



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: GUATEMALA

Demografía	Total
Población Total 2003	2,812,253
Población migrante	428,821
Total de Nacimientos 2,002	53,201
Total de Nacimientos 2,003	41,744
Tasa de Natalidad	14.84
Crecimiento Vegetativo	1.03
Tasa de Fecundidad	46.06
No. de Mortinatos	789

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	540,573	540,573
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	169,282	171,894
IGSS	675,716	675,716
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	750,966	810,859
Sin acceso a servicios de salud	675,716	675,716

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	5,557	24.38	17,233	75.62	22,790	2,812,253	10,000	81.04
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	41,744	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	2,812,253	10,000	0.00
Chancro blando	8	72.73	3	27.27	11	2,812,253	10,000	0.04
Tricomoniasis vaginal			585	100.00	585	1,433,646	10,000	3.94
Papilomatosis	2	2.20	89	97.80	91	2,812,253	10,000	0.32
Herpes	585	39.69	889	60.31	1,474	2,812,253	10,000	5.24
VIH Positivos	30	38.96	47	61.04	77	2,812,253	10,000	0.27
Sífilis Congénita	0	0.00	6	100.00	6	2,812,253	10,000	0.02
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	2,812,253	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	2,812,253	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	0	0.00	0	0.00	0	2,104,365	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	707,888	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	2,812,253	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			14	100.00	14	906,253	10,000	0.15
Cáncer de la Piel	0	0.00	2	100.00	2	2,812,253	10,000	0.01
Cáncer de la Mama			3	100.00	3	906,253	10,000	0.03
Cáncer de la Próstata	4	100.00			4	192,373	10,000	0.21
Casos de violencia intra familiar	29	24.58	89	75.42	118	2,812,253	10,000	0.42
Trastorno mental	228	60.48	149	39.52	377	2,812,253	10,000	1.34
Diabetes Mellitus	959	27.47	2,532	72.53	3,491	2,812,253	10,000	12.41
Hipertensión Arterial	1,340	23.35	4,398	76.65	5,738	2,812,253	10,000	20.40
Infarto Agudo del Miocardio	7	53.85	6	46.15	13	2,812,253	10,000	0.05
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	50	49.02	52	50.98	102	2,812,253	10,000	0.36
Mordedura por Ofídicos	0	0.00	0	0.00	0	2,812,253	10,000	0.00
Lesiones por accidente	0	0.00	0	0.00	0	2,812,253	10,000	0.00
Accidente Cerebro Vascular	21	32.31	44	67.69	65	2,812,253	10,000	0.23
Traumatismo / Politraumatismo	7,369	51.51	6,936	48.49	14,305	2,812,253	10,000	50.87
Hemorragia que complica el embarazo			7	100.00	7	906,253	10,000	0.08
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	906,253	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	906,253	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			12	100.00	12	906,253	10,000	0.13
No. abortos			424	100.00	424	906,253	10,000	4.68
Sepsis puerperal			3	100.00	3	906,253	10,000	0.03
Sepsis neonatal	13	65.00	7	35.00	20	41,744	10,000	4.79
Casos de alcoholismo	278	81.52	63	18.48	341	2,812,253	10,000	1.21

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIO COMUN)	57,639	18.94	74,364	13.97	132,003
2	AMIGDALITIS	24,159	7.94	36,198	6.80	60,357
3	DIARREAS	20,059	6.59	23,377	4.39	43,436
4	PARASITOSIS SIN OTRA ESPECIFICACION	16,414	5.39	24,032	4.52	40,446
5	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	4,449	1.46	34,898	6.56	39,347
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	12,129	3.98	15,304	2.88	27,433
7	GASTRITIS NO ESPECIFICA	4,645	1.53	19,837	3.73	24,482
8	AMEBIASIS	9,003	2.96	14,226	2.67	23,229
9	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	9,807	3.22	10,760	2.02	20,567
10	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	5,023	1.65	14,936	2.81	19,959
	RESTO DE CAUSAS	141,069	46.34	264,208	49.65	405,277
	TOTAL DE CAUSAS	304,396	100.00	532,140	100.00	836,536

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS AGUDA	31,322	38.08
2	DIARREAS	7,946	9.66
3	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	5,558	6.76
4	OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5,373	6.53
5	DERMATITIS NO ESPECIFICADA	3,483	4.23
6	AMIGDALITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	3,306	4.02
7	CONJUNTIVITIS NO ESPECIFICADA	3,094	3.76
8	MICOSIS NO ESPECIFICADA	1,819	2.21
9	OTITIS MEDIA NO ESPECIFICADA	1,718	2.09
10	IMPETIGO	1,622	1.97
	RESTO DE CAUSAS	17,011	20.68
	TOTAL DE CAUSAS	82,252	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS AGUDA	44,466	26.33
2	DIARREAS	17,129	10.14
3	AMIGDALITIS	15,785	9.35
4	PARASITISMO INTESTINAL	12,247	7.25
5	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	9,027	5.35
6	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	8,415	4.98
7	AMEBIASIS	7,359	4.36
8	IMPETIGO	4,242	2.51
9	DERMATITIS NO ESPECIFICADA	4,130	2.45
10	OTITIS MEDIA NO ESPECIFICADA	4,102	2.43
	RESTO DE CAUSAS	41,962	24.85
	TOTAL DE CAUSAS	168,864	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCION NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS URINARIAS EN EL EMBARAZO	4,671	30.45
2	INFECCION GENITAL EN EL EMBARAZO	2,093	13.64
3	ANEMIA QUE COMPLICA EL EMBARAZO PARTO Y PUERPERIO	1,083	7.06
4	AMENAZA DE ABORTO	1,012	6.60
5	TRABAJO DE PARTO PROLONGADO NO ESPECIFICADO	480	3.13
	RESTO DE CAUSAS	6,002	39.12
	TOTAL DE CAUSAS	15,341	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos



