equipamiento de acuerdo a su nivel de complejidad, hasta el 2011.

## ASIGNACION PRESUPUESTARIA POR AÑOS U A.A. CARIAMANGA

Presupue	Presupuesto Asignado por Año % Diferencia			
AÑO	VALOR	desde 2006	% De Ejecución	Valor Facturado
2006	307788.81			
2007	328599.56	6.76		
2008	412369.00	33.98		170586.60
2009	440734.00	43.19		298599.30
2010	582697.14	89.32		495185.27
2011	658657.00	114.00	86.54	453217.48
2012	729257.43	136.93	91.85	532117.48

Dra. Norita Buele Maldonado

2013	735161.00	138.85	93.20	556775.67
2014	754067.64		Hasta julio 2014: 45.5	512203.47

Fuente: Unidad Financiera de la UAA Cariamanga

Como se evidencia, en la tabla anterior el presupuesto en el año 2013 se ha duplicado en relación con lo que se contaba en el año 2006, sin embargo las necesidades se incrementaron a partir del año 2012, por la suma de población adscrita por la inclusión de los hijos de afiliados menores de 18 años y conyuges.

En el año 2013, se asigno el presupuesto de acuerdo a la facturación de servicios proporcionados por la Unidad en el año 2012, lo que hizo que ante el incremento de la demanda de atenciones, este presupuesto quede corto, lo que obligo a solicitar una reprogramación a mediados del año, para cubrir las necesidades especialmente de fármacos e insumos. En el presente año, tambien se otorgó el presupuesto de igual manera, sin considerar aún la recategorización de la Unidad y los nuevos requerimientos de personal.

## PORCENTAJE DE PRESUPUESTO EJECUTADO U A.A. CARIAMANGA

Presupue	Presupuesto Gastado por Año	
AÑO	VALOR	Diferencia desde 2006
2006	157848.32	
2007	204215.16	29.37
2008	291884.39	84.91
2009	262792.71	66.48
2010	459694.59	191.23
2011	570686.44	261.54
2012	669894.72	324.39
2013	684377.69	333.57

Fuente: Unidad Financiera de la UAA Cariamanga

Dra. Norita Buele Maldonado



Haciendo un análisis de la ejecución presupuestaria, en esta Unidad Médica el % de utilización siempre ha sido superior al 80 %, es asi que en el 2012 fue del 91% y en el año 2013 del 93 %, quedando un remanente debido a la imposibilidad de encontrar profesionales médicos para ocupar las vacantes existentes, a la emisión de certificaciones presupuestarias para adquisición de fármacos, insumos, materiales de laboratorio, que no fueron adjudicados a nivel nacional, o a contrataciones que quedaron insubsistentes.

#### **EQUIPAMIENTO**

Con el propósito de mejorar la calidad de prestaciones otorgadas por esta Unidad Médica, a partir del año 2005 se enprendio en un proceso de equipamiento, se ha adquirido equipos informáticos, unidades odontológicas, ecosonógrafo, equipos de laboratorio, tensiómetros, set de diagnóstico, fonendoscopios; sin embargo, al llenar la matriz para licenciamiento en el presente año, se hace evidente el requerimientro de balanza ccon tallimetro pediatrica, esterilizadores, y otros equipos menores, debido a que los que se poseen en la actualidad estan en regulares condiciones y ya han cumplido su vida útil.

#### 1. EQUIPAMIENTO EXISTENTE EN LA U A A CARIAMANGA

Dra. Norita Buele Maldonado

TIPO DE EQUIPO	AÑO DE ADQUISICIÓN	соѕто	MARCA	OBSERVACIONES
CONSULTA EXTERNA				
Monitor Fetal Anteparto	2007	5,895.00	VIASYS	Buenas condiciones
Electrocardiógrafo	2007	2,150.00	SCHILLER	Buenas condiciones
Set de Diagnostico	2005, 2008, 2012	150.00	RIESTER	Buenas condiciones
Tensiometro de pedestal			RIESTER	Buenas condiciones
RADIOLOGIA				
Ecosonografo Digital	2005	25,000.00	TOSHIBA	Regulares condiciones
				NECESARIO REPONER POR CUMPLIMIENTO DE VIDA UTIL Y PARA ACTUALIZAR TECNOLOGIA
LABORATORIO				
Microscopio Trinocular	2005	1,833.30	OLYMPUS	Regulares condiciones
Spectrofotómetro	2005	1,970.00	TERMOELECTRON	Malas Condiciones por no tener proveedor para el mantenimiento
Analizador Hematológico	2006	12,780.00	CLINICAL	Buenas condiciones
Fotometro Riele	2007	5,300.00	PM51	Regulares condiciones
Homogenizador	2007	380.00	BOECO	Regulares condiciones
Centrifuga 12 tubos	2008	1,380.00	HUMAX 4K	Regulares

Dra. Norita Buele Maldonado IES

				condiciones
ODONTOLOGIA				
Unidad Odontologica completa	2005	9,028.00	J.O SUAREZ	Regulares condiciones
CavitronBocat	2005	736.20	DENTSPLY	Buenas condiciones
Laser Rojo	2007	1,830.00	ELEMED	Buenas condiciones
Equipo OdontologicoPortatil	2010	1,600.00	TROPY	Buenas condiciones
Lampara de Fotocurado	2010	590.00	DENTSPLY	Buenas condiciones
Lampara de FotocuradoPortatil	2010	235.00	BIOART	Buenas condiciones
MicromotorComplato	2010	642.00	NSK	Buenas condiciones
Esterilizador 3 bandejas	2010	500.00	K STERILE	Buenas condiciones
Radioviografo EVA	2010	3780.00	DENT-X	Buenas condiciones
Compresor Odontologico	2011	2,850.00	KAVO SCHUIZ 3 HP	Buenas condiciones
Unidad Odontologica	2013	4325.23	POP STAR	Buenas condiciones

Inversiones en Equipamiento		%
		Diferencia desde
AÑO	VALOR	2006
2006	23994.14	
2007	22898.18	-4.57

Dra. Norita Buele Maldonado

2008	14150.00	-41.03
2009		-100.00
2010	65499.29	172.98
2011	10457.59	-56.42
2012	1468.14	-93.88
2013	10794.83	-55.01

Fuente: Unidad Financiera de la UAA Cariamanga

Como se evidencia en la presente tabla, el año que se ha realizado mayor inversión en equipamiento fue el año 2010 invirtiendo \$ 65499.29

Una de las problemáticas, en relación con el equipamiento, es la limitación de oferentes para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo, debido al limitado número de equipos y a la ubicación geográfica de la Unidad Médica.

## POBLACIÓN PROGRAMADA.

De acuerdo a la Resolución C.D. Nro. 308 del año 2010 la población adscrita a esta unidad es de 6444 afiliados, la misma que se ha incrementado notablemente por las referencias recibidas desde las nueve unidades del Seguro Social Campesino, así como también el incremento de la cobertura a los hijos menores de 18 años y atención a los cónyuges de afiliados.

## **DEMANDA DE ATENCIÓN**

En el año 2006se contaba con dos profesionales médicos uno a 6 HD y el otro a 4HD, teniendo una productividad de 6251 consultas al año, luego con la obligatoriedad de la afiliación al IESS de todos los servidores t trabajadores del país, así como a la inclusión de los hijos menores de 18 años y las conyugues, en el año 2013 cuadriplicar el número de consultas, como se lo demuestra en la siguiente tabla, siendo en su mayoría por morbilidad.

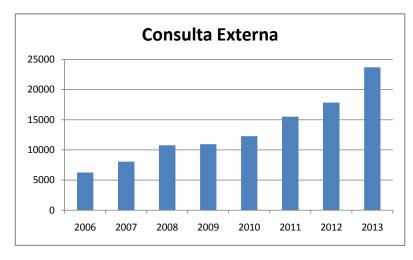
#### CONSULTAS MÉDICAS PROPORCIONADAS POR LA U. A.A. CARIAMANGA

Consulta Externa		%
	T	Diferencia
	NUMERO DE	desde
AÑO	CONSULTAS	2006

Dra. Norita Buele Maldonado

2006	6251	
2007	8066	29.04
2008	10754	72.04
2009	10958	75.30
2010	12266	96.22
2011	15497	147.91
2012	17847	185.51
2013	23679	278.80

Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga



Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga

Es necesario señalar, que ha pesar del incremento de médicos, persiste aún una demanda insatisfecha diaria en un promedio de 36 consultas, por lo que se hace necesario cubrir las vacantes de medicina general y familiar existentes.

## **ODONTOLOGIA**

Otra de las prestaciones es la atención odontológica, en el año 2006 se contaba con un profesional en odontología a 4HD, y ante el incremento de demanda, a partir del año 2010 se cuenta con dos profesionales en esta rama, es así que en el año 2011, se obtuvo una productividad de 6666, debido a que se realizaba visitas a nivel de las

Dra. Norita Buele Maldonado

instituciones de los cantones de Clavas, Gonzanamá, Quilanga y Espíndola con el propósito de diagnosticas y tratar la salud de los empleados y trabajadores asegurados.

