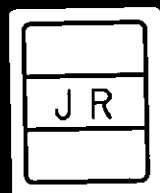


JICA LIBRARY



1181433[2]



**AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPON  
(JICA)**

**ESTUDIO DE LA SANIDAD MATERNO INFANTIL DEL  
CORREGIMIENTO DE EL CACAO**

**CONSULTORA  
MAGALI ESCALONA ABREGO**

**AGOSTO, 2003**



1181433[2]

## INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
ANTECEDENTE DEL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO.....	3
CONSULTA POR TIPO DE PACIENTE.....	6
POBLACIÓN OBJETO DE ESTUDIO.....	8
CONDICIONES NUTRICIONALES DE MADRES E INFANTES.....	11
PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	17
CONSULTAS DE EMBARAZADAS POR TRIMESTRE DE GESTACIÓN Y GRUPO DE EDAD AÑO 2001.....	22
LEISHMANIASIS.....	25
MORBILIDAD.....	31
TIPO DE MUESTRA.....	36
ANÁLISIS DE LA MUESTRA.....	38
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MUESTRA.....	40
ENTREVISTA APLICADA A LOS FUNCIONARIOS DEL SUB CENTRO.....	67
ENTREVISTA APLICADA AL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SALUD.....	71
CONCLUSIONES.....	73
RECOMENDACIONES.....	76
BIBLIOGRAFÍA.....	77
ANEXO.....	78

## INDICE DE CUADROS

<u>NUMERO</u>	<u>PÁGINA</u>
1	CONSULTA DE LOS ÚLTIMOS CUATRO AÑOS EN EL SUB CENTRO SALUD DE EL CACAO.....4
2	PRODUCCIÓN DE SERVICIOS EN EL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO.....4
3	CONSULTAS POR TIPO DE PACIENTE AÑO 2001 Y 2002.....7
4	COMUNIDADES ATENDIDAS EN EL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO, N° DE HABITANTES Y N° DE VIVIENDAS.....9
5	DESNUTRICIÓN EN INFANTES REGISTRADOS EN EL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO AÑO 2001 Y 2002.....11
6	CANTIDAD DE CONSULTAS Y PROFESIONAL QUE LA BRINDA AÑO 2001.....14
7	CANTIDAD DE CONSULTAS Y PROFESIONAL QUE LA BRINDA AÑO 2002.....14
8	NIÑOS CON BAJO PESO EN EL PRIMER SEMESTRE DEL 2003, SEGÚN COMUNIDADES DEL CORREGIMIENTO DE EL CACAO.....15
9	MADRES CON BAJO PESO EN EL PRIMER SEMESTRE DEL 2003, SEGÚN COMUNIDADES DEL CORREGIMIENTO DE EL CACAO.....16
10	CONSULTAS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR SEGÚN MÉTODO SOLICITADO AÑO 2001 Y 2002.....20
11	CONSULTAS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR SEGÚN GRUPO DE EDAD AÑO 2001 Y 2001.....20
12	CONSULTA A EMBARAZADAS POR TRIMESTRE DE GESTACIÓN AÑO 2001 Y 2002.....22

**NUMERO****PÁGINA**

13	CONSULTAS DE EMBARAZADAS SEGÚN GRUPO DE EDAD AÑO 2001 Y 2002.....	22
14	CONSULTAS A EMBARAZADAS POR SERVICIO PROFESIONAL AÑO 2001 Y 2002.....	24
15	LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD AÑO 2000.....	26
16	LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD AÑO 2001.....	27
17	LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD AÑO 2002.....	28
18	LEISHMANIASIS EN EL CORREGIMIENTO DE EL CACAO POR SEXO Y AÑO.....	29
19	CASOS DE LEISHMANIASIS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2003 POR COMUNIDAD.....	30
20	ENFERMEDAD POR SEXO, GRUPO DE EDAD Y POR PROFESIONAL QUE LA ATENDIÓ AÑO 2001.....	31
21	ENFERMEDAD POR SEXO, GRUPO DE EDAD Y POR PROFESIONAL QUE LA ATENDIÓ AÑO 2002.....	34
22	EDADES DE LAS ENCUESTADAS.....	40
23	ESTADO CIVIL DE LA MUJERES ENCUESTADAS.....	41
24	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VIVIENDAS.....	42
25	LUGAR DONDE OBTIENEN EL AGUA DE CONSUMO.....	43
26	TIPO DE SERVICIO CON QUE CUENTAN LAS CASAS.....	44
27	MUJERES QUE ASISTEN AL SUB CENTRO DEL CACAO.....	45
28	TIEMPO QUE LES TOMA LLEGAR AL SUB CENTRO DE SALUD.....	46
29	MEDIOS DE TRANSPORTE DE LAS ENCUESTADAS.....	47

<u>NUMERO</u>		<u>PÁGINA</u>
30	CANTIDAD DE HIJOS DE LAS MUJERES ENCUESTADA.....	48
31	ENFERMEDADES QUE SE PRESENTAN EN LOS NIÑO.....	50
32	NÚMERO DE NIÑOS QUE ACUDEN A CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO.....	51
33	ENFERMEDAD QUE SE PRESENTAN EN LAS MUJERES ENCUESTAS.....	52
34	ENFERMEDADES DURANTE EL EMBARAZO.....	54
35	CANTIDAD DE MUJERES QUE SE CONTROLAN EL EMBARAZO.....	55
36	PERSONAS QUE ATENDIERON EL PARTO.....	56
37	PERIODO DE TIEMPO EN QUE LAS MUJERES SE REALIZAN EL PAPANICOLAU.....	57
38	CANTIDAD DE MUJERES QUE SE REALIZAN EL EXAMEN DE MAMAS.....	59
39	CONOCIMIENTO QUE SE TIENE SOBRE LOS MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	60
40	MÉTODO UTILIZADO PARA LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	61
41	CONOCIMIENTO QUE SE TIENE SOBRE LA LEISHMANIASIS.....	62
42	TRATAMIENTO OFRECIDO PARA LA LEISHMANIASIS EN EL SUB CENTRO DE SALUD.....	63
43	INFORMACIÓN OFRECIDA POR EL SUB CENTRO DE SALUD PARA PREVENIR LA LEISHMANIASIS.....	64
44	SERVICIOS QUE SE SOLICITAN EN EL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO.....	66

## INDICE DE GRAFICOS

<u>NUMERO</u>	<u>PÁGINA</u>
1	CASOS DE LEISHMANIASIS POR SEXO Y AÑO.....29
2	CASOS DE LEISHMANIASIS EN EL PRIMER TRIMESTRE AÑO 2003.....30
3	ENFERMEDAD SEGÚN EDAD Y PROFESIONAL QUE ATENDIÓ AÑO 2001.....33
4	EDADES DE LAS MUJERES ENCUESTADAS.....40
5	ESTADO CIVIL DE LAS MUJERES ENCUESTADAS.....41
6	LUGAR DONDE OBTIENEN EL AGUA DE CONSUMO.....43
7	LUGAR DONDE REALIZAN SUS NECESIDADES BÁSICAS LOS MORADORES DEL CORREGIMIENTO DE CACAO.....44
8	PORCENTAJE DE MUJERES QUE ASISTEN AL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO.....45
9	TIEMPO QUE TOMAN LOS MORADORES DEL CORREGIMIENTO DE EL CACAO PARA LLEGAR AL SUB CENTRO.....46
10	MEDIOS UTILIZADOS PARA TRANSPORTARSE EN LA COMUNIDAD DE EL CACAO.....47
11	CANTIDAD DE HIJOS DE LAS MUJERES ENCUESTADAS.....49
12	PORCENTAJE DE ENFERMEDADES MÁS COMUNES EN LOS NIÑOS.....50
13	PORCENTAJE DE NIÑOS QUE ACUDEN A LOS CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO.....51
14	PRINCIPALES ENFERMEDADES DE LAS MUJERES ENCUESTADAS.....53



**NUMERO****PÁGINA**

15	PRINCIPALES ENFERMEDADES DURANTE EL EMBARAZO.....	54
16	PORCENTAJE DE MUJERES QUE ASISTEN AL CONTROL DEL EMBARAZO.....	55
17	PERSONA QUE ATENDIÓ EL PARTO.....	56
18	TIEMPO EN QUE SE REALIZAN LAS MUJERES EL PAPANICOLAU.....	58
19	PORCENTAJE DE MUJERES QUE SE REALIZAN EL EXAMEN DE MAMA.....	59
20	CONOCIMIENTO SOBRE ALGÚN MÉTODO DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	60
21	CONOCIMIENTO QUE TIENEN LOS MORADORES DE LA COMUNIDAD DE EL CACAO SOBRE LA LEISHMANIASIS.....	62
22	CONOCIMIENTO SOBRE EL TRATAMIENTO OFRECIDO POR EL SUB CENTRO PARA TRATAR LA LEISHMANIASIS.....	63
23	OFRECE EL SUB CENTRO PREVENCIÓN CONTRA LA LEISHMANIASIS.....	65
24	PORCENTAJE DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS EN EL SUB CENTRODE EL CACAO.....	66

## INTRODUCCIÓN

El siguiente trabajo fue realizado a solicitud de la Agencia Internacional de Cooperación del Japón, a través de una consultoría entre los meses de Junio y Agosto de 2003.