Mortalidad General

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	302	41,744	1,000	7.23
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	655	41,744	1,000	15.69
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	957	41,744	1,000	22.93
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	344	284,081	1,000	1.21
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	115	353,854	1,000	0.32
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	134	339,395	1,000	0.39
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	530	317,121	1,000	1.67
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	666	285,999	1,000	2.33
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	1,459	607,137	1,000	2.40
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	1,079	235,759	1,000	4.58
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	1,282	154,066	1,000	8.32
Tasa de mortalidad de 60 a más años	6,205	164,888	1,000	37.63
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	903	906,253	1,000	1.00
Tasa de mortalidad materna	23	906,253	100,000	2.54
Razón de mortalidad materna	23	41,744	100,000	55.10
Tasa de mortalidad General	12,771	2,812,253	1,000	4.54

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	2,812,253	10,000	0.00
2	Tos Ferina	1	2,812,253	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	2,812,253	10,000	0.00
4	Difteria	0	2,812,253	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	3	2,812,253	10,000	0.01
6	Diarreas	214	2,812,253	10,000	0.76
7	Neumonías y bronconeumonías	781	2,812,253	10,000	2.78
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	37	2,104,365	10,000	0.18
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	707,888	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	10	2,812,253	10,000	0.04
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	3	2,812,253	10,000	0.01
12	Traumatismos / Politraumatismos	2054	2,812,253	10,000	7.30
13	Meningitis Meningocócica	0	2,812,253	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	48	2,812,253	10,000	0.17
15	Intoxicación por Piagucidas (ocupación, accidental, suicidio)	7	2,812,253	10,000	0.02
16	Mordeduras por Ofídicos	0	2,812,253	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	75	906,253	10,000	0.83
18	Cáncer de Cérvix	68	906,253	10,000	0.75
19	Cáncer de Próstata	90	192,373	10,000	4.68
20	Infarto Agudo del Miocardio	487	2,812,253	10,000	1.73
21	Hipertensión Arterial	532	2,812,253	10,000	1.89
22	Accidente Cerebro Vascular	376	2,812,253	10,000	1.34
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	389	2,812,253	10,000	1.38
24	Diabetes Mellitus	892	2,812,253	10,000	3.17
25	Desnutrición	424	2,812,253	10,000	1.51
26	Hemorragia que complica el embarazo	1	906,253	10,000	0.01
27	Hemorragia que complica el parto	5	906,253	10,000	0.06
28	Hemorragia puerperal	1	906,253	10,000	0.01
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	7	906,253	10,000	0.08
30	SIDA	165	2,812,253	10,000	0.59

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RUPTURA DEL ÚTERO DURANTE EL TRABAJO DE PARTO	3	13.04
2	PREECLAMPSIA MODERADA	3	13.04
3	ECLAMPSIA EN EL PERIODO NO ESPECIFICADO	3	13.04
4	PARTO POR CESAREA, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	8.70
5	EMBARAZO ECTÓPICO NO ESPECÍFICO	2	8.70
	RESTO DE CAUSAS	10	43.48
	TOTAL DE CAUSAS	23	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	OTROS RECIEN NADOS PRETERMINO	49	16.23
2	NEUMONIA CONGENITA, ORGANISMO NO ESPECIFICADO	32	10.60
3	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	24	7.95
4	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	21	6.95
5	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	17	5.63
6	SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO NO ESPECIFICADA	13	4.30
7	CUERPO EXTRAÑO EN LAS VIAS RESPIRATORIAS, PARTE NO ESPECIFICADA	12	3.97
8	BRONCONEUMONIAS NO ESPECIFICADA	10	3.31
9	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	8	2.65
10	MALFORMACION CONGENITA DEL CORAZON NO ESPECIFICADA	8	2.65
	RESTO DE CAUSAS	108	35.76
	TOTAL DE CAUSAS	302	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA NO ESPECIFICADA	104	15.88
2	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	103	15.73
3	DIARREAS	70	10.69
4	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	45	6.87
5	DESNUTRICION PROTEICOALORICA, NO ESPECIFICADA	43	6.56
6	MALFORMACION CONGENITA DEL CORAZON NO ESPECIFICADA	24	3.66
7	CUERPO EXTRAÑO EN LAS VIAS RESPIRATORIAS, PA	20	3.05
8	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO	15	2.29
9	OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO	12	1.83
10	EPILEPSIA TIPO NO ESPECIFICADA	11	1.68
	RESTO DE CAUSAS	208	31.76
	TOTAL DE CAUSAS	655	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	124	12.96
2	BRONCONEUMONIA NO ESPECIFICADA	114	11.91
3	DIARREAS	73	7.63
4	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	62	6.48
5	OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO	61	6.37
6	DESNUTRICION PROTEICOALORICA, NO ESPECIFICADA (D.P.C)	47	4.91
7	NEUMONIA CONGENITA, ORGANISMO NO ESPECIFICADO	36	3.76
8	MALFORMACION CONGENITA DEL CORAZON NO ESPECIFICADA	32	3.34
9	CUERPO EXTRAÑO EN LAS VIAS RESPIRATORIAS, PARTE NO ESPECIFICADA	32	3.34
10	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	27	2.82
	RESTO DE CAUSAS	349	36.47
	TOTAL DE CAUSAS	957	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	DIARREAS	52	15.12
2	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	51	14.83
3	BRONCONEUMONIA NO ESPECIFICADA	28	8.14
4	DESNUTRICION PROTEICOALORICA, NO ESPECIFICA	20	5.81
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS, Y NO ESPECIFICADAS	10	2.91
6	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO	9	2.62
7	TRAUMA DE CRANEO	9	2.62
8	CUERPO EXTRAÑO EN LAS VIAS RESPIRATORIAS, PA	9	2.62
9	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	8	2.33
10	DESHIDRATACION, HIPOVOLEMIA	8	2.33
	RESTO DE CAUSAS	140	40.70
	TOTAL DE CAUSAS	344	