#### CONSULTAS ODONTOLOGICAS OTORGADAS POR LA UAA CARIAMANGA

Nro. De Consultas Odontológicas		% Diferencia
	T	desde
AÑO	VALOR	2006
2006	1162	
2007	1202	3.44
2008	1496	28.74
2009	1535	32.10
2010	4385	277.37
2011	6666	473.67
2012	5348	360.24
2013	5756	395.35

Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga

Desde el año 2012, la demanda por morbilidad odontológica, ha hecho que las agendas de los profesionales se encuentren llenas, haciendo en algunas ocasiones la necesidad de extender el tiempo de trabajo de los profesionales, por lo que las acciones de promoción de la salud oral y la prevención de enfermedades odontológicas es escasa.



Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga

Al incrementarse la demanda en consulta externa, tambien se refleja este incremento en la prestación de laboratorio clínico, en el 2013 llegando a proporcionar 10 veces más número de eámenes que en el 2006.

**EXAMENES DE LABORATORIO REALIZADOS POR LA UAA CARIAMANGA** 

	Nro. De Exámenes de Laboratorio	
AÑO	VALOR	desde 2006
2006	1852	
2007	4603	148.54
2008	6511	251.57
2009	6260	238.01
2010	9738	425.81
2011	13708	640.17
2012	14493	682.56
2013	17331	835.80

Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga

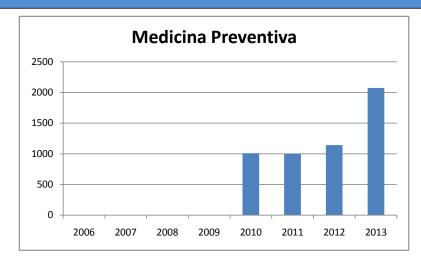
Esta realidad hace necesario contar con otro profesional en laboratorio clínico, para poder proporcionar el servicio con mejor calidad y de lunes a sábado cubriendo además, las emergencias.

## **ATENCIONES PREVENTIVAS**

La prestación en salud de la Seguridad Social, surgió ante la necesidad de cuidar la salud de la población trabajadora, objetivo que se ha venido cumpliendo de manera limitada, ya que en las décadas anteriores se dio prioridad al tratamiento de la morbilidad, descuidando la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades, es así, que el número de acciones en este campo eran mínimas.

Medicina Preventiva		
	NUMERO DE	
AÑO	ATENCIONES	
2006		
2007		
2008		
2009		
2010	1009	
2011	1001	
2012	1143	
2013	2074	

Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga



Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga

Como lo demuestra la tabla y el gráfico anterior, las acciones de medicina preventiva se han ido incrementando paulatinamente a partir del año 2010, debido a la Resolución del CD 308, mediante la cual se establece la Atención Primaria en Salud en los tres primeros niveles de complejidad.



En el año 2013, se implemento las visitas domiciliarias para los usuarios que no pueden trasladarse a la Unidad Médica por problemas de salud, llegando a proporcionar 142 visitas domiciliarias, dando un total de acciones en medicina preventiva de 2216, que es el 9,4% del total de consultas, lo que significa que aún no

Dra. Norita Buele Maldonado IES

se cumple con lo ideal 1ue seria un 30 %, todo esto debido a que el usuario acude de manera exclusiva cuando presenta sintomatología por alguna enfermedad, cubriendo la oferta del servicio en su mayoría.

Una limitante también es que la prestación de salud, no dispone de unificación de la información estadística con el Ministerio de Salud Pública, lo que hace que no se tenga información sobre atenciones a grupos etarios vulnerables.

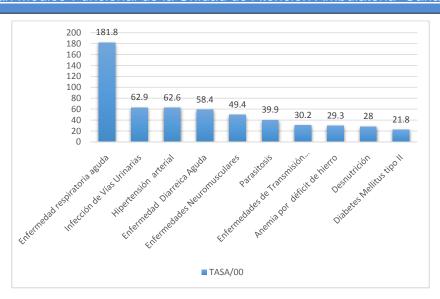
## PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE LAS 10 PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD DEL DISTRITO DE SALUD 11 D 06 AÑO 2012.

POBLACIÓN TOTAL 45.928

No.	ENFERMEDAD	FRECUENCIA	TASA/00
01	Enfermedad respiratoria aguda	8314	181,8
02	Infección de Vías Urinarias	2892	62,9
03	Hipertensión arterial	2878	62,6
04	Enfermedad Diarreica Aguda	2684	58,4
05	Enfermedades Neuromusculares	2271	49,4
06	Parasitosis	1836	39,9
07	Enfermedades de Transmisión Sexual	1391	30,2
08	Anemia por déficit de hierro	1347	29,3
09	Desnutrición	1286	28,0
10	Diabetes Mellitus tipo II	1003	21,8

Fuente: Departamento de estadística

Elaborado Por: Dr. Migdonio Granda Santín, Dr. Manuel Pacheco Jiménez



#### **ANALISIS DE LA MORBILIDAD**

#### PERFIL EPIDEMIOLÓGICO 2013

NRO	CIE 10	DESCRIPCION	NUM	%
		EXAMEN GENERAL E INVESTIGACION DE PERSONAS SIN QUEJAS		
1	Z00	O SIN DIAGN•STICO INFOR-	2311	8.92
2	J02	FARINGITIS AGUDA	1539	5.94
3	J03	AMIGDALITIS AGUDA	1082	4.18
4	B82	PARASITOSIS INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	949	3.66
5	J00	RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	723	2.79
6	N39.0	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	722	2.79
7	I10	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	706	2.73
8	N76.0	VAGINITIS AGUDA	683	2.64
9	J30.4	RINITIS ALERGICA, NO ESPECIFICADA	648	2.50
		DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN		
10	A09	INFECCIOSO	585	2.26
11	M54.5	LUMBAGO NO ESPECIFICADO	390	1.51
12	E11	DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE	360	1.39

	DIVERSOS DIAGNOSTICOS NO REPRESENTATIVOS EN LA		
	MUESTRA	14286	55.15
	TOTAL	25905	100.00

Fuente: Estadística de la UAA Cariamanga

## PERFIL DE MORTALIDAD DEL DISTRITO 11D6 AÑO 2012

FECHA.- 12 de DICIEMBRE del 2013.

POBLACIÓN: 45.928

N°-	CAUSA DE MUERTE	FRECUENCIA	TASA/000
01	Cáncer de diferente etiología	32	6,96
02	Diferentes Causas	21	4,5
03	Causas mal definidas	17	3,7
04	Infarto agudo del miocardio	14	3
05	HTA + Insuficiencia cardiaca	14	3
06	Neumonía grave	14	3
07	Accidente cerebro-vascular	10	2
08	Cirrosis Hepática	10	2
09	Insuficiencia Renal Crónica	7	1,5
10	Diabetes Millitus	5	1
	TOTAL	144	

Fuente: Registro civil

Elaborado: Dr. Migdonio Granda Santín, Dr. Manuel Pacheco Jiménez.

Una de las metas de los servicios de salud del primer nivel, es el cambio porcentual entre atenciones por morbilidad y preventivas, logrando por lo menos un 30 % de acciones de promoción de la salud y prevención de las enfermedades, sin embargo, pese al fortalecimiento en cuanto al número de profesionales de salud, aún no se ha logrado este propósito

La atención en la U A. A. Cariamanga, está enmarcada en su mayoría, en la morbilidad, es decir cuando una persona ya presenta una enfermedad, por lo que aún no existe una cultura de salud.

En años anteriores, la cobertura se dirigía de manera exclusiva a la clase afiliada, a jubilados, montepío y voluntarios, por lo que su perfil epidemiológico era caracterizado por tener como las enfermedades de mayor prevalencia a enfermedades crónico degenerativas tales como Diabetes Mellitus tipo II e hipertensión arterial, además entre los primeros lugares se encontraban enfermedades ocupacionales como lumbago, cefalea, gastritis y otras.

En el año 2012, con el incremento de la cobertura a los hijos de afiliados menores de 18 años y las cónyuges, el perfil epidemiológico ha cambiado notablemente, siendo similar al que presentan las Unidades de Salud pertenecientes al Ministerio de Salud Pública.

Es así, que como la primera causa de morbilidad se tiene a las infecciones respiratorias agudas, tales como faringitis, amigdalitis, rinofaringitis, siendo más frecuentes en los menores de 5 años de edad, presentándose de manera continua, durante todo el año, siendo en su mayoría de origen bacteriano. Estas patologías, se presentan también en adultos y adultos mayores, presentando de manera frecuente como complicación cuadros de bronconeumonía, lo que hace que exista por este motivo ausentismo laboral.

La segunda causa de consulta médica, es la parasitosis intestinal, la misma que es endémica en todas las edades de la población, y se relaciona directamente con los hábitos de higiene personal y de alimentos, así como también por los limitados servicios básicos, como el agua potable en las zonas rurales de la provincia de Loja, lugares donde trabajan y residen con sus familias los afiliados a la seguridad social.

Otras causas de morbilidad, son las Infecciones de vías urinarias y vaginitis, patologías que se presentan en mujeres en edad reproductiva

En esta población también es frecuente la diarrea y gastroenteritis de origen infeccioso, en todos los grupos etarios, siendo su presentación continua en todos los meses del año; teniendo como causa la limitada higiene en el almacenamiento, manejo y expendio de alimentos, el escaso control sanitario por parte de la Municipalidad de Calvas de las normas higiénicas que se deben de cumplir en mercados y tiendas.