El propósito de la consultoría fue realizar un estudio sobre la Sanidad Materna Infantil en el Corregimiento de El Cacao del Distrito de Capira, en la Región de Panamá Oeste, que se encuentra a 80 Km. de la Ciudad Capital y a 48 Km. de la Ciudad de La Chorrera.

Los términos de referencia señalan la necesidad de que el estudio ofreciera de forma descriptiva la siguiente información: la condición nutricional de las madres e infantes, las principales enfermedades en niños, las principales enfermedades en las mujeres, las embarazadas y en las puérperas, todo lo referente al cáncer de mama y cérvico uterino, la planificación familiar, el conocimiento que se tiene sobre la prevención y el tratamiento de la Leishmaniasis, los problemas que se presentan en el Sub Centro, y todo lo que se refiera a la administración de los archivos de los registros médicos y contables.

El estudio se inició con la revisión de todas las fuentes primarias emanadas de la Región de Salud de Panamá Oeste, específicamente del Departamento de Registros Médicos y Estadísticos de la Sub Dirección de Planificación. Además de la revisión de libros y folletos, tales como: Guía Sanitaria para Operadores de Turismo, el Decreto de Gabinete N° 401 del 29 de Diciembre de 1970 por medio del cual se crean los Comité de Salud, Censo de Población y Vivienda del año 2000.

En un segundo momento, se realizó una encuesta en las 13 comunidades cuya población asiste al Sub-Centro de Salud de El Cacao. Las comunidades que fueron visitadas son: El Jagua, Altamira, El Chileno, Yerba Buena, Bajo Bonito, Ciri Grande, Ciri Grande Arriba, Peña Blanca, Vista Alegre, Teria Nacimiento, Limón Raudales<sup>1</sup>, Trinidad de las Minas y Cacao Cabecera. Además de la encuesta aplicada en las comunidades se realizaron dos reuniones con los funcionarios del Sub Centro de Salud y los miembros del Comité de Salud de El Cacao.

El documento final que aquí se presenta contiene la siguiente información: antecedentes del Sub Centro de Salud, la producción de servicio de los años 1999, 2000, 2001 y 2002; incluyendo las consultas a pacientes asegurados y no asegurados, además de las condiciones nutricionales de las madres e infantes, la población objeto de estudio, lo concerniente a la planificación familiar que incluye consultas y métodos de planificación, los registros de las consultas a las embarazadas por grupo de edad, otra informaciones importantes sobre la Leishmaniasis tales como definición, leishmaniasis por comunidad en el año 2003, principales causas de morbilidad, un análisis de la encuestas y las entrevistas, conclusiones, recomendaciones y además anexos.

---

<sup>1</sup> Para efectos del Censo de Población y Vivienda de la Contraloría General de la República, las comunidades de Limón – Raudales se registran como 2 poblaciones diferentes, pero para efectos del Sub Centro de Salud éstas son una sola comunidad.

## ANTECEDENTES DEL SUB CENTRO DE SALUD DE EL CACAO

El Sub Centro de Salud de El Cacao fue fundado en 1980. El terreno donde actualmente se encuentra la edificación del Sub Centro fue cedido por el Ministerio de Educación.

Inicialmente funcionaba como un Puesto de Salud con sólo un Asistente de Salud, pero debido al crecimiento de la población y el aumento de las necesidades de salud se hizo imprescindible contar con el servicio de medicina general.

En la actualidad el Sub Centro de Salud cuenta con 6 funcionarios:

- ❖ Médico General            1
- ❖ Ayudante de Salud        1
- ❖ Ayudante de Farmacia    1
- ❖ Administrativos            3    (Secretaria, Recaudadora,  
Trabajadora Manual)

Los Servicios Médicos que brindan son:

- ❖ Atención por medicina general (que a partir de marzo del 2001 se incorpora permanentemente).
- ❖ Vacunación.
- ❖ Inyectable
- ❖ Inhaloterapia
- ❖ Farmacia
- ❖ Urgencia

El número de consultas externas anuales de los últimos 4 años es:

**CUADRO N° 1**  
**CONSULTAS DE LOS CUATRO ULTIMOS AÑOS EN EL SUB-CENTRO DE**  
**SALUD DE EL CACAO**

Número de Consultas	AÑOS			
	1999	2000	2001	2002
	2,498	3,476	5,206	4,137

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste.

La producción de servicio, en el Sub Centro de Salud de El Cacao en el año 2001-2002 es la siguiente:

**CUADRO N° 2**  
**PRODUCCIÓN DE SERVICIOS EN EL SUB-CENTRO DE SALUD DE EL**  
**CACAO**

Servicios	N°. De Consultas	
	2001	2002
Población responsable	4465	4528
Total de consultas	5206	4137
Medicina general	3660	2458
Médico interno	-----	696
Enfermería	369	56
Estudiante de enfermería	159	-----
Auxiliar de Enfermería	156	95
Técnico de enfermería	58	-----
Ayudante de salud	804	1286

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste.

Además, para el año 2002 se realizaron 171 visitas domiciliarias que en comparación con el año 2001 fueron mayores, ya que para ese año sólo se pudieron realizar 103 visitas, éstas visitas domiciliarias incluyen vacunas, control de PAP, citas que han quedado pendientes, control de embarazadas, etc.

Por otro lado, para el año 2001 se registraron 95 nacimientos y 13 defunciones, mientras que para el año 2002 la cifra de nacimiento baja a 93, al igual que las defunciones bajaron a ocho personas.

El aumento de las necesidades de atención de la población no ha sido acorde con la capacidad resolutive de la infraestructura existente del Sub Centro de Salud. El mismo sólo cuenta con dos consultorios y es allí donde se brindan los servicios a la población del Corregimiento de El Cacao, razón por la cual se ha hecho necesario remodelar, ampliar y equipar el Sub Centro y al mismo tiempo prestar una atención mínima y de calidad en salud.

## **CONSULTAS POR TIPO DE PACIENTES: ASEGURADOS Y NO ASEGURADOS 2001-2002**

En los Registros Médicos y Estadísticos de la Región de Salud de Panamá Oeste, para el año 2001 se registró un total de 5,206 consultas, de las cuales 36 eran pacientes asegurados 5,170 eran pacientes no asegurados. A personas del sexo masculino se les brindó 1,917 consultas y del sexo femenino 3,289.

En pacientes asegurados se registraron 15 nuevas consultas y se otorgaron 21 reconsultas. A los pacientes no asegurados se les brindó 1,553 nuevas consultas y 3,617 reconsultas.

Por servicio profesional, tenemos que el médico general atendió 3,660 pacientes, la enfermera atendió a 369 pacientes, el estudiante de enfermería a 159, el ayudante de salud atendió a 804, el auxiliar de enfermería a 156 y el técnico de enfermería a 58 pacientes.

Para el año 2002 el número de consultas descendió a 4,137; pero a diferencia del año 2001 observamos que para el 2002 aumentan las consultas a pacientes asegurados a 123, pero disminuye las consultas a pacientes no asegurados a 4,014 consultas.

Por sexo, se registra en personas del sexo masculino un total de 1,593 consultas y del sexo femenino 2,544 consultas. En pacientes asegurados se dieron 32 nuevas consultas y 91 reconsultas; a pacientes no asegurados se brindaron 610 nuevas consultas y 3,404 reconsultas.

Por servicio profesional que brindó la atención, tenemos que: el médico general atendió 2,346 pacientes, la enfermera a 34, el auxiliar

de enfermería a 28, el ayudante de salud a 1,126 y el médico interno a 603 pacientes.