* Porcentaje del total de casos



Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	HERIDAS POR ARMAS DE FUEGO	1.186	16.07	86	1.59	1.272
2	DIABETES MELLITUS	412	5.58	478	8.86	890
3	OTRAS CIRROSIS DEL HIGADO Y LAS ESPECIFICADAS	419	5.68	131	2.43	550
4	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA), TENSION ARTERIAL ALTA	240	3.25	292	5.41	532
5	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO SIN OTRA ESPECIFICACION	266	3.61	219	4.06	485
6	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	239	3.24	228	4.23	467
7	DESNUTRICION PROTEICOALORICA, NO ESPECIFICADA (D.P.C)	210	2.85	198	3.67	408
8	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	165	2.24	224	4.15	389
9	TRAUMA DE CRANEO	315	4.27	65	1.21	380
10	ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	171	2.32	204	3.78	375
	RESTO DE CAUSAS	3.755	50.89	3.268	60.60	7.023
	TOTAL DE CAUSAS	7.378		5.393		12.771

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	140	1.10
2	Homicidio	1.385	10.84
3	Accidente	537	4.20
4	Causa Natural	10.709	83.85
	Total de Muertes	12.771	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	11.741	91.93
2	Empírico	151	1.18
3	Autoridad	879	6.88
	Total de Muertes	12.771	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	8.588	67.25
2	Comadrona	17	0.13
3	Empírica	130	1.02
4	Ninguna	4.036	31.60
	Total de Muertes	12.771	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	4.756	37.24
2	Casa de Salud	94	0.74
3	Vía Pública	1.225	9.59
4	Domicilio	6.696	52.43
	Total de Muertes	12.771	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	33.292	80.29
2	Comadrona	8.062	19.44
3	Empírica	68	0.16
4	Ninguna	43	0.10
5	Total de Partos	41.465	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	40.108
2	Partos en mujeres menores de 20 años	6.187
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	32.112
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	3.445
5	Primer control a Puerperas	23.409
6	Niños con bajo peso al nacer	6.799
7	Muestras de Papanicolaou tomadas	30.800
8	Muestras de Papanicolaou positivas	267

PRODUCCION

Inmunizaciones	Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
			1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.		53.201	53.569			100.69
Antipolio (O.P.V.)		53.201	52.426	46.302	52.901	99.44
D.P.T.		53.201	52.326	46.203	53.104	99.82

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	53,201	53,064	22,883	22,725	99.74

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	281,844	3,380			1.20
Antipolio (O.P.V.)	281,844	5,652	5,135	9,307	3.30
D.P.T.	281,844	5,573	5,153	9,185	3.26
S.P.R.	281,844	15,389			5.46

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. ó DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir *	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	675,716	85,641	51,725	50,565	2,435	105	7.65

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	129,124	87,512	216,636			
Perros vacunados	117,496	54,456	171,952	90.99	62.23	79.37
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	13		13			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	17	11	28			
Índice de positividad	76	0	46			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
							No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	3,111	1,776	823			
Tipo de exposición (mordedura)					2,310	2,524	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	156,295	162,674	318,969
Número de Primeras Consultas	334,139	347,777	681,916
Número de Re Consultas	86,251	89,771	176,022
Número de Emergencias	68,169	70,951	139,120
Total de consultas	644,853	671,174	1316,027

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,621	1,687	3,308
Número de Primeras Consultas	2,275	2,367	4,642
Número de Re Consultas	2,445	2,545	4,990
Número de Emergencias	74	77	150
Total de consultas	6,414	6,676	13,090



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del Área Malárica	0
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	
Tota de comunidades del Área Malárica	0
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	
Total de Láminas Tomadas (malaria)	54
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1
- Plasmodium Vivax	1
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	1.601
Total de Muestras Positivas (dengue)	263
Población en riesgo de Oncocercosis	
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de Oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población Área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casos Inspeccionados (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	731
No. de hospitales y/o sanatorios privados	343
No. de farmacias	
No. de Vigilantes de la Salud	1.437
No. Comadronas adiestradas (CAT)	380
No. Médicos ambulatorios	14
Total de comunidades de su área de salud	1.054
No. de Distritos de Salud de su área de salud	35
No. de comunidades con médico ambulatorio	129
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	129

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	425.613	94.001	519.614
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	396.243	68.225	464.468
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	23.918	24.609	48.527
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	404.263	69.987	474.250
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	274.859	12.757	287.616
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos	357	196	553
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	316	97	413
No. total de comunidades	280	774	1.054
No. Comunidades con tren de aseo	280	0	280
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	0	27

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	20.912
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	39.644
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	3.347
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	2.748
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	4.057
No. de reconultas por control de crecimiento en < de 5 años	35.534
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	48.177
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	175.821
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	16.005
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	13.114
No. de primer control prenatal	40.108
No. de reconultas prenatales	52.648
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	62.245
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	64.662
No. de primer control de puérperas	23.409
No. de reconultas por control de puérperas	3.627
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	23.409
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	27.834
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	52.164

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	7	0	7
- Hospitales Distritales	1	0	1
- Hospitales Departamentales	0	0	0
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	3	0	3
- Hospitales Especializados	3	0	3
Centros de Salud Tipo "A"	0	0	0
Centros de Salud Tipo "B"	35	0	35
Puestos de Salud	81	0	81
Maternidades Cantonales	6	0	6
Centros de urgencias 24 horas	3	0	3
Clínicas periféricas	3	0	3
Centros Comunitarios	108	0	108
Prestadoras de Servicios	14	0	14
Administradoras de Servicios (ASS)	1	0	1
No. Unidades Notificadoras	141	0	141

Otros servicios	Total
Hipodermias	349311
Curaciones	100.446
Cirugía menor	23.416
Número de Emergencias	139.120