Como séptima y doceava patologías más frecuentes se encuentran la hipertensión arterial y la diabetes mellitus tipo II, presentándose con mayor frecuencia en personas mayores de 35 años, siendo la causa directa el sedentarismo y el régimen alimentario que es rico en grasas saturadas e hidratos de carbono

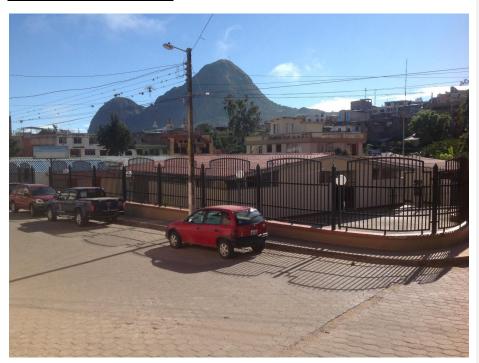
Otras enfermedades, tales como lumbago, dispepsia, gastritis, cefalea también ocupan lugares importantes dentro del perfil epidemiológico, las mismas que están relacionadas con niveles de estrés por exigencias dadas por los trabajos y por la vida cotidiana en sus hogares.

En relación a mortalidad, la principal causa son las neoplasias de diferente tipo, y la segunda causas refiere como varias, lo que señala que no existe un buen llenado del documento de acta de defunción.

# Capítulo 3 PLAN DE ESPACIOS ACTUAL

Dra. Norita Buele Maldonado

#### PLAN DE ESPACIOS ACTUAL



A continuación se detallan los servicios que comprende la actual edificación.

La Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga es un centro de salud tipo B2, que se constituye en el primer contacto y puerta de estrada a la Red Pública de Servicios de Salud, su capacidad resolutiva es de primer nivel<sup>1</sup>, se encuentra ubicado en la ciudad de Cariamanga permitiendo el acceso a la población de los cantones de Calvas, Gonzanamá, Quilanga y Espìndola.

Presta servicios de promoción de las salud, prevención de enfermedades, recuperación de la salud, rehabilitación y cuidados paliativos, a través de los servicios de consulta externa en medicina familiar y/o general integral, interconsulta de gineco-obstetricia, odontología general, y enfermería. Dispone de servicios auxiliares de diagnóstico en laboratorio clínico, imagenología básica, farmacia institucional, promueve acciones de salud pública y participación social; cumple con las normas programas de atención del MSP. Su horario de atención es de 14 horas diarias, de lunes a sábado

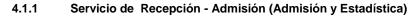
<sup>1</sup> Un nivel de atención es un conjunto de establecimientos de salud organizados bajo un marco jurídico, legal y normativo; con niveles de complejidad necesarios para resolver con eficacia y eficiencia las necesidades sentidas de salud de la población.El nivel de complejidad es el grado de diferenciación y desarrollo de los servicios de salud, en relación al nivel de atención al que corresponde, alcanzado mediante la especialización y tecnificación de sus recursos. Guarda relación directa con la categorización de establecimientos de salud.

Dra. Norita Buele Maldonado

En el presente Plan Funcional se utilizan las matrices otorgadas por el MSP en donde se hace constar los estándares establecidos y lo que cuenta esta Unidad Médica, además se resalta con negrilla lo que no se dispone

## CARTERA DE SERVICIOS:

ÁREAS	SERVICIOS
	Atención a las enfermedades y problemas relacionados con la salud.
	Atención GínecoObztétrica
	Atención de emergencias relativas, referencias y seguimiento a las contrarreferencias de pacientes.
Medicina general /	Referencia de los pacientes de acuerdo a su estado de salud.
familiar/odontología	Certificaciones administrativas.
	Procedimientos médicos.
	Atenciones preventivas: control de niña/o sano, perinatales, <b>inmunizaciones</b> , VIH, TB, salud sexual y reproductiva.
	Atención / procedimientos odontológicos.
	Atención Psicológica
	Laboratorio
Servicios complementarios	Imagenología (ecosonografia y rayos x)
	Farmacia
	Participación en los procesos de planificación sanitaria participativa con líderes de la comunidad, apoyo a la ejecución de tareas de la comunidad en función de su salud y rendición de cuentas ante las comunidades.
	Seguimiento y apoyo a los TAPS de su área de influencia.
Actividades colectivas	Coordinación y gestión permanente con la comunidad para la identificación de problemas y el desarrollo de acciones en función del mejoramiento de su situación de salud.
	Fomento de la organización de las redes complementarias de la zona y traslado de pacientes.
	Educación Sanitaria sobre hábitos de vida saludables.
	Acciones de control de determinantes y riesgos a la salud.
	Impulso de acciones de higiene y mejoramiento del medio ambiente (atención primaria ambiental) y de acciones de salud comunitaria.
Otros convisios	Atención al Usuario Filiación y registro de la cita, cita programada, mantenimiento y actualización.
Otros servicios	Adscripción al servicio de salud.
	Trabajo social





Es un servicio de apoyo diseñado para facilitar el acceso de la población a los recursos disponibles en este Centro de Salud, manteniendo los principios básicos de equidad y eficiencia en la utilización de los mismos y garantizando la cohesión del conjunto de la organización frente al paciente y su proceso asistencial. Cuenta con los siguientes ambientes:

#### 4.1.1.1 Hall de acceso (entrada)

Es un ambiente central de fácil acceso en la entrada principal de la edificación, permite el acceso de familiares (visitas) y pacientes a los servicios que se ofertan en el Centro de Salud. Se encuentra directamente conectado con el ambiente de atención al público.

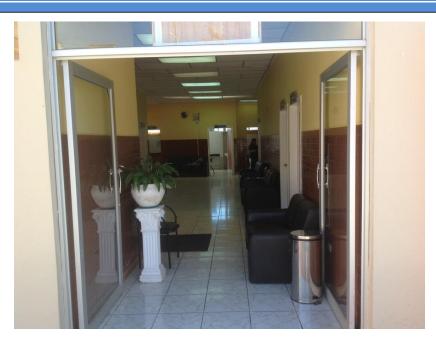
A este ambiente se accede a través de una doble puerta de entrada, que cumple la función de climatización de los ambientes internos, este ambiente cuenta con 13 metros cuadrados.



## 4.1.1.2 Sala de espera general



Dra. Norita Buele Maldonado



La sala de espera es un ambiente en el cual pacientes y familiares permanecen mientras esperan a ser atendidos por los servicios que se encuentran demandando o mientras se concreta un trámite administrativo. La superficie esperable es idealmente de 25 metros cuadrados. Este ambiente debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTANDAR	CUMPLIMIENTO
	Bancas 3 puestos.	4	SI
	Banca 4 puestos.	7	SI
Mobiliario	Basurero general. Cubo de 50 litros con tapa basculante (vaivén). Plástico reforzado. Para desechos infecciosos y comunes.	2	SI
	Reloj de pared.	1	SI
	Equipo audiovisual (TV 32 pulgadas, DVD, soporte para TV).	1	SI
Fauinamianta	Sistema de música ambiental.	1	SI
Equipamiento	Sistema de VENDING (Máquinas dispensadoras de alimentos).	1	NO
	Extintor contra incendios	1	SI

#### 4.1.1.3 Sanitario

Este ambiente está conformado por:

- Servicios higiénico, 2 de 3 metros cuadrados cada uno, uno para mujeres y otro para hombres. Conformados por inodoro y lavamanos, sus paredes recubiertas por cerámica.
- No se cuenta con servicios higiénicos para personas con discapacidades

Este ambiente debe contar con el siguiente mobiliario.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Dosificador de jabón en acero	4	NO
	inoxidable.		
	Dispensador de papel mecha.	4	NO
Mobiliario	Basurero con pedal, 5 litros, para	4	NO
	desechos infecciosos.		
	Gancho doble.	4	NO
	Dispensador de preservativos	4	NO

## 4.1.1.4 Ambiente de atención al público

Este ambiente forma parte del servicio de recepción y admisión del Centro de Salud tipo B, aquí se cumple con la función de información, control, y atención al beneficiario y visitantes; se encuentra directamente conectado al Hall de acceso (entrada). El control consiste en actuar limitando de acceso a otras áreas. Cuenta con un espacio para mostrador de recepción.