**CUADRO N° 3  
CONSULTAS POR TIPO DE PACIENTE  
AÑOS 2001-2002**

DETALLE	AÑO 2001			AÑO 2002		
	TIPO DE PACIENTE			TIPO DE PACIENTE		
	Total	Asegurado	No asegurado	Total	Asegurado	No asegurado
Nuevas	1,568	15	1,553	642	32	610
Reconsultas	3,638	21	3,617	3,495	91	3,404
<b>Totales</b>	<b>5,206</b>	<b>36</b>	<b>5,170</b>	<b>4,137</b>	<b>123</b>	<b>4,014</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>100</b>	<b>0.69</b>	<b>99.31</b>	<b>100</b>	<b>2.97</b>	<b>97.03</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste.

En los Registros Médicos y Estadísticos de la Región de Panamá Oeste no aparecen el tipo de consulta o cuál fue la razón de la dicha consulta. Esta información sólo se encuentra en los expedientes médicos los cuales son confidenciales.



## POBLACIÓN OBJETO DE ESTUDIO

La investigación se desarrolla en las comunidades cuyos habitantes asisten al Sub Centro de El Cacao, ubicado en el Corregimiento de El Cacao, Distrito de Capira.

El Corregimiento de El Cacao limita:

Al **Norte** con el Corregimiento de Ciri Grande y la Trinidad

Al **Sur** con el Distrito de Chame

Al **Este** con el Corregimiento de Lídice y Campana

Al **Oeste** con Ciri Grande.

Según el censo de población y vivienda del año 2002 se registró una población total de **4,387** habitantes, con un total de **2,381** hombres y **2,006** mujeres.

Esta población tiene las siguientes características: la población de 18 años y más de edad es 2,239.

De un total de 3,099 habitantes que tienen 10 años y más edad, sólo se registran 510 con el tercer grado de primaria aprobado. La población de 10 años y más de edad ocupada es de 1,290, en actividades agropecuarias es de 1,017; desocupada es de 156; no económicamente activa 1,652; analfabeta 362 y con impedimento es de 56 habitantes

El corregimiento de El Cacao está conformado por 30 comunidades o lugares poblados los cuales son: Aguacate Arriba, Alto de Ciri, Arenal, Bajo Bonito, Ciri Grande (P), Ciri Grande Arriba, Ciricito Arriba N°1, Ciricito Arriba N°2, El Cacao, El Cauchal o los Cauchales, El Chileno, El Cocorito, El Jagua, El Limón, Los Raudales, El Nazareno o los Rincones, La Tambora, Las Negritas, Las Tinajas, Mata Palo o

Altamira, Peñas Blancas, Piragual, Quebrada EL Nance, Teria Nacimiento (Teria Arriba), Trinidad Arriba, Trinidad de las Minas, Trinidad de los Cerros o el Cruce, Vista Alegre y Yerba Buena.

Según el Censo de población y vivienda, existen 879 viviendas particulares ocupadas, de las cuales 519 tienen piso de tierra, 170 sin agua potable, 45 sin servicio sanitario, 788 sin luz eléctrica, 758 cocinan con leña, 1 hogar cocina con carbón, 724 sin televisor, 272 sin radio y sin teléfono residencial 873 viviendas.

En el siguiente cuadro le presentamos las comunidades que asisten al Sub Centro de Salud de El Cacao.

**CUADRO N° 4  
COMUNIDADES ATENDIDAS EN EL SUB CENTRO DE EL CACAO; N° DE  
HABITANTES Y N° DE VIVIENDAS**

COMUNIDADES	N° Habitantes	Habitantes de 18 años y más	N° de Viviendas
El Jagua	88	42	15
Altamira	54	31	15
Bajo Bonito	357	158	64
Ciri Grande	352	168	67
Teria Nacimiento	50	29	12
Vista Alegre	333	177	65
Limón	68	27	14
Los Raudales	71	35	15
El Cacao	609	270	133
El Chileno	132	61	25
Trinidad de la Minas	607	32	128
Peña Blanca	130	68	20
Yerba Buena	112	49	20
Ciri Grande Arriba	148	61	24
<b>Total</b>	<b>3,111</b>	<b>1,498</b>	<b>295</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste.

Además están las Comunidades de Valdeza y Malgonao que no pertenecen al Corregimiento de El Cacao pero que asisten al Sub Centro de Salud.

## CONDICIÓN NUTRICIONAL DE LAS MADRES E INFANTES

CUADRO N° 5  
DESNUTRICIÓN EN INFANTES REGISTRADO EN EL SUB CENTRO DE EL  
CACAO AÑO 2001-2002

EIDADES	AÑO 2001			AÑO 2002		
	TOTAL	LEVE	MODERADO	TOTAL	LEVE	MODERADO
> 1 año	11	10	1	2	2	0
1 - 4	56	45	11	34	28	6
5 - 14	0	0	0	1	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>6</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

Según el boletín de los Registros Médicos y Estadísticos de la Región de Salud de Panamá Oeste<sup>2</sup>, la distribución por edad de las personas desnutridas en el Corregimiento de El Cacao para el año 2001, es la siguiente: En la población menor de 1 año se registraron un total de 11 desnutridos; 10 con desnutrición leve y 1 con desnutrición moderada. En la población de 1 a 4 años de edad se registran un total de 56 desnutridos, 45 con desnutrición leve y 11 con desnutrición moderada. En las edades comprendidas entre los 5 a 14 años, en el programa escolar no presentó ningún caso.

Para el año 2002, se registró en la población menor de 1 año, 2 casos de desnutridos leves. En las edades de 1 a 4 años, se registró un total de 34 desnutridos, de los cuales, 28 son desnutridos leves y 6 con desnutrición moderada. Por otro lado, en la población comprendida entre los 5 a 14 años que pertenecen al programa escolar de peso y talla se encontró sólo una persona con bajo peso.

Tanto para el año 2001 como para el 2002 la mayor cantidad de casos de desnutrición se encuentran entre las edades de 1 a 4 años.

<sup>2</sup> No hay registros sobre el número de personas examinadas para saber el grado de desnutrición.

En las madres embarazadas bajo peso se encontraron 29 embarazadas que ingresaron al programa y 18 que ya estaban en el anteriormente. En madres lactantes ingresaron 16 y 11 que ya formaban parte del programa.

Las consultas de salud están clasificadas de la siguiente manera:

- ❖ Infantil: > de 1 mes, 1 a 11 meses, 1 a 4 años
- ❖ Escolares: 5 a 9 años y de 10 a 14 años
- ❖ Adolescentes: 10 a 14 años y de 15 a 19 años

En las consultas a infantes para el año 2001 tenemos que 417 son del sexo masculino y 456 del sexo femenino, de las cuales, menores de 1 mes ingresaron 51 a las consultas de salud, 11 nuevas consultas y 31 de reconsultas. En los infantes de 1 a 11 meses ingresaron 55, se dieron 31 nuevas consultas y reconsultas 274; y de 1 a 4 años ingresaron 41, se dieron 54 nuevas consultas y 325 reconsultas. En las consultas brindadas en el Programa Escolar tenemos que se registró un total de 291 varones, y 264 mujeres. De las cuales 258 son consultas nuevas, 6 son reconsultas, en otras consultas 116 son nuevas y 59 son reconsultas.

En la población de 10 a 14 años también del Programa Escolar tenemos que 86 consultas nuevas y 3 reconsultas. En otras consultas hay 10 consultas nuevas y 17 reconsultas.

En la población adolescente que no pertenece al Programa Escolar hay un total de 11 varones y 29 mujeres, en el grupo de 10 a 14 años de edad no se dieron consultas nuevas ni reconsultas.

En la de 15 a 19 años de edad se registró una nueva consulta, no registró reconsulta, pero en otras consultas que no pertenecen al

programa de adolescente se registraron 20 nuevas consultas y 19 reconsultas.

Para el año 2002 se ofrecieron un total de 1,038 consultas. En la distribución por edad tenemos que: menores de un mes a 4 años de edad se registra un total de 584 consultas, de los cuales 284 consultas se ofrecieron a personas del sexo masculino y 300 del sexo femenino. Ingresaron a consultas 15 niños menores de un mes, se dieron 4 nuevas consultas del año anterior y 5 reconsultas.

De 1 a 11 meses ingresaron 8 a recibir consulta, se dan 26 nuevas consultas del año anterior y 139 reconsultas. Entre las edades de 1 a 4 años ingresaron 31 niños a recibir consultas, se dieron 35 nuevas consultas y 318 reconsultas.