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	213.520	222.236	435.756
Sintomaticos respiratorios detectados	4.470	4.652	9.122
Sintomaticos respiratorios examinados	4.352	4.529	8.881
Basíloscopias de diagnosticos realizadas	11.173	11.630	22.803
Basíloscopias de diagnosticos positivas	113	118	231
Casos pulmonares nuevos BK positivos	104.86	109.14	214
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	22.54	23.46	46
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)	66.15	68.85	135
Casos de recaídas	7.35	7.65	15
Casos de abandonos recuperados	0.98	1.02	2
Casos de fracaso	1.47	1.53	3
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	38.22	39.78	78



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág. 8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				12,211		12,211
Egresos Muertos				0		0
No. de Camas				72		72
Día Cama Ocupada				0		0
Infecciones Nosocomiales				0		0
Imágenes Diagnósticas				0		0
Exámenes Laboratorio				0		0
Cirugías				0		0
No. de Consultas				40,318		40,318
No. de Emergencias				15,775		15,775
No. de Partos				18,229		18,229
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	6,021	8,255	15,446	19,761	2,708	52,191
Egresos Muertos	1,820	2,024	1,139	1,988	406	7,377
No. de Camas	674	239	310	159	98	1,480
Día Cama Ocupada	179,824	63,090	82,207	38,410	29,314	392,845
Infecciones Nosocomiales	912	16	82	4	0	1,014
Imágenes Diagnósticas	1,336	800	4,851	127	402	7,516
Exámenes Laboratorio	40,023	11,457	18,185	26,533	88	96,286
Cirugías	86	24,191	785	318	185	25,565
No. de Consultas	20,132	17,236	28,131	10,253	2,731	78,483
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIABETES MELLITUS	482	9.48
VIH	306	6.02
PANCREATITIS	269	5.29
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL SUP	238	4.68
TUBERCULOSIS	220	4.33
RESTO DE CAUSAS	3,567	70.19
TOTAL DE CAUSAS	5,082	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
FALLO VENTILATORIO	106	16.01
PAROCARDIO RESPIRATORIO	95	14.35
SHOCK SEPTICO	79	11.93
NEUMONIA	48	7.25
ENFERMEDAD CEREBRO VASCULAR	42	6.34
RESTO DE CAUSAS	292	44.11
TOTAL DE CAUSAS	662	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS AGUDA	1,710	17.95
HERNIA INGUINAL	940	9.87
COLECISTITIS CRONICA CALCULOSA	883	9.27
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	581	6.10
POLITRAUMATISMO	371	3.89
RESTO DE CAUSAS	5,041	52.92
TOTAL DE CAUSAS	9,526	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SHOCK SEPTICO	163	28.01
HERIDA POR ARMA DE FUEGO	128	21.99
POLITRAUMATISMO	126	21.65
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	64	11.00
HERIDA POR ARMA BLANCA	6	1.03
RESTO DE CAUSAS	95	16.32
TOTAL DE CAUSAS	582	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO DISTOSICO	4,397	33.04
PARTO EUTOSICO SIMPLE	2,567	19.29
ABORTO FETAL INCOMPLETO	1,829	13.74
P.D.S. CON CESAREA ANTERIOR	881	6.62
AMENAZA DE PARTO PRETERMINO	323	2.43
RESTO DE CAUSAS	3,311	24.88
TOTAL DE CAUSAS	13,308	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA	2.561	9.07
RESFRIADO COMUN	1.926	6.82
HIPERREACTOR	1.901	6.74
SINDROME DIARREICO	1.417	5.02
INFECCION RESPIRATORIA	917	3.25
RESTO DE CAUSAS	19.503	69.10
TOTAL DE CAUSAS	28.225	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SHOCK SEPTICO	236	33.33
PREMATUREZ	134	18.93
NEUMONIA	78	11.02
FALLO VENTILATORIO	24	3.39
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	22	3.11
RESTO DE CAUSAS	214	30.23
TOTAL DE CAUSAS	708	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURA TOBILLO	986	25.91
FRACTURA RADIO	448	11.77
FRACTURA FEMUR	279	7.33
FRACTURA CUBITO Y RADIO	239	6.28
FRACTURA TIBIA	212	5.57
RESTO DE CAUSAS	1.641	43.13
TOTAL DE CAUSAS	3.805	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PSICOSIS	270	36.19
ESQUIZOFRENIA	224	30.03
TX BIPOLAR	163	21.85
TX MENTAL POR EPILEPSIA	51	6.84
TX MENTAL POR SUS DE SUSTANCIAS	38	5.09
RESTO DE CAUSAS	0	0.00
TOTAL DE CAUSAS	746	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TX MENTAL POR DISF. CEREBRAL	2	20.00
PARO CARDIORESPIRATORIO	2	20.00
BRONCOASPIRACION	1	10.00
PSICOSIS SIN ESPECIFICACION	1	10.00
RETRASO MENTAL	1	10.00
RESTO DE CAUSAS	3	30.00
TOTAL DE CAUSAS	10	100.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0				
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia					
- Uncinarias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10 / 11

INSTITUCION	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS																					0	0
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo									0	0
Accidentes comunes									0	0
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	0
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	
Metil Paration (Ej: Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán)	
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (Ej: Fostoxin, Dettia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	0

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Área de Salud	Hospitales
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos *	169		1		170	0	56	
Enfermeras Profesionales	42		6		48	0	18	
Enfermeras Auxiliares	302		19		321	0	74	
Inspectores Saneamiento	47		20		67	0		
Técnicos en Salud Rural	14		4		18	0		
Técnicos en vectores	46		5		51	0		
Trabajador Social	18		10		28	0	1	
Odontólogos	42		4		46	0		
Psicólogos	13		1		14	0	1	
Técnico de laboratorio	50		5		55	0	13	
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos	2				2	0		
Técnicos Rayos "X"	8				8	0	13	
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia			4		4	0		
Estadísticos					0	0		
Oficinistas	123		10		133	0	27	
Pilotos	24		4		28	0	27	
Técnicos en mantenimiento	7		2		9	0	15	
Personal Intendencia	80		1		81	0	54	
Contabilidad			4		4	0		
Trabajador operativo dietética			1		1	0		
Gerentes administrativo-financiero	1				1	0	1	
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras	1				1	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes	46		2		48	0	12	
Bodeguero (guarda Almacén)	7				7	0	2	
Técnicos Anestesiólogos					0	0		
Trabajador operativo lavandería					0	0		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal**	73		6		79	0	83	
TOTALES	1115	0	109	0	1224	0	397	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: EL PROGRESO