Mostrador de recepción, es un espacio en el cual se proporciona información, de hace control del acceso a los otros servicios, y se atiende al beneficiario y visitantes. Este espacio cuanta con un área de 10 metros cuadrados, conexiones informáticas y telefónicas y debe disponer con el siguiente mobiliario, equipamiento y Talento humanos.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mostrador para la atención directa al público con espacio para 1 a 3 puestos de atención.	1	SI
	Silla giratoria con brazos	3	SI
	Papelera de oficina	1	SI
Mobiliario	Pizarra de corcho para anuncios. Con soportes de aluminio para colgar en la pared. Marco de aluminio con esquineros plásticos. Dimensiones aprox: 1200 x 800 mm	1	NO
	Armario alto puertas medias + puertas bajas. Dimensiones aproximadas: Longitud 80 cm x Profundidad 40 cm x Altura 202 cm.	1	SI
	Basurero para desechos comunes y reciclables.	2	SI
Equipamiento	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado	1	SI

Dra. Norita Buele Maldonado

y mouse.		
Regulador de voltaje.	1	SI
Impresora B&W.	1	SI
Extintor contra incendios.	1	NO

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Asistente Administrativo- Agendador.	2	1

No se dispone de Mostrador de Atención personalizada

#### 4.1.1.5 Archivo de documentos clínicos.



En un ambiente destinado al almacenamiento de documentos clínicos de todos los servicios del Centro de salud, durante el tiempo que se mantengan como soporte físico, según la normativa de licenciamiento, deseablemente debe contar con 5metros cuadrados, debe contar con todas las medidas de seguridad, sobre todo contra riesgos de incendios, inundaciones u otro factor potencial que pueda dañarlos. Este ambiente debe contar con el siguiente mobiliario, equipamiento y talento humano.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Sistema de archivo Móvil para previsión	1	SI
	(historias clínicas, consetimientos		
Mobiliario	informados, etc) de 5m x 2,5 x 4m.		
Modiliano	Mesa de despacho con ala para	1	NO
	ordenador		
	Silla giratoria con brazos y respaldo	1	NO

	regulable en altura.		
	Basurero para desechos comunes y reciclables.	2	NO
	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y mouse.	1	NO
Equipamiento	Regulador de voltaje	1	NO
	Impresora B&W	1	NO
	Extintor de incendios portátil		NO

El talento humano para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Asistente de estadística.	2	NO

## 4.1.1.6 Consultorio de trabajo social

Esta Unidad Médica no dispone de ambiente de consultorio de trabajo social, que tiene la función de atender y orientar socialmente a pacientes y familiares.

#### Consulta Externa

Sector del establecimiento de salud destinado a la atención ambulatoria de individuos<sup>2</sup>. Es un conjunto de consultorios para la atención ambulatoria que se ubican como un servicio de atención dentro de un establecimiento de mayor resolución. Para los Centros de Salud tipo B, está conformada por los siguientes ambientes:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Consultorios polivalentes	7	5
Consultorios	Consultorios de Gíneco Obstetricia	2	1
	Consultorio de Odontología	1	2
	Consultorio de Psicología	1	0

## 4.1.1.7 Sala de espera general

La sala de espera es un ambiente en el cual pacientes y familiares permanecen mientras esperan ser convocados, a enfermería, al consultorio médico polivalente o al consultorio odontológico. Se dispone de un espacio con capacidad para 26 personasde

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>El individuo ambulatorio, es la persona que utiliza los servicios de diagnóstico y/o tratamiento de un establecimiento de atención.

66 metros cuadrados. Este ambiente debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Bancas 3 puestos.	6	NO
	Banca 4 puestos.	12	NO
Mobiliario	Basureros para desechos infecciosos y	2	SI
	comunes.		
	Reloj de pared.	1	SI
	Equipo audiovisual (TV 32 pulgadas,	1	SI
	DVD, soporte para TV).		
Equipomionto	Sistema de música ambiental.	1	SI
Equipamiento	Sistema de VENDING (Máquinas	1	NO
	dispensadoras de alimentos).		
	Extintor de incendios	1	SI

#### 4.1.1.8 Sanitario

Este ambiente está conformado por:

- Servicios higiénico, uno para mujeres y otro para hombres. Conformados por inodoro y lavamanos.
- No se dispone de servicios higiénicos para personas con discapacidades, Este ambiente debe contar con el siguiente mobiliario.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Dosificador de jabón en acero	4	NO
	inoxidable.	4 4 4 4 4 4	
	Dispensador de papel mecha.	4	NO
Mobiliario	Basurero para desechos	4	NO
	infecciosos.		
	Gancho doble.	4	NO
	Dispensador de preservativos	4	NO

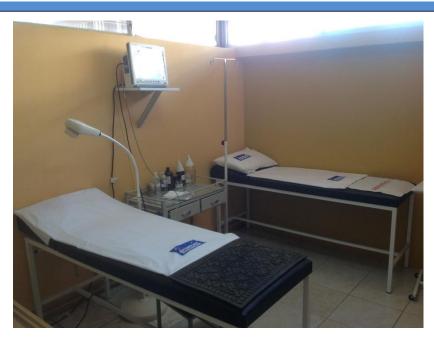
### 4.1.1.9 Consultorio psicología

No se dispone de consultorio, equipo ni recursos humanos para psicología

## 4.1.1.10 Enfermería

Este ambiente, es un espacio de trabajo de enfermería que realizan funciones de apoyo a los consultorios de la consulta externa y mediciones clínicas o somato métricas previas al ingreso en los consultorios médicos. Esta dotada de lavabo para manos del personal de enfermería y conexiones informáticas y telefónicas.

Este Centro de Salud, cuenta con un espacio de 16 metros cuadrados. Se debe hacer constar que no se dispone de vacunatorio.



Debe contar con el siguiente mobiliario, equipamiento y talento humano.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mostrador doble puesto (depende de la longitud del área).	2	1
Mobiliario	Armario todo puertas.	2	0
	Sillas giratorias con brazos y respaldo regulable en altura.	4	1
	Mesa de auscultación (vacunatorio).	1	0
	Vitrina (vacunatorio).	1	0
Mobiliario	Taburete con respaldo para pies y espalda (vacunatorio).	1	0
	Camilla de evaluación	2	1
	Gradilla de dos pasos	2	1
	Coche de curación con 3 cajones y	2	1
	estantes.		
	Mesa de trabajo.	2	1
	Basureros para desechos infecciosos,	6	4
	comunes y especiales		
	Paquetes de lencería.	2	2
	Báscula con estadímetro	2	2
	Equipo de curaciones	2	10
	Equipo de sutura	2	6
	Equipo de retiro de puntos	2	8
Equipamiento	Frigos por termo (vacunatorio).	40	0
	Refrigerador (vacunatorio).	1	0
	Regulador de voltaje (vacunatorio).	1	1
	Termos (vacunatorio).	4	0
	Termómetro para refrigeradora (vacunatorio).	1	0

Equipo de perifoneo	1	0
CPU core i3 mínimo, monitor, teclado	2	1
y mouse.		
Regulador de voltaje	2	1
Impresora B&W	2	1

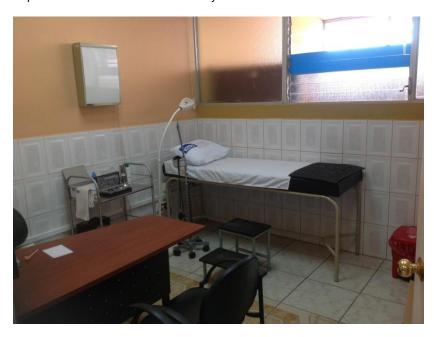
El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Enfermera/o	2	1
Auxiliar de enfermería	2	3

#### 4.1.1.11 Consultorio polivalente

Ambiente destinado a la exploración y atención de pacientes. Se atiende a la población demandante sana o enferma de manera integral, desarrollando acciones de promoción, prevención con énfasis en la identificación de riesgos y atención oportuna al daño y en las acciones curativas brindando recomendaciones medicas en cuanto a terapias farmacológicas, dietéticas y consejería en salud, en algunos casos procedimientos menores, por lo que se tiene en cuenta requisitos de privacidad visual y auditiva, esta atención se brinda en los diferentes ciclos de vida. Se estima para cada consultorio un total de 4 atenciones por hora.

Cada consultorio tiene dimensiones diferentes dos cuentan con un área de 16 metros cuadrados, los otros dos ocupan 12 metros cuadrados, disponen de espacio para camilla de reconocimiento, dos consultorios disponen de lavabo para manos. Todos disponen de conexiones informáticas y telefónicas.



Debe contar con el siguiente mobiliario, equipamiento y talento humano.

Dra. Norita Buele Maldonado

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mesa de despacho con ala para	7	4
	ordenador.		
	Silla confidente.	14	12
	Silla giratoria con brazos y respaldo	7	4
Mobiliario	regulable en altura.		
Mobiliano	Camilla de evaluación.	7	4
	Gradilla de dos pasos	7	4
	Basureros para desechos infecciosos,	21	8
	comunes y especiales.		
	Lámpara cuello de ganso	7	4
	Fonendoscopio.	7	4
	Martillo de percusión.	7	4
	Tensiómetro con brazaleta adulto.	7	4
	Tensiómetro con brazaleta pediátrico.	7	0
	Electrocardiograma.	7	1
	Espirómetro.	7	0
	Espejo laríngeo.	7	4
	Otoscopio.	7	4
Equipamiento	Oftalmometro.	7	4
	Dopler portátil.	7	1
	Equipo de planificación familiar y	7	0
	detección oportuna de cáncer de cérvix.		
	Maletín de visita domiciliaria equipado.	7	1
	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	7	4
	mouse.		
	Regulador de voltaje	7	4
	Impresora B&W	7	1

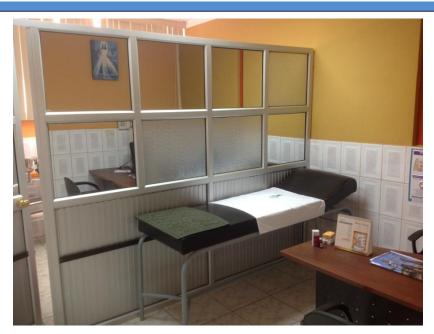
El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Médico/a Familiar/General, número depende de	7	5
la población	'	

## 4.1.1.12 Consultorio gineco – obstétrico

Este ambiente es considerado diferente al consultorio polivalente, porque a diferencia de este, aquí se realiza consultas especiales, atendidas por una profesionalen Gineco obstetricia, profesional que realiza el seguimiento y control del embarazo normal, puerperio y actividades de atención a la salud sexual y reproductiva.