En las consultas a escolares se registró un total de 218 ofrecidas a personas del sexo masculino y 209 del sexo femenino. Entre las edades de 5 a 9 años se dieron 12 nuevas consultas del Programa Escolar y 250 reconsultas de los estudiantes que ya formaban parte del programa. En otras consultas se dieron 7 nuevas consultas y 57 reconsultas. Entre las edades de 10 a 14 años no se registran consultas nuevas, sólo se registran 71 reconsultas de los que ya están en el programa.

En las consultas a adolescentes se registró un total de 2 consultas al sexo masculino y 25 al sexo femenino. Entre las edades comprendidas de 10 a 14 años no se registró nuevas consultas y sólo se dió una sola reconsulta, en las edades entre 15 a 19 años no se dieron nuevas consultas ni tampoco reconsultas; en otras consultas se dieron 14 nuevas consultas y 12 reconsultas.

**CUADRO N° 6  
CANTIDAD DE CONSULTAS Y PROFESIONAL QUE LAS BRINDA, 2001**

Profesional	Total	Ingreso	Nuevos	Reconsultas
Médico General	790	106	527	157
Enfermera	214	23	21	170
Auxiliar de Enfermería	73	3	7	63
Ayudante de Salud	276	14	32	230
Técnico de Enfermería	37	0	0	37
Estudiante de Enfermería	78	1	0	77
<b>Total</b>	<b>1,468</b>	<b>147</b>	<b>587</b>	<b>734</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

NOTA: Ingreso: persona que solicita atención médica por primera vez

Nuevos: nuevas consultas a personas que ya cuentan con un expediente medico.

Reconsulta: pacientes con citas pendientes.

**CUADRO N° 7  
CANTIDAD DE CONSULTAS Y PROFESIONALES QUE LAS BRINDA, 2002**

Profesional	Total	Ingreso	Nuevos	Reconsultas
Médico General	408	10	28	370
Enfermera	21	0	0	21
Ayudante de Salud	474	44	77	353
Médico Interno	131	0	8	123
Auxiliar de Enfermería	4	0	0	4
<b>Total</b>	<b>1,038</b>	<b>54</b>	<b>113</b>	<b>871</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

NOTA: Ingreso: persona que solicita atención médica por primera vez

Nuevos: nuevas consultas a personas que ya cuentan con un expediente medico.

Reconsulta: pacientes con citas pendientes.

Comparando los años 2001 y 2002 observamos que el total de consultas del año 2001 fue de 1,468 y para el año 2002 disminuye a 1,038 consultas.

El descenso de las consultas para el año 2002 no significa que las personas se encontraban en mejores condiciones físicas, esta situación pudo ser ocasionada por la decisión de las personas de acudir a otras instalaciones de salud como por ejemplo el Puesto de Salud de Ciri Grande o el Centro de Salud de Lídice; o simplemente esperaban las giras médicas.

Esto se debe en gran medida, que a pesar de que las comunidades están dentro del Corregimiento de El Cacao, el acceso hacia el Sub Centro de Salud se dificulta debido a la cantidad de tiempo que se toma para llegar a el, aunado a esto está el mal estado en que se encuentran las vías de acceso, caminos y ríos, situación que se agrava aún más en la estación lluviosa.

**CUADRO N° 8**  
**NIÑOS CON BAJO PESO EN EL PRIMER SEMESTRE DEL 2003, SEGÚN**  
**COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO DE EL CACAO**

COMUNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
Trinidad de las Minas	15	40.5
Cacao	7	18.9
Bajo Bonito	5	13.5
El Jagua	4	10.8
Vista Alegre	2	5.4
Yerba Buena	2	5.4
Altamira	1	2.7
Limón Raudal	1	2.7
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>100</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas del Sub Centro de Salud de El Cacao

Nota: En los años anteriores, no se encontró los datos registrados por comunidad.



**CUADRO N° 9**  
**MADRES CON BAJO PESO EN EL PRIMER SEMESTRE DEL 2003, SEGÚN**  
**COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO DE EL CACAO**

<b>COMUNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Trinidad de las Minas	5	31.3
Cacao	6	37.5
Bajo Bonito	2	12.5
Vista Alegre	2	12.5
Aguacate Arriba	1	6.2
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas del Sub Centro de Salud de El Cacao

Nota: En los años anteriores, no se encontró los datos registrados por comunidad.

El mayor número de casos de niños y madres con bajo peso se encuentra en Trinidad de Las Minas y en Cacao Cabecera.

## PLANIFICACIÓN FAMILIAR

Según los Registros Médicos y Estadísticos de la Región de Salud de Panamá Oeste se registraron, para el año 2001, un total de 418 consultas en lo referente al Programa de Planificación Familiar.

De los cuales 115 mujeres fueron atendidas por el médico de medicina general, 92 por la enfermera; el estudiante de enfermería atendió a 41 mujeres, el ayudante de salud a 123, el auxiliar de enfermería a 37 y el técnico de enfermería atendió a 10.

Al método anticonceptivo oral ingresaron por primera vez en ese año a utilizarlo un total de 32 mujeres, se brindaron 59 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 249 reconsultas de mujeres que ya estaban dentro del programa de planificación. Lo que hace total de 340 mujeres que utilizan, según los registros, el método anticonceptivo oral.

En cuanto al método de Dispositivo Intra Uterino (DIU), ingresaron por primera vez a utilizarlo 2 mujeres, además se brindaron 3 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 10 reconsultas de mujeres que ya estaban dentro del programa de planificación. Lo que hace un total de 15 mujeres que utilizan, según los registros, el método anticonceptivo intra uterino.

A utilizar otros métodos anticonceptivos, ingresaron por primera vez 20 mujeres, se brindan 12 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 31 reconsultas de mujeres que ya estaban dentro del programa de planificación. Esto nos indica que hay 63 mujeres que utilizan otros métodos anticonceptivos.

Por grupo de edad, tenemos que de 10 a 14 años ingresaron por primera vez al programa de planificación 12 mujeres, se brindaron 7 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 49 reconsultas de mujeres que ya estaban dentro del programa de planificación. En este grupo de edades se brinda un total de 68 consultas.

Entre las edades de 15 y 19 años no se registraron nuevos ingresos, nuevas consultas no hay y dentro del programa no existen registros de personas entre esas edades.

Entre las edades de 20 a 49 años, ingresaron por primera vez al programa 42 mujeres, se brindaron 67 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 241 reconsultas de mujeres que ya estaban dentro del programa de planificación. En este grupo de edades hay un total de 350 consultas brindadas para ese año.

Nos podemos percatar que, según los registros del año 2001, el grupo de edades de entre los 20 y los 49 años de edad se brindó una mayor consulta. Cabe destacar que 37 consultas se brindaron a puérperas para ese mismo año.

Para el año 2002, se registró un total de 259 consultas de las cuales 18 de ellas fueron atendidas por el médico de medicina general, 15 por el auxiliar de enfermería, 214 por el ayudante de salud, el médico interno atendió 1 y la enfermera a 11 mujeres.

En cuanto al método anticonceptivo oral ingresaron por primera vez al programa 23 mujeres, se dieron 29 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 145 reconsultas a mujeres que ya estaban dentro del programa. Esto nos indica que para ese año existía un total de 197 mujeres utilizando el método anticonceptivo oral.

En lo que respecta a Dispositivo Intra Uterino (DIU), ingresaron por primera vez al programa 2 mujeres, se dieron 4 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 6 reconsultas a mujeres que ya estaban dentro del programa. Esto nos indica que para ese año existía un total de 12 mujeres utilizando el método del Dispositivo Intra Uterino.

Utilizando otros métodos anticonceptivos ingresaron por primera vez, para ese año, 5 mujeres, se brindaron 6 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 39 reconsultas a mujeres que pertenecen al programa de planificación familiar.

Tenemos que el desglose por grupos de edades, encontramos que entre los 10 a 14 años de edad no se registran datos dentro del programa.

Entre las edades de 15 a 19 años ingresaron por primera vez al programa 4 mujeres, se registran 7 nuevas consultas que pertenecían al año anterior y 23 reconsultas a mujeres que pertenecen al programa. Se registra en este grupo de edad un total de 34 mujeres.

En cuanto al grupo comprendido de entre los 20 y 49 años ingresaron por primera vez al programa 26 mujeres, se brindan 32 nuevas consultas del año anterior y 167 reconsultas a mujeres que ya estaban dentro del programa, lo que da un total de 225.

Nos podemos percatar que en el grupo de mujeres que se encuentran entre las edades de 20 a 49 años, se registró el mayor número de consultas dentro del Programa de Planificación Familiar. En cuanto a las mujeres puérperas se registran 2 consultas para ese mismo año.