Demografía	Total
Población Total 2003	152,667
Población migrante	6,106
Total de Nacimientos 2,002	3,953
Total de Nacimientos 2,003	3,521
Tasa de Natalidad	23.06
Crecimiento Vegetativo	1.90
Tasa de Fecundidad	79.40
No. de Mortinatos	

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	136,359	130,362
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	1,428	2833
IGSS	5,626	5715
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	7,648	8025
Sin acceso a servicios de salud	1,606	2500

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,650	27.52	4,345	72.48	5,995	152,667	10,000	392.68
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	3,521	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	152,667	10,000	0.00
Chancro blando	1	33.33	2	66.67	3	152,667	10,000	0.20
Tricomoniasis vaginal	61		862	100.00	862	75,484	10,000	114.20
Papilomatosis	7	20.59	27	79.41	34	152,667	10,000	2.23
Herpes	19	38.54	33	63.46	52	152,667	10,000	3.41
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	152,667	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	1	100.00	1	152,667	10,000	0.07
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	152,667	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	152,667	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	2	50.00	2	50.00	4	108,904	10,000	0.37
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	43,763	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	152,667	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			12	100.00	12	44,345	10,000	2.71
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	152,667	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			2	100.00	2	44,345	10,000	0.45
Cáncer de la Próstata	0	0.00			0	16,513	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	1	100.00	1	152,667	10,000	0.07
Trastorno mental	1	14.29	6	85.71	7	152,667	10,000	0.46
Diabetes Mellitus	155	21.53	565	78.47	720	152,667	10,000	47.16
Hipertensión Arterial	432	28.50	1,084	71.50	1,516	152,667	10,000	99.30
Infarto Agudo del Miocardio	6	40.00	9	60.00	15	152,667	10,000	0.98
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	24	47.06	27	52.94	51	152,667	10,000	3.34
Mordedura por Ofidios	12	54.55	10	45.45	22	152,667	10,000	1.44
Lesiones por accidente	985	62.07	602	37.93	1,587	152,667	10,000	103.95
Accidente Cerebro Vascular	11	57.89	8	42.11	19	152,667	10,000	1.24
Traumatismo / Politraumatismo	1,477	60.78	953	39.22	2,430	152,667	10,000	159.17
Hemorragia que complica el embarazo			69	100.00	69	44,345	10,000	15.56
Hemorragia que complica el parto			15	100.00	15	44,345	10,000	3.38
Hemorragia puerperal			1	100.00	1	44,345	10,000	0.23
Hipertensión arterial inducida por embarazo			26	100.00	26	44,345	10,000	5.86
No. abortos			152	100.00	152	44,345	10,000	34.28
Sepsis puerperal			0	0.00	0	44,345	10,000	0.00
Sepsis neonatal	0	0.00	2	100.00	2	3,521	10,000	5.68
Casos de alcoholismo	0	0.00	7	100.00	7	152,667	10,000	0.46

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIO COMUN	6,938	16.35	8,749	12.78	15,687
2	AMIGDALITIS	5,788	13.64	7,623	11.14	13,411
3	INFECCION TRACTO URINARIO	1,977	4.66	5,228	7.64	7,205
4	ENFERMEDAD PEPTICA	2,164	5.10	4,828	7.05	6,992
5	ANEMIA	1,642	3.87	3,555	5.19	5,197
6	ENFERMEADES E LA PIEL	1,454	3.43	2,453	3.58	3,907
7	NEUROPATIA	703	1.66	2,467	3.60	3,170
8	AMEBIASIS	1,216	2.86	1,441	2.11	2,657
9	GIARDIASIS	906	2.13	1,247	1.82	2,153
10	SINDROME DIARREICO AGUDO	773	1.82	1,216	1.78	1,989
	RESTO DE CAUSAS	18,885	44.49	29,631	43.30	48,516
	TOTAL DE CAUSAS	42,446	100.00	68,438	100.00	110,884

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIO COMUN	2,513	33.51
2	AMIGDALITIS	808	10.77
3	SINDROME DIARREICO AGUDO	620	8.27
4	BRONCONEUMONIAS	580	7.73
5	ENFERMEADES DE LA PIEL	320	4.27
6	AMEBIASIS	289	3.85
7	OTITIS MEDIA	229	3.05
8	INFECCION TRACTO URINARIO	106	1.41
9	ANEMIA	72	0.96
10	GIARDIASIS	44	0.59
	RESTO DE CAUSAS	1,918	25.58
	TOTAL DE CAUSAS	7,499	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIO COMUN	4,278	24.19
2	AMIGDALITIS	2,935	16.60
3	SINDROME DIARREICO AGUDO	1,347	7.62
4	BRONCONEUMONIAS	997	5.64
5	AMEBIASIS	870	4.92
6	ENFERMEADES DE LA PIEL	737	4.17
7	ANEMIA	600	3.39
8	PARASITISMO INTESTINAL	479	2.71
9	INFECCION TRACTO URINARIO	407	2.30
10	OTITIS MEDIA	363	2.05
	RESTO DE CAUSAS	4,671	26.41
	TOTAL DE CAUSAS	17,684	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCION TRACTO URINARIO	299	23.79
2	ANEMIA	181	14.40
3	ABORTOS	152	12.09
4	ENFERMEDAD PEPTICA	119	9.47
5	AMENAZA DE ABORTOS	88	7.00
	RESTO DE CAUSAS	418	33.25
	TOTAL DE CAUSAS	1,257	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	16	3,521	1,000	4.54
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	57	3,521	1,000	16.19
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	73	3,521	1,000	20.73
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	40	18,087	1,000	2.21
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	4	20,972	1,000	0.19
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	5	18,845	1,000	0.27
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	13	15,999	1,000	0.81
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	12	13,377	1,000	0.90
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	42	27,882	1,000	1.51
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	40	12,671	1,000	3.16
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	51	8,810	1,000	5.79
Tasa de mortalidad de 60 a más años	346	11,320	1,000	30.57
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	28	44,345	1,000	0.63
Tasa de mortalidad materna	1	44,345	100,000	2.26
Razón de mortalidad materna	1	3,521	100,000	28.40
Tasa de mortalidad General	626	152,667	1,000	4.10