Esta U. A.A. cuenta con un consultorio, contiene un sanitario para utilizado como tal o como lugar de cambio de ropa a una bata de exploración, cuenta con un área de 16 metros cuadrados, dispone de espacio para camilla de reconocimiento, mesón con lavabo que cuenta con almacenamiento inferior y superior y puertas. Conexiones informáticas y telefónicas.



Debe contar con el siguiente mobiliario, equipamiento y talento humano.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mesa de despacho con ala para	2	1
	ordenador.		
	Silla confidente.	4	2
	Silla giratoria con brazos y respaldo	2	1
	regulable en altura.		
	Armario con cajones y estantes.	2	0
Mobiliario	Basureros para desechos infecciosos,	6	4
Woomano	comunes y especiales.		
	Perchero de pie.	2	1
	Papelera metálica.	2	1
	Armario vitrina, 60 cm.	2	0
	Sillón ginecológico.	2	1
	Gradilla de dos pasos	2	1
	Lámpara de examen rodable	2	1
	Dopler fetal portátil.	1	1
	Coche de curación	2	1
	Monitor NPIB y SPO2	2	0
	Fonendoscopio.	2	1
	Martillo de percusión.	2	0
	Tensiómetro con brazaleta adulto.	1	1
Equipamie	Espejo laríngeo.	1	1
nto	Otoscopio.	1	1
	Oftalmómetro.	1	1
	Equipo de planificación familiar y	1	1
	detección oportuna de cáncer de cérvix.		
	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	1	1
	mouse.		
	Regulador de voltaje	1	1

Ī	Impresora B&W	1	1	

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

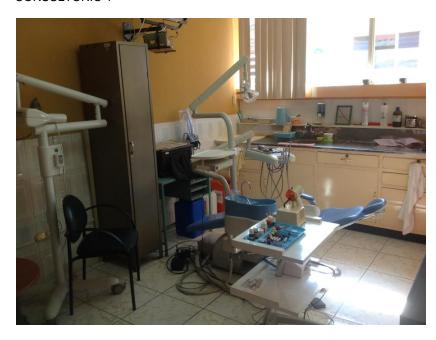
TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Obstetriz y/o Gineco Obstetra	2	1

## 4.1.1.13 Consultorio de odontología con Rx de odontología

Ambiente destinado a la exploración y atención odontológica de pacientes. Se atiende a la población demandante sana o enferma de manera integral, desarrollando acciones de promoción, prevención con énfasis en la identificación de riesgos y atención oportuna al daño y en las acciones curativas brindando recomendaciones medicas en cuanto a terapias farmacológicas, dietéticas y consejería en salud.

Este ambiente cuenta con dos consultorios cada uno con un area de 20 y 18 metros cuadrados, cuenta con un mesón con doble lavabo y espacio de almacenamiento inferior y superior; tomas de agua, drenajes y aire comprimido, así como conexiones informáticas y telefónicas. No existen ambientes complementarios para lavado y esterilización de instrumental ni de RX. El compresor está ubicado fuera de los consultorios.

#### **CONSULTORIO 1**



Dra. Norita Buele Maldonado

## CONSULTORIO 2



Debe contar con el siguiente mobiliario, equipamiento y talento humano.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDA	CUMPLIMIENT
		D	0
	Mesa de despacho con ala para ordenador.	5	2
	Silla confidente.	5	6
	Silla giratoria con brazos y respaldo regulable	5	2
	en altura.		
	Basureros para desechos infecciosos y	14	4
	comunes.		
Mobiliario	Taburete rodable para unidad dental.	5	2
IVIODIIIario	Delantal de plomo	1	1
	Protectores de Tiroides	1	1
	Protectores gonadales	1	0
	Guantes Pb	1	0
	Percha para protecciones plomadas	1	1
	Set para manejo de desechos odontológicos	5	0
	Dosímetro personal	5	2
	Unidad dental completo con manguera por sistema Colibrí.	5	2
Equipamie	Compresor a pistón seco, 1.5 kW. Con caja de insonorización.	5	1
nto	Lámpara de polimerización.	5	2
	Limpiador de ultrasonidos.	5	2
	Negatoscopio.	5	1
	Set de instrumentación rotatoria para equipo	5	2

dental.		
Vibrador de amalgama.	5	2
Autoclave de sobremesa.	5	2
Equipo de Instrumental para Operatoria dental.	80	40
Equipo instrumental de cirugía menor dental.	80	20
Equipo instrumental de diagnostico dental.	80	20
Equipo instrumental de profilaxis dental.	80	40
Sistema radiográfico para diagnosis intra- oral.	1	1
CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	5	2
mouse.		
Regulador de voltaje	5	2
Impresora B&W	5	1
Extintor de incendio	1	0

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Odontólogo	5	2
Auxiliar de odontología	3	1

## 4.1.1.14 Sala de actividades grupales

Este ambiente está destinado para realizar: actividades grupales, es usada como aula para capacitaciones para el personal de salud y para realizar reuniones de trabajo.

Es un ambiente con un área con 19 metros cuadrados, es un espacio polivalente con capacidad para 18 personas, con conexiones informáticas y telefónicas.



Debe contar con el siguiente mobiliario, equipamiento y talento humano.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mesa para reuniones.	1	1
	Mesa de despacho con ala para	1	0
	ordenador.		
	Silla fija de vinilo con brazo,	18	18
Mobiliario	tapizada.		
	Papelera metálica.	1	0
	Basureros para desechos	1	1
	comunes.		
	Negatoscopio.	1	0
	Pantalla de proyección mural	1	0
	eléctrica.		
	Proyector multimedia.	1	1
Equipamiento	CPU core i3 mínimo, monitor,	1	1
	teclado y mouse.		
	Regulador de voltaje	1	0
	Impresora B&W	1	0

#### 4.1.2 Procedimientos

Es un servicio complementario ubicado al interior del Centro de Salud tipo B, junto a enfermería, para realizar procedimientos médicos generales de diagnóstico o terapéuticos en pacientes ambulatorios, a personas que lo requieran ya sea por consulta espontánea o derivado por algún profesional del equipo de salud. Suturas, lavado de oídos, lavado ocular, onicectomia, extracción de cuerpo extraño no complicado, taponamiento nasal, férula yeso, inyectología, administración de medicamentos, instalación de

Dra. Norita Buele Maldonado IES

sondas, hidratación parenteral, lavado gástrico, curaciones en general, retiro de puntos. Está a cargo del personal de enfermería. Cuenta con un ambiente de 16 m2

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIE NTO
	Mesa de operaciones electrohidráulica con accesorios generales.	3	0
	Mesón con lavabo y espacio de almacenamiento inferior y superior.	1	0
	Armarios altos con puertas acristaladas.	1	0
	Vitrina de ambiente estéril.	1	1
Mobiliario	Reloj de pared.	1	1
	Sistema de raíles.	2	0
	Coche de curaciones con 3 cajones y estantes.	1	1
	Lámpara examen rodable consulta.	1	1
	Basureros para desechos infecciosos y comunes.	2	2
	Porta sueros.	6	1
	Flujómetro para oxigeno.	2	0
	Vacuómetro.	1	0
Equipamiento	Monitor de signos vitales, Monitor NIBP & SpO2.	1	1
	Doopler fetal portátil.	1	0

Dra. Norita Buele Maldonado IESS-

Equipos de sutura.	2	2
Equipos de curación.	2	2
Equipos de retiro de puntos.	2	2
Equipo de extracción de cuerpo extraño.	2	2
Equipo de parto.	1	1
Electro cardiograma	1	1

TIPO DE TTHH	NÚMERO
Enfermera/o	1

Dra. Norita Buele Maldonado

#### 4.1.2.1 Sala de espera

No se cuenta con sala de espera para procedimientos, se comparte la sala general de espera

#### 4.1.2.2 Sanitarios

No existen sanitarios para la sala de procedimientos, se los comparte a los de la sala de espera general

#### 4.1.2.3 Atención personalizada

No existe espacio para sala de atención personalizada para procedimientos

## 4.1.2.4 Esterilización



Ambiente destinado para realizar la esterilización rápida y oportuna de equipamiento, lencería y otros, necesarios para ser utilizados en la sala de procedimientos como en otros servicios que no cuenten con el equipo para el caso.