Comparando éstos dos años 2001 y 2002 observamos que para el año 2001 el total de consultas en el programa de planificación familiar fue de 418, mientras que para el año 2002 la cifra de consultas baja a 259.

**CUADRO N° 10**  
**CONSULTAS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR SEGÚN MÉTODO SOLICITADO**  
**AÑO 2001 Y 2002**

Total	AÑO 2001			Total	AÑO 2002		
	METODO				METODO		
	ORAL	DIU	OTRO		ORAL	DIU	OTRO
418	340	15	63	259	197	12	50

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste.

La disminución se puede observar según método de planificación, ya que para el 2001 se registran 340 consultas para obtener el método anticonceptivo oral y para 2002 desciende a 197.

En cuanto al método del Dispositivo Intra Uterino se presentaron 15 mujeres a solicitarlo para el 2001 y para el 2002 sólo se ofrecieron, consultas para este método, a 12 mujeres. Por otro lado, las consultas ofrecidas a mujeres que solicitaron otro método anticonceptivo para el año 2001 fue de 63 y para el año 2002 bajo a 50 solamente.

**CUADRO N° 11**  
**CONSULTAS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR SEGÚN GRUPO DE EDAD AÑO**  
**2001 Y 2002**

Total	AÑO 2001				Total	AÑO 2002			
	10 - 14	15 - 19	20 - 49	Puérpera		10 - 14	15 - 19	20 - 49	Puérpera
418	68	0	350	37	259	0	34	225	2

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste.

Según grupo de edades tenemos que para el año 2001 entre las edades de 10 a 14 años se registran 68 consultas para solicitar algún método anticonceptivo, lo contrario sucede para el año 2002 en donde se observa que no se solicitaron consultas al Sub Centro de Salud en ese grupo de edades.

Entre las edades de 15 a 19 años para el año 2001 según los Registros Médicos Estadísticos de la Región de Salud de Panamá Oeste no se solicitó consulta alguna, contrario, para el 2002 se registran 34 consultas ofrecidas en ese grupo de edad.

Mientras para el grupo de edades comprendido entre los 20 y 49 se registraron para el año 2001, 350 consultas y para el año, siguiente, 2002 se observa que las consultas baja a 225.

Para el caso de las mujeres puérperas se observa que para el año 2001 se dieron 37 consultas y para el año 2002 la cifra disminuye a solo 2 consultas a mujeres puérperas.

**CONSULTAS DE EMBARAZADAS POR TRIMESTRE DE  
GESTACIÓN AÑO 2001**

Según los Registros Médicos y Estadísticos de la Región de Panamá Oeste en el 2001 se registran 276 consultas prenatales por trimestre de gestación de las cuales, 233 fueron atendidos por el medico general, 19 por enfermera, 15 por estudiantes de enfermería, 1 por ayudante de salud, 8 por auxiliar de enfermería.

**CUADRO N° 12  
CONSULTAS A EMBARAZADAS POR TRIMESTRE DE GESTACIÓN 2001 –  
2002**

AÑO 2001				AÑO 2002			
Total	1°	2°	3°	Total	1°	2°	3°
276	44	97	135	127	24	44	59

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

En el primer trimestre ingresaron 17 mujeres, se dieron 6 nuevas consultas y 21 reconsultas; se registró en el segundo trimestre 27 ingresos, 20 nuevas consultas, y 50 reconsultas. Y en el tercer trimestre 22 ingresos, 8 nuevas consultas y 105 reconsultas.

**CUADRO N° 13  
CONSULTAS DE EMBARAZADAS SEGUN GRUPO DE EDAD, 2001 – 2002**

AÑO 2001					AÑO 2002				
TOTAL	10 - 14	15- 19	20 -34	35 y más	TOTAL	10 - 14	15 - 19	20 - 34	35 y más
276	69	0	180	27	127	1	43	71	12

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

En el grupo de edades de 10 a 14 años se dió un total de 23 ingresos, 5 nuevas consultas y 41 reconsultas. Entre el grupo de 15 a 19 años

no se registraron casos; de 20 a 34 años se dieron 37 ingresos, 27 nuevas consultas y 116 reconsultas. De 35 y más hay registrado un total de 6 ingresos, 2 nuevas consultas y 19 reconsultas.

En el año 2001, en el tercer trimestre se registro la mayor cantidad de consultas a embarazadas, las cuales se encontraban entre los 20 a 34 años de edad, estas consultas fueron brindadas por el médico general.



## MUJERES POR TRIMESTRE DE GESTACIÓN Y GRUPO DE EDADES AÑO 2002

Para el año 2002 se registró un total de 127 consultas a embarazadas por trimestre de gestación.

En el primer trimestre se registra un sólo ingreso, 8 nuevas consultas y 15 reconsultas. En el segundo trimestre 3 ingresos 1 sola nueva consulta y 40 reconsulta. En el tercer trimestre 2 ingresos, 4 nuevas consultas y 53 reconsultas.

Entre las edades de 10 a 14 se registra un sólo ingreso, no hubo ni consultas ni reconsultas; en el grupo de 15 a 19 se dieron un total de 3 ingresos, 5 nuevas consultas y 35 reconsultas. Entre 20 a 34 se dió un sólo caso de ingreso, 6 nuevas consultas y 64 reconsultas; entre 35 y más de edad sólo se registró un ingreso, 2 nuevas consultas y 9 reconsultas.

Tenemos entonces que para el año 2002, al igual que el anterior, en el tercer trimestre se registró el mayor número de consultas a embarazadas y en el mismo grupo de edades, de 20 a 34 años, y las consultas fueron brindadas igualmente por médico general.

**CUADRO N° 14**  
**CONSULTAS A EMBARAZADAS POR SERVICIO PROFESIONAL, AÑO 2001 – 2002**

AÑO 2001		AÑO 2002	
Servicio Profesional	Total	Servicio Profesional	Total
Médico General	233	Médico General	94
Enfermera	19	Enfermera	0
Auxiliar de Enfermería	8	Auxiliar de Enfermería	0
Ayudante de Salud	1	Ayudante de Salud	13
Técnico de Enfermería	0	Médico Interno	20
Estudiante de Enfermería	15		
<b>Total</b>	<b>276</b>	<b>Total</b>	<b>127</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

## LA LEISHMANIASIS

**Definición:** Enfermedad de la piel y de las mucosas, producida por un protozooario (Leishmaniasis), que comienza con un grano, localizado en zona expuesta (cara, brazo y pierna), que se agranda en vez de curarse, y se transforma en una herida no dolorosa. Puede haber varias lesiones, las lesiones pueden cicatrizar espontáneamente o persistir durante un año o más.

### **Tipos de Leishmaniasis:**

- Cutánea.
- Mucocutánea.

### **Transmisión:**

Se transmite por medio de la picadura de una mosquita de alas blancas también llamada "chitra o mosca de arena" (que es un flebótomo del genero *Lutzomya*). La transmisión se da principalmente en áreas boscosas.

Esta enfermedad la tiene el mono perezoso como reservorio principal (un reservorio es un ser vivo donde normalmente vive y se multiplica un agente infeccioso, y del cual depende para su supervivencia, y donde se reproduce de manera que pueda ser transmitido a un huésped susceptible).

La mayor cantidad de casos se registra en las regiones de Panamá Oeste (Capira, Chame, Chorrera y Arraijan), Bocas del Toro, Colón y Coclé.

## LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD, DEL 2000 A 2002

Según los Registros Médicos y Estadísticos de la Región de Salud de Panamá Oeste, para el año 2000 se registró en los primeros seis meses un total de 29 casos de los cuales 18 eran hombres y 11 mujeres.

**CUADRO N° 15**  
**LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD AÑO 2000**

Sexo	Total	GRUPO DE EDADES										
		<1 año	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 30	35 - 49	50 - 59	60 - 64	65 y más
Masculino	18	4	9	3	1	0	1	1	0	0	0	0
Femenino	11	0	4	2	1	0	0	2	0	1	0	0
Total	29	4	13	5	2	0	1	3	0	1	0	0

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud

Por grupo de edad tenemos que en la población menor de un año se registraron 4 casos, todos del sexo masculino. En la edad de 1 a 4 años se dieron 13 casos, de los cuales 9 eran del sexo masculino y 4 del sexo femenino, de 5 a 9 años se dió un total de 5 casos de los cuales 3 eran hombre y 2 mujeres; de 10 a 14 años se registraron 2 casos, un caso por sexo; en el grupo de 15 a 19 años no se registró casos de Leishmaniasis; de 20 a 24 años se presenta un caso en una persona del sexo masculino; de 25 a 30 años se registraron 3 casos, de los cuales 1 es del sexo masculino y 2 del sexo femenino; en las edades de 35 a 49 años no se registran casos; en las edades de 50 a 59 años se presentó un caso en una persona del sexo femenino; en el grupo de edades de entre los 60 a 64 y de 65 años y más no se registraron casos para ese año.