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	152,667	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	152,667	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	152,667	10,000	0.00
4	Difteria	0	152,667	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	152,667	10,000	0.00
6	Diarreas	10	152,667	10,000	0.66
7	Neumonías y bronconeumonías	86	152,667	10,000	5.63
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	2	108,904	10,000	0.18
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	43,763	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	152,667	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	152,667	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	26	152,667	10,000	1.70
13	Meningitis Meningocócica	0	152,667	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	152,667	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	152,667	10,000	0.07
16	Mordeduras por Ofídicos	0	152,667	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	44,345	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	6	44,345	10,000	1.35
19	Cáncer de Próstata	8	16,513	10,000	4.84
20	Infarto Agudo del Miocardio	58	152,667	10,000	3.80
21	Hipertensión Arterial	13	152,667	10,000	0.85
22	Accidente Cerebro Vascular	28	152,667	10,000	1.83
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	29	152,667	10,000	1.90
24	Diabetes Mellitus	13	152,667	10,000	0.85
25	Desnutrición	8	152,667	10,000	0.52
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	44,345	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	44,345	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	44,345	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	44,345	10,000	0.00
30	SIDA	1	152,667	10,000	0.07

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	PRECLAMPSIA	1	100.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	RESTO DE CAUSAS		0.00
	TOTAL DE CAUSAS	1	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	HIDROCEFALIA	2	12.50
2	SEPTICEMIA	2	12.50
3	ANOMALIAS CONGENITAS	2	12.50
4	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA	2	12.50
5	HIPOXIA INTRAUTERINA	1	6.25
6	NEUMONIA NEONATAL RESULTANTE DE ASPIRACION	1	6.25
7	ATELECTASIA PRIMARIA DEL R.N.	1	6.25
8	ASFIXIA PERINATAL	1	6.25
9	FIEBRE NO ESPECIFICADA	1	6.25
10	TERMINACION DEL EMBARAZO FETO Y RECIEN NACIDO	1	6.25
	RESTO DE CAUSAS	2	12.50
	TOTAL DE CAUSAS	16	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	21	36.84
2	DIARREAS	6	10.53
3	FIEBRE NO ESPECIFICADA	4	7.02
4	INSUFICIENCIA CARDIACA	4	7.02
5	DESHIDRATAION-HIDROELECTROLITICA	3	5.26
6	DESNUTRICION PROTEICO CALORICA	2	3.51
7	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	2	3.51
8	SINDROME DE MUERTE SUBITA INFANTIL	2	3.51
9	HIDROCEFALO	2	3.51
10	TRAUMA DE CRANEO	1	1.75
	RESTO DE CAUSAS	10	17.54
	TOTAL DE CAUSAS	57	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	21	28.77
2	DIARREAS	6	8.22
3	FIEBRE NO ESPECIFICADA	5	6.85
4	HIDROCEFALO NO ESPECIFICADO	4	5.48
5	INSUFICIENCIA CARDIACA	4	5.48
6	DESHIDRATAION-HIDROELECTROLITICA	3	4.11
7	ANOMALIAS CONGENITAS	2	2.74
8	SEPTICEMIA	2	2.74
9	DESNUTRICION PROTEICO CALORICA	2	2.74
10	SINDROME DE MUERTE SUBITA INFANTIL	2	2.74
	RESTO DE CAUSAS	22	30.14
	TOTAL DE CAUSAS	73	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIAS	13	32.50
2	DESHIDRATAION	7	17.50
3	SINDROME CONVULSIVO	4	10.00
4	INFECCION INTESITAL	3	7.50
5	DIARREAS	1	2.50
6	SEPSIS	1	2.50
7	DENUTRICION	1	2.50
8	TUMOR MALIGNO SITIO NO ESPECIFICADO	1	2.50
9	ASFIXIA POR SUMERSION	1	2.50
10	TRAUMA DE CRANEO	1	2.50
	RESTO DE CAUSAS	7	17.50
	TOTAL DE CAUSAS	40	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	45	13.89	41	13.58	86
2	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	30	9.26	28	9.27	58
3	PARO CARDIACO	22	6.79	16	5.30	38
4	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	16	4.94	13	4.30	29
5	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	15	4.63	13	4.30	28
6	POLITRAUMATISMOS	16	4.94	10	3.31	26
7	SENILIDAD	14	4.32	11	3.64	25
8	TUMOR MALIGNO DEL HIGADO	9	2.78	14	4.64	23
9	DIABETES MELLITUS	6	1.85	7	2.32	13
10	HIPERTENSION ARTERIAL	5	1.54	8	2.65	13
	RESTO DE CAUSAS	146	45.06	141	46.69	287
	TOTAL DE CAUSAS	324		302		626

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	2	0.32
2	Homicidio	6	0.96
3	Accidente	26	4.15
4	Causa Natural	592	94.57
	Total de Muertes	626	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	461	73.64
2	Empírico	101	16.13
3	Autoridad	64	10.22
	Total de Muertes	626	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	285	45.53
2	Comadrona	1	0.16
3	Empírica	8	1.28
4	Ninguna	332	53.04
	Total de Muertes	626	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	66	10.54
2	Casa de Salud	23	3.67
3	Vía Pública	49	7.83
4	Domicilio	488	77.96
	Total de Muertes	626	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	1,068	33.07
2	Comadrona	1,740	53.87
3	Empírica	293	9.07
4	Ninguna	129	3.99
5	Total de Partos	3,230	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	2,943
2	Partos en mujeres menores de 20 años	672
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	2,300
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	258
5	Primer control a Puerperas	918
6	Niños con bajo peso al nacer	271
7	Muestras de Papanicolau tomados	1,855
8	Muestras de Papanicolau positivas	23