El área destinada para este ambiente según el licenciamiento es de 15 metros cuadrados. Pero se tiene un área de 7.96, cuenta con, tomas eléctricas, de agua y drenajes (para lavado y secado de instrumental previo el empaquetado). Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
Mobiliario	Mesón para autoclave de sobremesa.	1	1
	Silla giratoria con brazos y respaldo regulable en altura	2	0
	Dosificador de jabón de uso	1	0

	hospitalario.		
	Dispensador de papel mecha.	1	0
	Basureros para desechos infecciosos y	2	1
	comunes.		
	Armario con cajones y estantes	1	1
Equipamiento	Autoclave de sobremesa.	2	2

## 4.1.2.5 Utilería y preparación

Se cuenta para esta área únicamente de un mesón y de un armario

#### 4.1.2.6 Utilería usada

Ambiente destinado a la utilería usada, cuanta con área de 4 metros cuadrados y es utilizado por el personal de enfermería de este servicio, cuenta con mesón y tomas eléctricas, de agua y drenaje. Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
Mobiliario	Mesón de acero inoxidable con lavabo con vertedero.	1	0
WODINATIO	Basureros para desechos infecciosos y comunes.	2	1

#### 4.1.2.7 Lencería



Dra. Norita Buele Maldonado

Ambiente destinado almacenamiento de ropa limpia, es manejado por el personal de enfermería. Ocupa un espacio de 3 metros cuadrados, Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Estantería rejilla en ac.inox.,105x46x190	2	NO
	cm.		
Mobiliario	Carro ropa limpia.	1	NO
	Carro ropa usada.	1	NO
	Dispensador de papel mecha.	1	NO

#### 4.1.3 Laboratorio



Está ubicado en una edificación diferente a la que esta consulta externa ocupa un espacio de 30 metros cuadrados en donde se analiza cualitativa y cuantitativamente muestras biológicas provenientes de personas sanas o enfermas, con el objetivo de garantizar resultados confiables en los que apoyen los servicios médicos para la toma de decisiones más adecuada en la resolución de problemas de salud.

Consta de los siguientes servicios: sala de espera, área general de toma y/o recepción de muestras, área de toma de muestras especiales, área de procesamiento (consta de ambientes para: análisis bioquímico, hematológico y uro análisis), área de análisis de resultados, y lavado de material.

#### 4.1.3.1 Sala de espera

La sala de espera es un ambiente en el cual pacientes y familiares permanecen mientras esperan el llamado al ambiente donde se receptará y/o tomará la muestra. Consta de un espacio para 8 personas y un espacio de 12 metros cuadrados.

Este ambiente debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Bancas 3 puestos.	4	2
	Banca 4 puestos.	2	0
Mobiliario	Basureros para desechos infecciosos y	2	1
	comunes.		
	Reloj de pared.	1	0
Equipamiento	Equipo audiovisual (TV 32 pulgadas, DVD,	1	1
	soporte para TV).		
	Sistema de música ambiental.	1	1
	Sistema de VENDING (Máquinas	1	0
	dispensadoras de alimentos).		
	Extintor de incendios	1	0

## 4.1.3.2 Atención personalizada

No se tiene área de atención personalizada para laboratorio

## 4.1.3.3 Área general de toma de muestras



Ambiente designado para la toma o recepción de muestras provenientes de pacientes, consta de un espacio de 5 metros cuadrados y tiene un puesto para toma de muestras.

Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
Mobiliario	Mesa de despacho con ala para equipo	1	0

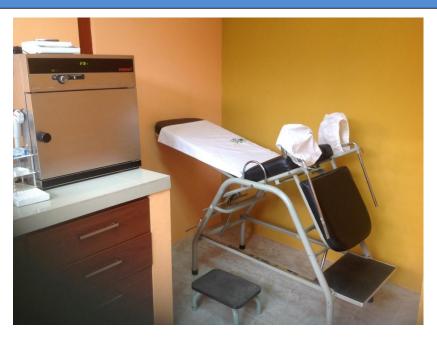
	de computo completo.		
	Sillón toma de muestras.	3	1
	Coche de curaciones con 3 cajones y	3	0
	estantes.		
	Papelera en acero inoxidable.	1	0
	Lámpara examen rodable consulta.	1	0
	Dosificador de jabón de uso hospitalario	1	0
	Basureros para desechos infecciosos y	6	2
	comunes.		
	Dispensador de papel mecha.	1	1
	Vitrina.	1	1
	Silla giratoria con brazos y respaldo		0
	regulable en altura		
	Tensiómetro de pared.	3	0
	Extintor contra incendios	1	0
Courin consistents	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	1	0
Equipamiento	mouse.		
	Regulador de voltaje	1	0
	Impresora B&W	1	0

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Tecnólogo/a de laboratorio	1	1
Auxiliar de laboratorio	2	1

## 4.1.3.4 Sala de toma de muestras especiales

Se tiene un espacio para la toma de muestras de secreción vaginal que consta de una mesa ginecológica y gradilla



## 4.1.3.5 Sala de Bioquímica y Hematología.



Se trata de una sala donde se realizan los análisis bioquímicos y hematológicos, manuales o automatizados, está en un espacio de 16 metros cuadrados, cuenta con mesón con recubrimiento de porcelanato, conexiones informáticas y telefónicas, tomas de agua y drenajes.

Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Campana de extracción	1	
Mobiliario	Taburete alto con respaldo, con	1	3
	ruedas y apoya pies.		
	Basureros para desechos	3	3
	infecciosos, especiales y		
	comunes.		
	Contador hematológico.	1	1
	Analizador de química clínica	1	1
Equipamiento	automático si la demanda lo		
	justifica.		
	Centrífuga de mesa de 24 tubos.	1	1
	Estufa de secado y autoclave.	1	1

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Licenciado en laboratorio clínico	1	1

#### 4.1.3.6 Sala de uro análisis



Cuenta con un área de 13 metros cuadrados, mesón con recubrimiento de acero inoxidable, conexiones informáticas, telefónicas, tomas de agua y drenajes.

Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
Mobiliario	Taburete alto con respaldo, con	1	1

	T		
	ruedas y apoya pies		
	Basureros para desechos: infecciosos,	3	2
	comunes y especiales		
	Canastillas para transporte de	1	1
	material.		
	Set de 2 gradillas de 30 tubos	1	2
	Analizador automático de Sangre	1	0
	Oculta en Heces.		
	Analizador semi-automático de tiras de	1	1
	orina.		
	Centrífuga de mesa de 24 tubos.	1	1
	Estufa incubadora de hasta 70°C	1	1
	Microscopio binocular.	1	1
	Microscopio fluorescencia con	1	0
Equipomiento	contraste de fases.		
Equipamiento	Asa de platino y porta asas.	1	0
	Baño María.	1	1
	Centrifuga para microhematocrito.	1	0
	Mechero bunsen.	1	1
	Mezclador de tubos.	1	1
	Micropipeta 10ul.	1	1
	Micropipeta 20ul.	1	1
	Reloj de intervalos.	1	1
	Rotador de rango graduable.	1	0

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Tecnólogo en laboratorio clínico	1	1

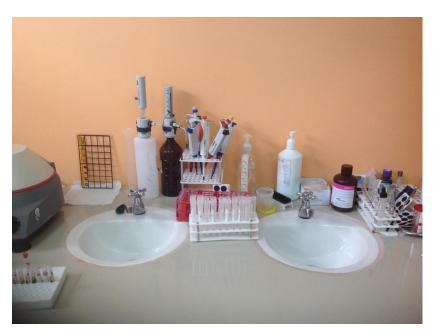
Nota.- En las acciones de laboratorio clínico se dispone de una tecnóloga en laboratorio clínico y un auxiliar de laboratorio

### 4.1.3.7 Sala de análisis de resultados

Este ambiente queda de manera conjunta en el área de uroanálisis.Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIEN TO
	Mesa de despacho con ala para ordenador.	1	1
	Basureros para desechos comunes	1	1
Mobiliario	Silla giratoria con brazos y respaldo regulable en altura.	1	1
	Silla confidente.	1	0
	Armario con cajones y estantes.	1	1
	Perchero de pie.	1	0
	Papelera metálica.	1	0
	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	1	1
Fauinamianta	mouse.		
Equipamiento	Regulador de voltaje	1	1
	Impresora B&W	1	2

#### 4.1.3.8 Área de lavado de material de laboratorio



Ambiente destinado para realizar el lavado y esterilización rápida y oportuna del material reutilizable del laboratorio. El área destinada para este ambienteesta ubicada en el área de bioquímica y hematología.

Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mesón para autoclave de sobremesa.	1	0
	Mesa de trabajo mural acero inoxidable	1	0
	(metro lineal).		
	Estantería alta de varilla.	2	0
	Cestillos de lavado DIN 1/1.	10	0
	Rack de 4 niveles (Estantes metálicos	2	0
Mobiliario	fabricado en tool 0.75" con		
	parantesranurados en lámina 2 mm).		
	Carro de transporte de racks.	1	0
	Dosificador de jabón de uso hospitalario.	1	1
	Dispensador de papel mecha.	1	1
	Basureros para desechos infecciosos y	2	1
	comunes.		
	Autoclave de sobremesa.	2	1
Equipamiento	Pistola de presión aire / agua.	1	0
Equipamiento	Condensador de vapor.	1	0
	Sistema de tratamiento de agua.	1	1

## 4.1.3.9 Cámara fría

Se tiene un espacio de 2 metros cuadrados para almacenaje de reactivos de laboratorio que requieren ser mantenidos en temperaturas bajas. Consta del siguiente mobiliario y equipo:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
Mobiliario	Estanterías esmaltadas en acero	4	0
IVIODIIIaTIO	inoxidable.		
Equipamiento	Refrigerador con congelador	1	2
	Reguladores de voltaje	2	1
	Cámara frigorífica modular (paneles),	1	0
	de carga frontal.		