Para ese mismo año 2000 se observa que la mayor cantidad de casos de Leishmaniasis se presentaron en personas del sexo masculino entre las edades de 1 a 4 años y de 5 a 9 años de edad.

**CUADRO N° 16  
LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD AÑO 2001**

Sexo	Total	GRUPO DE EDAD										
		< 1 año	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 30	35 - 49	50 - 59	60 - 64	65 y más
Masculino	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
Femenino	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

Para el año 2001 se registran un total de 5 casos de Leishmaniasis de los cuales 3 se registraron en personas del sexo masculino y 2 del sexo femenino.

Según grupo de edades tenemos que en menores de un año, de 1 a 4 años y de 5 a 9 años no se registraron casos. Entre las edades de 10 a 14 años se registran 2 casos y ambos del sexo femenino.

Entre las edades de 15 a 19 años, encontramos que se registró 1 caso de esta enfermedad en una persona del sexo masculino. En las personas cuyas edades están comprendidas entre 20 y 24 años también se presentó 1 caso del sexo masculino.

Para las edades de entre los 25 a 30 años de edad no se registraron casos, mientras que entre las edades de 35 a 49 años también se presentó 1 caso en una persona del sexo masculino.

Para el siguiente grupo de edades comprendido entre los 50 a 65 años y más no se registraron casos para ese año.

Además según los Registros Médicos y Estadísticos de la Región sólo se registro casos de Leishmaniasis en el mes de Mayo y el grupo de edad en donde mayor se registró fue de 10 a 14 años.

**CUADRO N° 17**  
**LEISHMANIASIS POR SEXO Y GRUPO DE EDAD AÑO 2002**

Sexo	Total	GRUPO DE EDADES										
		< 1 año	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 30	35 - 49	50 - 59	60 - 64	65 y más
Masculino	66	1	26	14	5	5	2	4	2	3	3	1
Femenino	89	4	33	29	5	5	0	4	3	2	4	0
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>5</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud.

Para el año 2002 se registraron 155 casos de Leishmaniasis de los cuales 66 casos se dan en personas del sexo masculino y 89 del sexo femenino.

En la población menor de un año se dieron 5 casos, de los cuales 1 se presenta en un niño del sexo masculino y 4 del sexo femenino. En las edades de 1 a 4 años se presenta un total de 59 casos 26 son del sexo masculino y 33 del sexo femenino. De 5 a 9 años se registraron 43 casos de los cuales 14 son hombres y 29 mujeres. De 10 a 14 se registraron 10 casos, de los cuales 5 se dieron en hombres y 5 en mujeres; en las edades de 15 a 19 años se registraron también 10 casos de leishmaniasis 5 casos por cada sexo. De 20 a 24 años se registran 2 casos ambos del sexo masculino. De 25 a 30 años se registran 8 casos de los cuales 4 son del sexo masculino y 4 del sexo femenino. De 35 a 49 años se registran 5 casos, de los cuales 2 son del sexo masculino y 3 del sexo femenino; de 50 a 59 años se presentaron 5 casos, tres del sexo masculino y 2 del sexo femenino. De 60 a 64 años se registraron 7 casos, de los cuales, tres son del sexo masculino y 4 del sexo femenino; de 65 años y más edad se presentó 1 caso del sexo masculino.

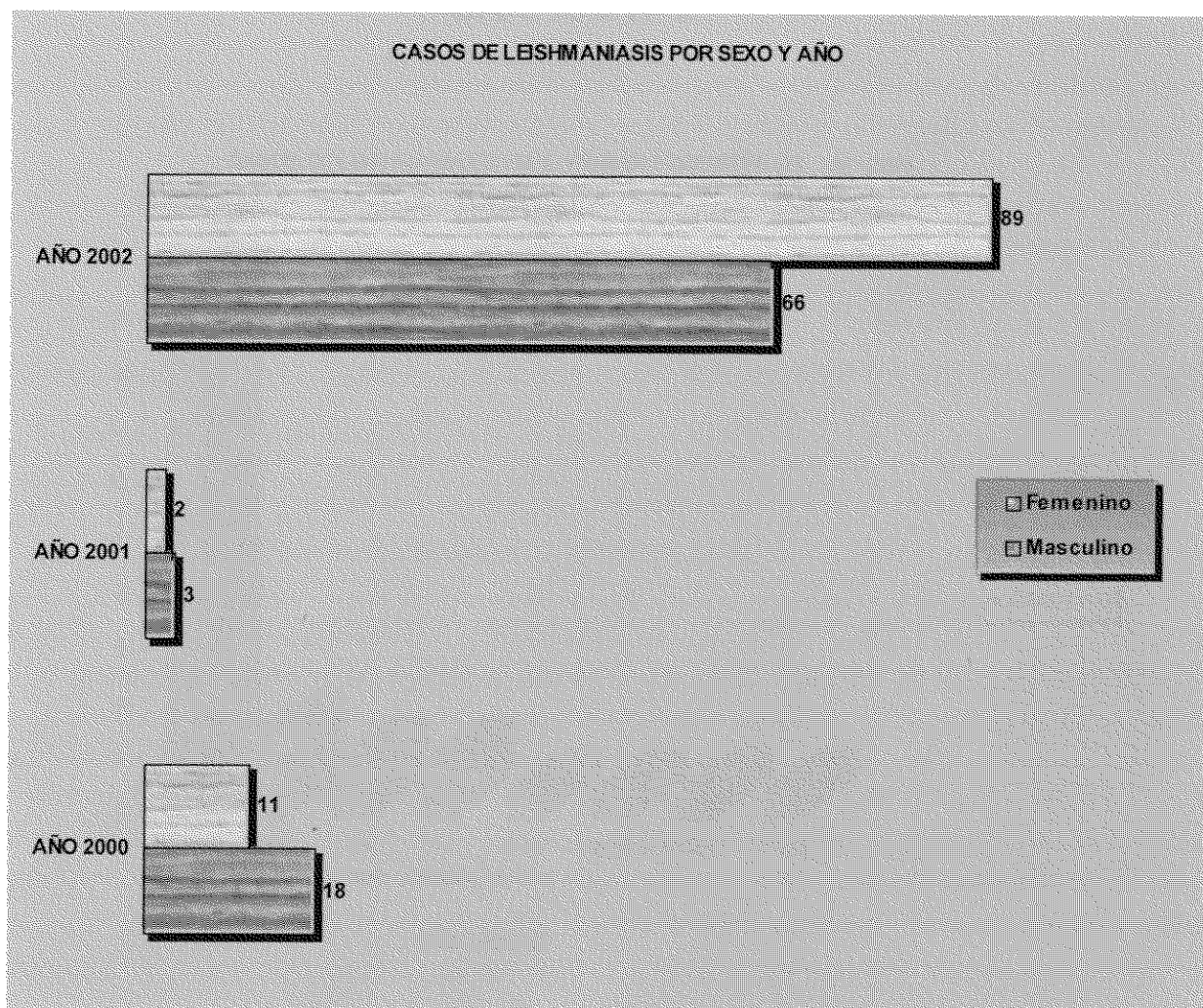
Para el año 2002 se presentaron casos de Leishmaniasis en todas las edades, y en donde se registran casos mayormente fue entre las edades de 1 a 4 años y de 5 a 9 años, o sea en niños.