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	3,953	3,898			98.61
Antipolio (O.P.V.)	3,953	3,329	3,260	3,840	97.14
D.P.T.	3,953	3,329	3,260	3,840	97.14

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	3,953	3,788	1,629	1,629	95.83

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	22,430	11			0.05
Antipolio (O.P.V.)	22,430	458	370	2,471	11.02
D.P.T.	22,430	458	370	2,471	11.02
S.P.R.	22,430	5,434			24.23

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	35,474	796	245	89	33	0.25

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	38,167	7,567	5,735	1,982	445	20	15.03

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	4,195	16,971	21,158			
Perros vacunados	4,147	15,172	19,319	99.09	89.40	91.32
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	1	2	3			
Casos Rabia Humana			0			
No. de muestras enviadas	3	7	10			
Índice de positividad	33	29	30			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	72	57	3			
	Tipo de exposición (mordedura)				73	21	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	20,880	21,732	42,612
Número de Primeras Consultas	44,091	45,889	89,980
Número de Re Consultas	15,418	16,046	31,464
Número de Emergencias	7,130	7,421	14,551
Total de consultas	87,519	91,088	178,607

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	96	77	173
Número de Primeras Consultas	112	89	201
Número de Re Consultas	18	11	29
Número de Emergencias	75	59	134
Total de consultas	301	236	537



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	30,583
- Población en estrato malárico primario	8,600
- Población en estrato malárico secundario	12,300
- Población en estrato malárico terciario	9,683
Total de comunidades del área Malárica	62
- No. comunidades en estrato malárico primario	19
- No. comunidades en estrato malárico secundario	28
- No. comunidades en estrato malárico terciario	15
Total de Láminas Tomadas (malaria)	1,560
Total de Láminas Positivas (malaria)*	43
- Plasmodium Vivax	43
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	134
Total de Muestras Positivas (dengue)	21
Población en riesgo de Oncocercosis	
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de Oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	11,200
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	30
Muestras Tomadas (Chagas)	419
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1,356
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	20

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	30
No. de hospitales y/o sanatorios privados	5
No. de farmacias	55
No. de Vigilantes de la Salud	47
No. Comadronas adiestradas (CAT)	140
No. Médicos ambulatorios	0
Total de comunidades de su área de salud	289
No. de Distritos de Salud de su área de salud	8
No. de comunidades con médico ambulatorio	0
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	59

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	9,022	24,668	33,690
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	8,574	18,411	26,985
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	252	4,948	5,200
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	5,944	18,519	24,463
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	4,390	4,271	8,661
No. Comunidades con acueductos funcionando	63	134	197
Total de acueductos	0	0	40
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	19	21	40
No. total de comunidades	8	281	289
No. Comunidades con tren de aseo	8	6	14
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	2	5

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	1,131
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	3,290
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	924
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	924
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	3,063
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	5,937
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	5,937
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	1,904
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2,542
No. de primer control prenatal	2,943
No. de consultas prenatales	4,386
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	2,982
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	2,971
No. de primer control de puerperas	918
No. de consultas por control de puerperas	188
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	729
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	252
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	4,793

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"	1		1
Centros de Salud Tipo "B"	6		6
Puestos de Salud	28		28
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios			0
Prestadoras de Servicios			0
Administradoras de Servicios (ASS)			0
No. Unidades Notificadoras	36		36

Otros servicios	Total
Hipodermias	54396
Curaciones	10,604
Crugía menor	3,822
Número de Emergencias	14,551

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	24,823	64,857	89,780
Sintomaticos respiratorios detectados	393	737	1,130
Sintomaticos respiratorios examinados	393	737	1,130
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	973	2,055	3,028
Basiloscopias de diagnosticos positivas	17	21	38
Casos pulmonares nuevos BK positivos	8	11	19
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	1	0	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	1		1
Casos de recaídas			0
Casos de abandonos recuperados			0
Casos de fracaso			0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso			0

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				289		289
Egresos Muertos				0		0
No. de Camas				10		10
Día Cama Ocupada				1		1
Infecciones Nosocomiales				0		0
Imágenes Diagnósticas				0		0
Exámenes Laboratorio				912		912
Cirugías				0		0
No. de Consultas				20,071		20,071
No. de Emergencias				1,324		1,324
No. de Partos				264		264
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	843	722	898	1,870		4,333
Egresos Muertos	15	1	5	0		21
No. de Camas	9	13	8	15		45
Día Cama Ocupada	2,803	3,944	2,542	4,633		13,922
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	371	258	152	21		802
Exámenes Laboratorio	11,483	4,709	2,491	2,135		20,818
Cirugías	0	436	299	602		1,337
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				1,146		1,146
No. de Abortos				161		161
No. de Cesáreas				236		236