## 4.1.3.10 Regadera de seguridad

No se dispone de esta regadera de seguridad

#### 4.1.4 Imagenología

Se dispone de un Ecógrafo que está ubicado en el consultorio de Gineco-Obstetricia, no existe un área para imagenología y labora un médico radiólogo los días sábados cada 15 días

#### 4.1.5 Farmacia Institucional



Dra. Norita Buele Maldonado





La farmacia es un servicio donde se almacena, distribuye y dispensa medicamentos, insumos médicos y odontológicos necesarios para atender las necesidades del primer nivel de atención. Se tiene un ambiente de dispensación externa de 29 metros cuadrados, no se tiene bodega

Dra. Norita Buele Maldonado

Debe contar con el siguiente mobiliario y equipamiento:

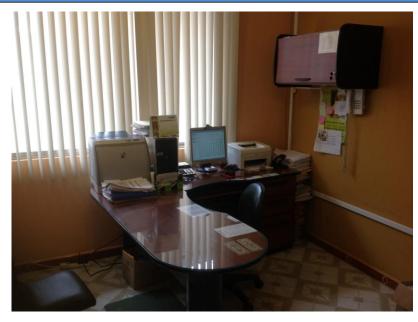
TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mostrador doble repisa en U.	1	1
	Silla giratoria con brazos.	1	1
	Estantería rejilla en ac.inox.,105x46x190	2	4
	cm.		
	Armario de medicamentos metálico con	2	6 (MADERA)
	puerta.		
Mobiliario	Basureros para desechos comunes,	3	2
	infecciosos y especiales.		
	Carro nodriza para unidosis	6	0
	Mesa de trabajo mural acero inox (metro	2	0
	lineal)		
	Basureros para desechos comunes,	3	0
	infecciosos y especiales.		
	Refrigerador profesional de laboratorio +2 -	1	1
Equipamiento	+14°C , 560 L.		
	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	1	1
Equiparillerito	mouse.		
	Regulador de voltaje.	1	1
	Impresora B&W.	1	1

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Auxiliar de farmacia	2	1

## 4.1.6 Área de la coordinación Técnica

Es el área designada a los ambientes en donde se realizarán las actividades administrativas del centro de salud.





Dra. Norita Buele Maldonado

## 4.1.6.1 Unidad administrativa de apoyo

Está ubicada en el bloque 2 de la Unidad Médica, consta de tres oficinas cada una en espacios de 18 metros cuadrados, funciona secretaria, contabilidad e informática, cuenta con conexiones informáticas y telefónicas, y el siguiente mobiliario, equipamiento y recursos humanos.

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
	Mesas de trabajo para 2 puestos.	2	3
	Sillón sin brazos.	2	3
	Armario con cajones y estantes.	2	6
Mobiliario	Perchero de pie.	2	1
	Papelera metálica.	4	3
	Basureros para desechos comunes y reciclables.	3	3
	Fotocopiadora.	1	1
Equipamiento	CPU core i3 mínimo, monitor, teclado y	1	3
	mouse.		
	Regulador de voltaje.	1	3
	Impresora B&W.	1	3

El talento humano mínimo para este ambiente mínimo:

TIPO DE TTHH	NÚMERO	CUMPLIMIENTO
Asistente administrativo de la coordinación	1	2

#### 4.1.7 Área de personal

No se dispone de área de personal, esta función la realiza la auxiliar de contabilidad.

#### 4.1.7.1 Vestidores y sanitarios

No se tiene área de vestidores.

#### 4.1.8 Área de servicios

Se tiene el cuarto de limpieza, y el área de residuos sanitarios.

#### 4.1.8.1 Informática

No se tiene área de informática, el oficinista que maneja presupuesto apoya con estas actividades.

#### 4.1.8.2 Bodega general

Ambiente está destinado para el almacenamiento centralizado de materiales, insumos, suministros de la unidad operativa, su dimensión está en función de la demanda, ocupa un espacio de 20 metros cuadrados. Aquí el Almacenamiento es en bloque, es decir en varias zona fragmentado lo embodegado en varias zonas por motivos de protección contra incendios, pero además para facilitar la gestión de almacenes.

Debe Contar con el siguiente mobiliario:

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLIMIEN TO
	Estantería básica, acero galvanizado.	2	4
Mobiliario	Basureros para desechos comunes.	1	1
	Estantería Aluminio - Polietileno, 2.048 x 373 x 1.700.	2	0

Además se dispone de 169 metros cuadrados de parqueadero y de 857 metros cuadrados de áreas verdes

#### **RELACIONES FUNCIONALES**

#### ACCESO, CIRCULACIONES Y RELACIONES FUNCIONALES

#### Accesos y circulaciones

Es el área en donde se realiza la prestación médica ambulatoria de los pacientes que acuden desde su domicilio, de forma programada y referida o no.

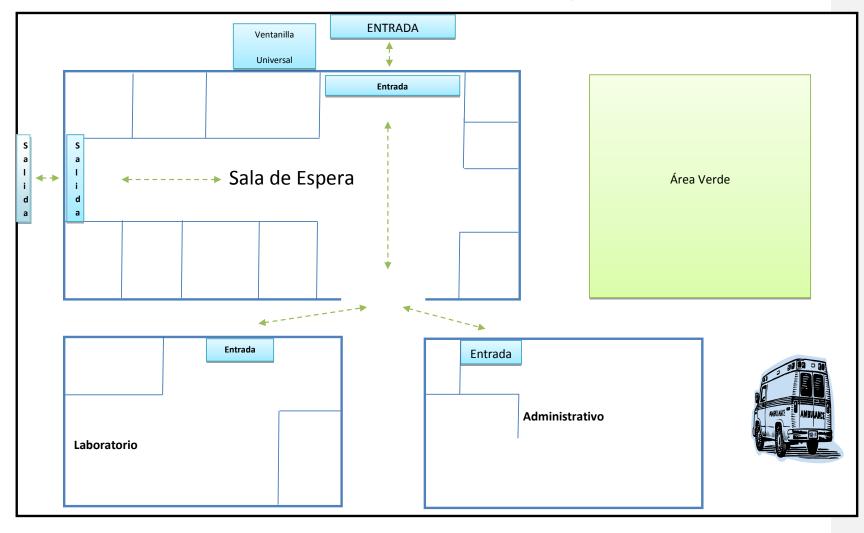
Se mantiene la estructura actual en la que funcionan 7 consultorios en la construcción principal correspondientes a Medicina General, Ginecología, Gíneco Obstetricia, y odontología.

El diseño actual de los consultorios está en una planta que no tiene desniveles, es flexible y polivalente, por lo que se puede realizar una fácil adaptación de las consultas requeridas para los diversos grupos etarios de usuarios, se dispone de ingreso para personas con discapacidad, y puede ingresar por vehículo hasta la puerta que da con el parqueadero

El Laboratorio Clínico, está en el bloque 3 de la Unidad, y el área administrativa se encuentra en el bloque 2, tienen buena relación de accesos y comunicación con el área de consulta externa, lo que hace que los usuarios no tengan inconvenientes en su traslado.

	1
Plan Médico-Funcional de la Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga	
Dra. Norita Buele Maldonado IESS-UAAC /201476	

# Plano funcional de la UAA Cariamanga



Dra. Norita Buele Maldonado

#### **AREAS ACTUALES**

AREA DEL TERRENO		1225.89
AREA DE CONSTRUCION		556.62
	AREA ADMINISTRATIVA	184.30
	AREA DE CONSULTA EXTERNA	253.00
	DIAGNOSTICO Y RECUPERACION (a derrocar)	56.50
	SERVICIOS	13.60
AREA EN PLANTA BAJA		368.20
PARQUEO		169.60
AREA LIBRE		857.69