**CUADRO N° 18**  
**LEISHMANIASIS EN EL CORREGIMIENTO DE EL CACAO POR SEXO Y AÑO**

SEXO	AÑO 2000	AÑO 2001	AÑO 2002
Masculino	18	3	66
Femenino	11	2	89
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>155</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud

**GRAFICO N° 1**



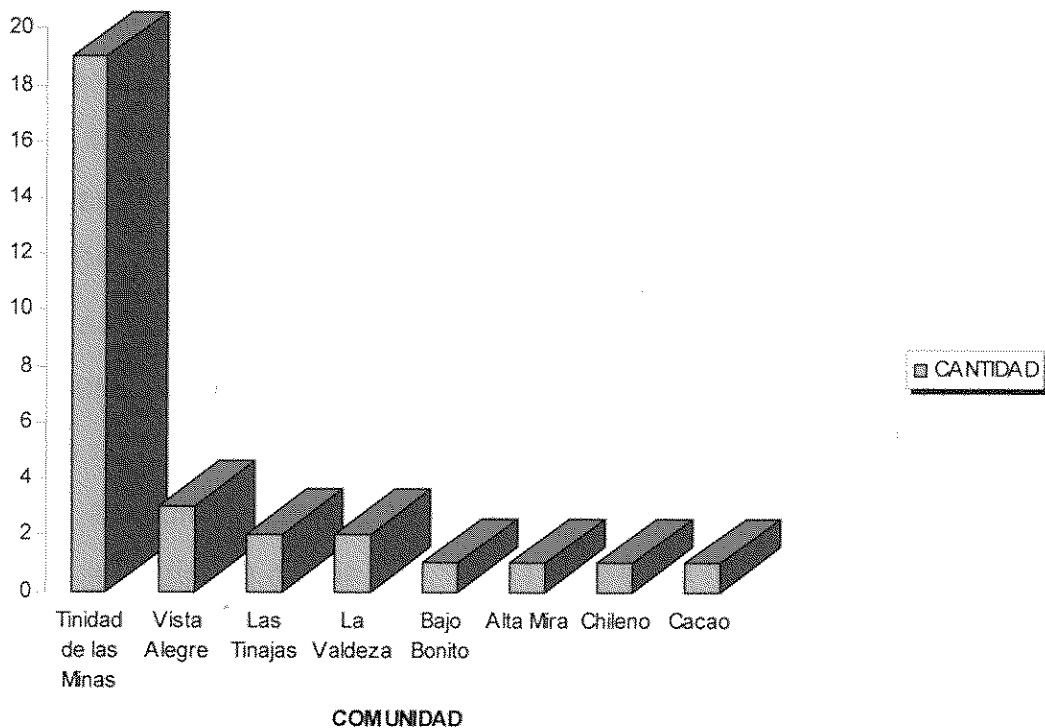
**CUADRO N° 19**  
**CASOS DE LEISHMANIASIS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2003 POR**  
**COMUNIDAD**

COMUNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
Trinidad de las Minas	19	63.3
Vista Alegre	3	10
Las Tinajas	2	6.7
La Valdeza	2	6.7
Bajo Bonito	1	3.3
Alta Mira	1	3.3
Chileno	1	3.3
Cacao	1	3.3
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas del Sub Centro de Salud de El Cacao

**GRAFICO N° 2**

CASOS DE LEISHMANIASIS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2003



## MORBILIDAD

**CUADRO N° 20**  
**ENFERMEDAD POR SEXO, GRUPO DE EDAD Y POR PROFESIONAL QUE LA**  
**ATENDIO AÑO 2001**

Servicio Profesional	Total		< 1 mes	1 a 11 meses	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 59 años	60 años y mas
	M	F								
Médico General	1,011	1,420	20	227	547	314	206	137	797	183
Enfermera	14	15	0	0	3	3	3	1	15	4
Estudiante de Enfermería	19	27	0	4	15	2	5	4	15	1
Ayudante de Salud	106	102	2	13	41	25	23	21	73	10
Auxiliar de Enfermería	1	5	0	0	2	0	0	0	4	0
Técnico de Enfermería	2	9	0	0	2	3	1	1	4	0
<b>Total</b>	<b>1,153</b>	<b>1,578</b>	<b>22</b>	<b>244</b>	<b>610</b>	<b>347</b>	<b>238</b>	<b>164</b>	<b>908</b>	<b>198</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud

Para el año 2001 se registró un total de 2,731 casos de enfermedad, las cuales 1,153 se presentaron en el sexo masculino y 1,578 en el sexo femenino.

Por grupo de edad tenemos que en menores de un mes se registraron 22 casos de enfermedad; de 1 a 11 meses se presentaron 244 casos; de 1 a 4 años 610 casos; de 5 a 9 años se dieron 347 casos; de 10 a 14 años se presentaron 238 casos de enfermedad; de 15 a 19 años se dieron 164; de 20 a 59 años se presentaron 908 y de 60 años y más de edad se dieron 198 casos de enfermedad.

Por profesional, que atendió las enfermedades tenemos que en los menores de 1 mes el médico general atendió 20 casos y el ayudante de salud atendió 2 casos de morbilidad, los demás profesionales de la salud no atendieron casos. De 1 a 11 meses el médico general atendió 227 casos, el estudiante de enfermería 4, el ayudante de salud 13 casos y los demás profesionales no atendieron caso.

Entre 1 a 4 años de edad, el médico general atendió 547 casos, la enfermera 3, el estudiante de enfermería 15, el ayudante de salud 41,



el auxiliar de enfermería 2 y el técnico de enfermería atendió 2 casos de enfermedad.

De 5 a 9 años el médico general atendió 314 casos, la enfermera 3, el estudiante de enfermería 2 casos, el ayudante de salud 25, el técnico de enfermería atendió 3 casos, el único funcionario que no prestó el servicio de consulta para este grupo de edad fue el auxiliar de enfermería.

De 10 a 14 años de edad, el médico general atendió 206 casos, la enfermera 3 casos, el estudiante de enfermería atendió 5 casos, el ayudante de salud atendió 23 casos, el técnico de enfermería atendió un caso.

De 15 a 19 años de edad 137 casos fueron atendidos por el médico general, 1 por la enfermera, 4 por el estudiante de enfermería, 21 por el ayudante de salud; 1 por el Técnico de enfermería. De 20 a 59 años, 797 casos de enfermedad fueron atendidos por el médico general, 15 por la enfermera, 15 casos por el estudiante de enfermería, 73 casos atendidos por el ayudante de salud, 4 por el auxiliar de enfermería y 4 casos atendidos por el técnico de enfermería.

De 60 años y más, 183 casos fueron atendidos por el médico general, 4 por la enfermera, el estudiante de enfermería atendió un caso, el ayudante de salud 10 casos.

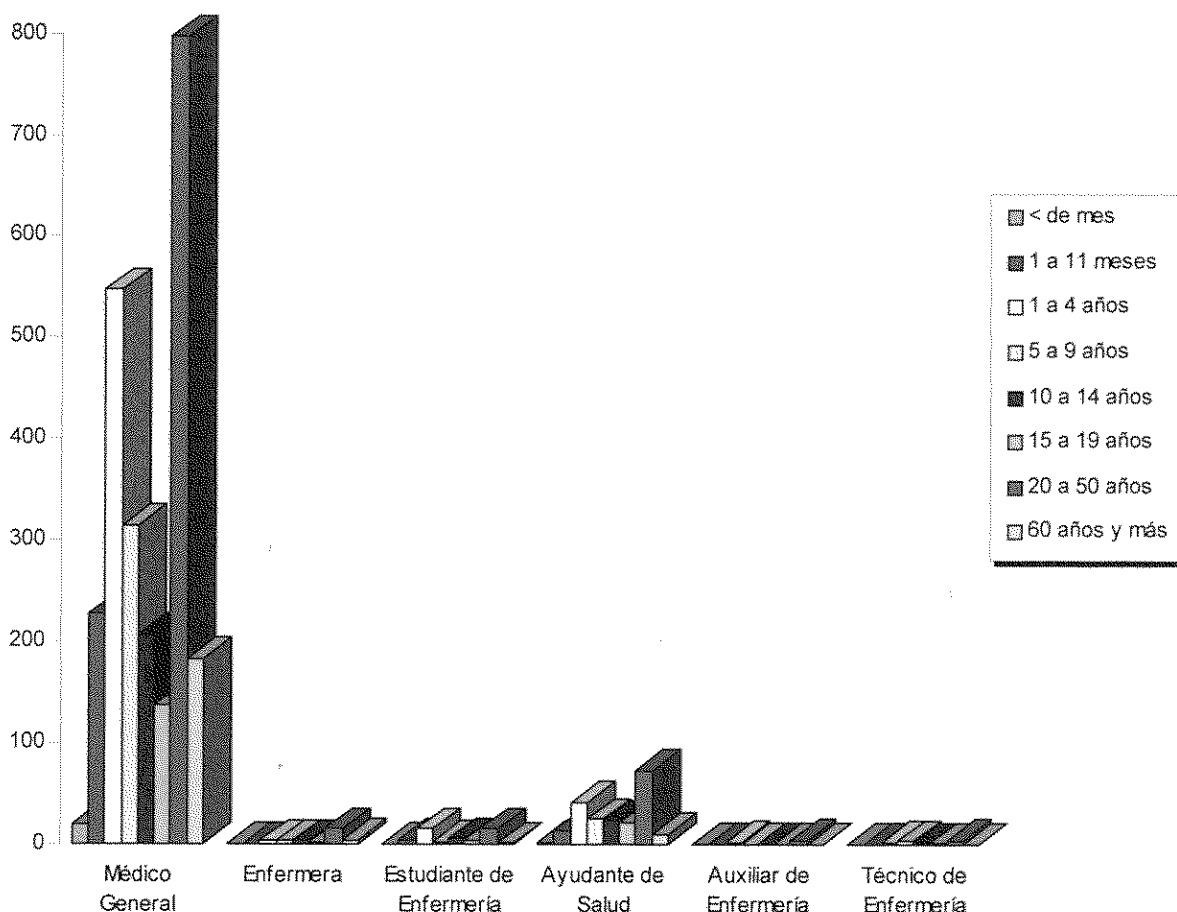
Como podemos observar para el año 2001 en el grupo de edades de 20 a 59 años se registra los mayores casos de enfermedad 908, seguido por los grupos de edades de 1 a 4 años en donde se dan 610 casos, y de 5 a 9 años en donde se registran 347 casos respectivamente.