## AREAS ACTUALES EN LA EDIFICACION

AREA M2

FUNCIONES

n al
<u> </u>
es,
ios ara
ıa
nia
ıı

Dra. Norita Buele Maldonado

			proporcionar turnos
	ESTADISTICA	5.04	Almacenaje de archivos físicos de
	LITADISTICA	3.04	historias clínicas
	CIRCULACION Y ESPERA	66.38	Espera de Usuarios y familiares
	CINCULACION I ESPEKA	00.30	
	CONSULTORIO MEDICO 1	12.93	para cita médica
	CONSULTORIO MEDICO 1	12.93	Consultorio polivalente de
	CONCLUTORIO LASSICO O	11.53	Medicina General
	CONSULTORIO MEDICO 2	11.62	Consultorio polivalente de
	CALA DE NEDULIZACION	7.52	Medicina General
	SALA DE NEBULIZACION	7.52	Realización de terapia
			respiratoria para adultos y niños
	BAÑOS PUBLICOS	7,86	Servicios higiénicos para usuarios
			externos 1 para hombres y 1 para
			mujeres
	ENFERMERIA	11.23	Toma de signos vitales
	ENFERMERIA	12.19	Procedimientos de enfermería y
			médicos
	CONSULTORIO MEDICO 3	20.75	Consultorio polivalente de
			Medicina General
	CONSULTORIO MEDICO 4	12	Consultorio polivalente de
			Medicina General
	CONSULTORIO 5	7.80	Consultorio polivalente de
			Medicina familiar
	RACK	5.20	Ubicación de equipo informático
	CONSULTORIO	19.62	Atención de pacientes de
	ODONTOLOGIA		odontología
	GINECOLOGIA	18.71	Atención a pacientes de Gíneco
		1	Obstetricia
	GINECOLOGIA	2.66	Atención a pacientes de Gíneco
		1	Obstetricia
	CONSULTORIO	17.64	Atención de pacientes de
	ODONTOLOGICO		odontología
	BAÑO DE PERSONAL	3.63	Servicio higiénico
			0
BLOQUE 3		<u> </u>	
3. DIAGNOSTICO Y RECUPERA	ACION	56.50	
	SALA DE OBSERVACION	27.65	Posee dos camas, para
		1	hidratación y estabilización de
		<u> </u>	pacientes
	LABORATORIO	6.52	Recepción y Toma de muestras
	LABORATORIO	8.75	Uroanálisis
	LABORATORIO	13.58	Hematología e inmunología
	LAVANDERIA Y ESTERILIZACION	7.86	Lavado y secado de lencería y de
		1	instrumental médico
4. SERVICIOS	1	13.60	1 11
	BOMBA HIDRONEUMATICA	4.69	Para mantener agua de manera
			permanente
	GENERADOR	4.85	Generados de luz
	ASEO	4.06	Almacenaje de equipo de aseo y
	,,,,,,	1.00	desechos
	1	1	ucacciioa

Todos estos detalles de los espacios presentados en hojas anteriores y detalladosevidencian que a la Unidad Médica le hace falta algunos espacios para el nivel dos siendo estos los siguientes:

- Trabajo Social
- Área de RX
- Consultorio de Psicología
- Área de Rehabilitación
- Consultorio de Pediatría
- Bodega para Farmacia

Estas ampliaciones a realizarse en áreas aledañas a las ubicaciones actuales, pero que requieren una infraestructura mayor a la actual que brinde la funcionalidad necesaria para el desempeño de las actividades requeridas.

#### **CONCLUSIONES**

- 1. La infraestructura de la Unidad de Atención Ambulatoria no cumple con los requerimientos para el licenciamiento como Centro de Salud tipo B2.
- 2. Se requiere llenar los puestos vacantes mediante concurso de méritos y oposición
- 3. Las acciones de promoción de la Salud y prevención de las enfermedades ocupa el 9,4% del total de acciones en salud
- 4. Las primeras causas de morbilidad son enfermedades de origen infecciosos que con acciones de promoción de la salud, podrían disminuir
- 5. Existen patologías como la diabetes mellitus tipo II e hipertensión arterial que reflejan como causa los estilos de vida no compatibles con el cuidado de la salud
- 6. Es necesario unificar el sistema de información en salud a nivel de país, bajo la rectoría del Ministerio de Salud Pública
- 7. En la institución es necesario contar con una política de desarrollo del personal, que sea sostenible, y como un elemento de esta política seria contar con un programa de educación continua en herramientas para Atención Primaria en Salud.

Plan Médico-Funcional de la Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga Capítulo 4 PLAN DE ESPACIOS DE PROYECTO DE AMPLIACION

**IESS-UAAC /201481** 

Dra. Norita Buele Maldonado

#### PLAN DE ESPACIOS DE PROYECTO DE AMPLIACIÓN

Para el año 2015 se considera utilizar 300 metros cuadrados que serán utilizados en la ampliación de la Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga, que se detallan los siguientes requerimientos

Generales

El proyecto plantea realizar lo siguiente:

- Trabajo Social
- Área de RX
- Consultorio de Psicología
- Área de Rehabilitación
- Consultorio de Pediatría
- Bodega para Farmacia

Todas esta ampliación será del bloque 1, de la Unidad, en la planta baja, estas ampliaciones a realizarse en el área aledaña a las instalaciones actuales, pero que requieren una infraestructura mayor a la actual que brinde la funcionalidad necesaria para el desempeño de las actividades requeridas. Siendo esto servicios indispensables para poder cumplir con los requisitos de una Unidad Médica homologada a Centro de Salud B.

Basándose en los directrices emanadas por el Ministerio de Salud Pública, la ampliación de esta Unidad Médica, a la productividad, a la demanda insatisfecha y de acuerdo al actual Plan de Espacios de la Unidad de Atención Ambulatoria Cariamanga se concluye:

- 1. Que se requiere el incremento de estos espacios para cubrir la demanda insatisfecha y para cumplir con los requerimientos de un Centro de Salud tipo B.
- 2. Mantener la situación actual del resto de la infraestructura existente. Lo que permitirá que la Unidad Médica continúe con la prestación de sus servicios, mientras dure la edificación de esta ampliación

Áreas	Función	Uds.	m2 útil	Total
Consultorio de trabajo Social	Atención y orientación social a pacientes y familiares	1	10	10
Consultorio de Psicología	Atención y orientación social a usuarios y familiares	1	10	10
Consultorio de Pediatría	Para exploración a atención de pacientes pediátricos	1	16	16
IMAGENOLOGIA				
Sala de espera	Pacientes y acompañantes pendiente de estudio. Dimensión en función de demanda esperada. Puede ser compartida con Toma de muestras	1	10	10
Sala de ultrasonidos con cuarto de baño	Estudios con ultrasonido	1	12	12
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico. Optimo 2 por sala	2	2	04
Radiología Convencional	Estudios Radiológicos	1	22	22
Control y manejo de equipo	Control y mando de equipo	1	2	2
Cabinas	Para el desvestirse y vestirse del paciente para el estudio ecográfico. Optimo 2 por sala	2	2	04
REHABILITACION				
Sanitario adaptado	Servicios higiénicos	2	5	10
Vestuario	Cambio de ropa de pacientes	2	6	12
Sala de Fisioterapia Física	Ejecutar tratamientos de rehabilitación física	1	40	40

Box de Tratamiento		1	12	12
	TOTAL			164 M2

Esta ampliación tendrá comunicación directa con Consulta externa por lo que se compartirá la sala de espera general, y de esta manera se facilitará la circulación de usuarios externos e internos

## **EQUIPOS MEDICOS A ADQUIRIR**

Equipo de RX	1
Ecógrafo 3D	1
Computadores Personales	5
Impresora	2
Jaula de Rocher completa	1
Electroestimulador	4
Equipo Laser	2
Equipo de compresas	1
Mesa de manos y tendones universal	1
Escalera con rampa	1
Rueda de hombro de pared	1
Bicicleta estática con reloj avisador y velocímetro	2
Gruamovil y electrica	1
Camilla y colchón para grua	1
Colchonetas	5
Espaldera de un cuerpo madera	5
Juego 4 cuñas Skay diferentes tamaños	1

Dra. Norita Buele Maldonado

Juego de pesas con soporte	1
Juego de cilindros	1
Juegos de 6 sacos en skay en arena de 1/2 a 5 kg.	1
Muñequeras y tobilleras lastradas de 0,5 a 5 kg	1
Paralela 3,5 mts	1
Tabla de Boheler	1
Lampara de infrarojos	1
Camilla hidráulica de tres secciones	3
Equipo tracción continua e intermitente con camilla	1
Hidrocolatorcalorpara 4 compresas	2
Unidad de refrigeracion	1
Baño de parafina portátil ( incluye carga de parafina)	2
Tens dos canales	2
Camilla de masajelisa	1
Sillaparaterapia	1
Carroportaequipos	1

## **RECURSO HUMANO**

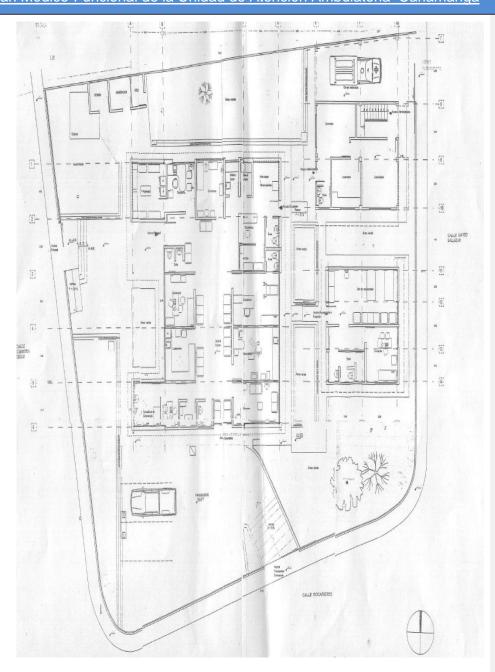
Licenciado de Fisioterapia	1
Licenciado en Radiología	1
Psicólogo Clónico	1
Enfermera	1
Auxiliar de Enfermeria	1

Comentario [LC1]: INCLUIR EL EQUIPAMIENTO REQUERIDO.

Dra. Norita Buele Maldonado IESS

# Capítulo 5 PLANOS Y GRÁFICOS

Dra. Norita Buele Maldonado



Dra. Norita Buele Maldonado