Para el año 2002 disminuyó el total de casos de morbilidad, se registraron 2,468 casos de los cuales 1,036 son del sexo masculino y 1,432 son del sexo femenino.

Por grupo de edad tenemos que en menores de 1 mes presentaron 7 casos, en las edades de 1 a 11 meses se dieron 189 casos; de 1 a 4 años se presentaron 647 casos; de 5 a 9 años 332 casos; de 10 a 14 años 193 casos, de 15 a 19 años 162 casos, de 20 a 59 años 781 casos y de 60 años y más se registran 157 casos de enfermedad.

### GRAFICO N° 3

ENFERMEDAD SEGUN EDAD Y PROFESIONAL QUE ATENDIO, 2001.



**CUADRO N° 21**  
**ENFERMEDAD POR SEXO, GRUPO DE EDAD Y POR PROFESIONAL QUE LA**  
**ATENDE AÑO 2002**

Servicio Profesional	Total		< 1 mes	1 a 11 meses	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 59 años	60 años y mas
	M	F								
Médico General	725	1,021	2	137	475	228	133	107	537	127
Enfermera	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
Auxiliar de Enfermería	5	4	0	0	7	1	0	0	1	0
Ayudante de Salud	130	156	2	25	60	40	30	27	92	10
Médico Interno	175	250	3	27	105	62	30	28	150	20
<b>Total</b>	<b>1036</b>	<b>1,432</b>	<b>7</b>	<b>189</b>	<b>647</b>	<b>332</b>	<b>193</b>	<b>162</b>	<b>781</b>	<b>157</b>

Fuente: Registros Médicos y Estadísticas de la Región de Panamá Oeste. Ministerio de Salud

Por profesional que la atiende, tenemos que para el año 2002 en las edades menores de un mes, el médico general atendió 2 casos de enfermedad, el ayudante de salud también atendió 2 casos y el médico interno 3 casos.

De 1 a 11 meses el médico general atendió 137 casos, el ayudante de salud 25, el médico interno atendió 27 casos. Entre las edades de 1 a 4 años el médico general atendió 475 casos fueron atendidos por el médico general, 7 por el auxiliar de enfermería, 60 casos atendidos por el ayudante de salud y 105 casos atendidos por el médico interno. De 5 a 9 años el médico general atendió 228 casos, la enfermera 1 caso, el auxiliar de enfermería 1 caso, el ayudante de Salud 40 casos y el médico interno atendió 62 casos de morbilidad.

En las edades de 10 a 14 años, el médico general atendió 133 casos, el ayudante de salud 30 casos y el médico interno también atendió 30 casos; de 15 a 19 años el médico general atendió 107 casos, el ayudante de salud 27 y el médico interno 28 casos.

De 20 a 59 años, 537 casos fueron atendidos por el médico general, por la enfermera 1 caso, por el auxiliar de enfermería 1 caso, por el ayudante de salud 92 casos y por el médico interno 150 casos. En el

grupo de edades comprendido de 60 años y más edad el médico general atendió 127 casos, el ayudante de salud 10 casos y el médico interno atendió 20 casos.

En este año 2002 nos percatamos que la mayor cantidad de casos de enfermedad se registran, al igual que en el año 2001, en los grupos de edades comprendidos entre 20 a 59 años con un total de 781, seguidos de 1 a 4 con un total de 647 y de 5 a 9 años de edad, con un total de 332. También en el sexo femenino.

Para ambos años, 2001 y 2002, la mayor cantidad de casos atendidos en el Sub Centro de Salud se registro en personas del sexo femenino.

## TIPO DE MUESTRA

Según el Censo de Población y Vivienda de la Contraloría General de la República, para el año 2000, el Corregimiento de El Cacao contaba con una población de 4,387 habitantes de los cuales 2,381 son hombres y 2006 mujeres. De estos 2,239 cuentan con 18 años y más. Se escogió como unidad de análisis de investigación todas las viviendas (295) que forman el corregimiento de El Cacao y cuyos habitantes asisten al Sub.- Centro de Salud de El Cacao.

Se determinó, para el estudio, una muestra probalística en donde todos los elementos de la población tienen la misma probabilidad de ser elegidos, de esta manera los elementos muestrales tendrán valores muy aproximados a los valores de la población, ya que las mediciones del subconjunto serán estimaciones muy precisas del conjunto mayor.

Se calculó el tamaño de la muestra utilizando los siguientes datos y ecuación:

$$n = \frac{K^2 NPQ}{k^2 PQ + NE^2}$$

En donde los valores son los siguientes:

N = representa las 295 viviendas del Corregimiento del El Cacao.

K = representa la constante cuyo valor es 1.96

K<sup>2</sup> = representa la constante al cuadro y su valor es 3.84

P = es la desviación estándar con un valor igual a 0.5

Q = es la varianza de la muestra y su valor es igual a (1-P) = 0.5

E = representa el error estándar de la muestra con un valor igual a 0.05

$E^2 =$  es el error estándar al cuadrado con un valor igual a 0.0025  
Desarrollando la fórmula queda el siguiente resultado:

$$n = \frac{(1.96)^2(295)(0.5)(0.5)}{(1.96)^2(0.5)(0.5) + (295)(0.05)^2}$$

$$n = \frac{285.318}{1.6979}$$

$$n = 166.86$$

$$n = 167$$

## ANÁLISIS DE LA ENCUESTA

Esta investigación se desarrolla mediante un estudio descriptivo, el cual es definido por Dankhe, en el libro de Metodología de la Investigación, como "El estudio que busca especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis". Es necesario hacer notar que los estudios descriptivos miden de manera más bien independiente los conceptos o variables, aunque desde luego puede integrar las mediciones de cada una de las variables para decir cómo es y se manifiesta el fenómeno de interés.

Entre los días del 2 al 17 de julio del 2003 se efectuó la Encuesta del Estudio Básico sobre la Sanidad Materno Infantil, en la misma participaron 13 comunidades con 295 viviendas pertenecientes al corregimiento de El Cacao Distrito de Capira.

Se aplicaron 167 encuestas, las mismas están distribuidas de la siguiente manera:

En la comunidad del Jagua se aplicaron 9; Altamira 10; Bajo Bonito 14; En Ciri Grande 15; Ciri Grande Arriba 12; Teria Nacimiento 8; Vista Alegre 15; Limón Raudales 6; El Chileno 13; Trinidad las Minas 18; Peña Blanca 13; Yerba Buena 7 y en Cacao se realizaron 27 encuestas.

Se había propuesto aplicar 12 encuestas por comunidad en los lugares poblados, pero debido a que las mayoría de las viviendas en las comunidades son muy pocas y a la vez están dispersas una de otras se decidió realizar más encuestas en comunidades con mayor número de vivienda, hasta llegar a completar las 167 encuestas planificadas.

Aunado a esto las comunidades son de difícil acceso y el medio de transporte para llegar a la misma es a través de un caballo o si no caminando, cuyos caminos son de trochas, subiendo y bajando montañas y cruzando ríos, situación que ocasiono que se tomara un tiempo mínimo de 2 horas y medias o máximo 4 horas para llegar al lugar poblado.

Cuando se llegaba al lugar poblado a realizar las encuestas, muchas de las personas no se encontraban en su casa, sobre todo las mujeres ya que trabajan en los cultivos, lo que obstaculizó la aplicación de las 12 encuestas planeadas por comunidad.