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ENFERMEDAD PÉPTICA	134	15.90
DIABETES MELLITUS	86	10.20
BRONCONEUMONIAS	84	9.96
DIARRREAS	79	9.37
INFECCION URINARIA	78	9.25
RESTO DE CAUSAS	382	45.31
TOTAL DE CAUSAS	843	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	4	7.14
DIABETES MELLITUS	2	3.57
TUBERCULOSIS PULMONAR	1	1.79
SEPTICEMIA	1	1.79
TUMOR MALIGNO	1	1.79
RESTO DE CAUSAS	47	83.93
TOTAL DE CAUSAS	56	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURAS	180	15.90
TRAUMATISMOS	167	10.20
ABCESO CUTÁNEO	55	9.96
HERNIA INGUINAL	54	9.37
APENDICITIS AGUDA	42	9.25
RESTO DE CAUSAS	224	45.31
TOTAL DE CAUSAS	843	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
DISPARO DE ARMA DE FUEGO	1	7.14
		3.57
		1.79
		1.79
		1.79
RESTO DE CAUSAS		83.93
TOTAL DE CAUSAS	56	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO EUTOCICO SIMPLE	1,009	49.03
PARTOS POR CESAREA	246	11.95
ABORTOS	161	7.82
AMENAZA DE ABORTOS	80	3.89
MULTIPARIDAD	64	3.11
RESTO DE CAUSAS	498	24.20
TOTAL DE CAUSAS	2,058	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
	0	0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIA	264	29.43
DIARREAS	116	12.93
FRACTURAS	70	7.80
ASMA BRONQUIAL	49	5.46
SEPTICEMIA	40	4.46
RESTO DE CAUSAS	358	39.91
TOTAL DE CAUSAS	897	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPTICEMIA	1	20.00
NEUMONIA	1	20.00
BRONCONEUMONIA	1	20.00
SINDROME DEFIC. RESP. DE RECEN NACIDO	1	20.00
ANOMALIAS CONGENITAS	1	20.00
RESTO DE CAUSAS	0	0.00
TOTAL DE CAUSAS	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	41	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos negativos	40				
Coprocultivos positivos	1			1	
Parasitológicos (heces)	370				
- Entamoeba Coli	76				
- Entamoeba histolytica	49				
- Giardia lamblia	108				
- Uncinarias	11				
- Oxiuros	8				
- Tenias	0				
- Ascaris lumbricoides	31				
- otros parásitos	87				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	1	0	1						2	0	7	3	6	1					1		17	5
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	7	3	6	1	0	0	0	0	1	0	17	5

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	9	0	6	0					15	0
Accidentes comunes	1	1	1	3					2	4
Intento de Suicidio							1		1	0
Suicidio							0	0	0	0
Criminal									0	0
Total	10	1	7	3	0	0	1	0	18	4

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	22
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	20
Metil Paration (E): Folidol)	2
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	22

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Area de Salud	Hospitales
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	11	9	0		11	9	1	4
Enfermeras Profesionales	6	5	1		7	5		1
Enfermeras Auxiliares	42	23	7		49	23		5
Inspectores Saneamiento	5	2	0		5	2		0
Técnicos en Salud Rural	7	2	5		12	2		0
Técnicos en vectores	22	2	1		23	2		0
Trabajador Social	3	1	0		3	1		0
Odontólogos	0	1	0		0	1		0
Psicólogos	0	0	0		0	0		0
Técnico de laboratorio	5	8	2		7	8		2
Nutricionista	0	0			0	0		
Químicos Biólogos	0	0			0	0		
Técnicos Rayos "X"	0	2			0	2		
Químicos Farmacéuticos	0	0			0	0		
Encargados de farmacia	0	1			0	1		
Estadísticos	1	0			1	0		1
Oficinistas	7	6			7	6		1
Pilotos	2	2			2	2		
Técnicos en mantenimiento	2	4			2	4		
Personal Intendencia	12	13			12	13		
Contabilidad	4	4			4	4		
Trabajador operativo dietética		15			0	15		
Gerentes administrativo-financiero		0			0	0	1	1
Educadoras en salud		0			0	0		
Encargados de Compras		1			0	1		
Técnicos Fisioterapia		0			0	0		
Técnicos terapia ocupacional		0			0	0		
Técnicos administrativos		1			0	1		1
Camareras		0			0	0		
Guardianes		4			0	4		
Bodeguero (guarda Almacén)		1	1		1	1	2	
Técnicos Anestesiistas		3			0	3		2
Trabajador operativo lavandería	1	7			1	7		
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal**					0	0	6	
TOTALES	130	118	17	0	147	118	13	15

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: SACATEPEQUEZ

Demografía	Total
Población Total 2003	285,904
Población migrante	4,705
Total de Nacimientos 2,002	6,257
Total de Nacimientos 2,003	6,434
Tasa de Natalidad	22.50
Crecimiento Vegetativo	1.87
Tasa de Fecundidad	75.25
No. de Mortinatos	13

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	200,201	191,901
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	62,831	62,831
IGSS	14,295	13,844
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	0	0
Sin acceso a servicios de salud	8,577	8,306

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	141	18.83	608	81.17	749	285,904	10,000	26.20
Desnutrición (bajo peso al nacer)	257	49.42	263	50.58	520	6,434	10,000	808.21
Hepatitis "B"	7	53.85	6	46.15	13	285,904	10,000	0.45
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	285,904	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal			63	100.00	63	139,312	10,000	4.52
Papilomatosis	2	33.33	4	66.67	6	285,904	10,000	0.21
Herpes	1	100.00	0	0.00	1	285,904	10,000	0.03
VIH Positivos	16	57.14	12	42.86	28	285,904	10,000	0.98
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	285,904	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	285,904	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	285,904	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	10	43.48	13	56.52	23	205,368	10,000	1.12
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	1	100.00	1	80,536	10,000	0.12
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	1	50.00	1	50.00	2	285,904	10,000	0.07
Cáncer de Cérvix			16	100.00	16	85,499	10,000	1.87
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	285,904	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			1	100.00	1	85,499	10,000	0.12
Cáncer de la Próstata	2	100.00			2	25,733	10,000	0.78
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	3	100.00	3	285,904	10,000	0.10
Trastorno mental	0	0.00	16	100.00	16	285,904	10,000	0.56
Diabetes Mellitus	81	20.05	323	79.95	404	285,904	10,000	14.13
Hipertensión Arterial	170	28.48	427	71.52	597	285,904	10,000	20.88
Infarto Agudo del Miocardio	2	20.00	8	80.00	10	285,904	10,000	0.35
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	4	28.57	10	71.43	14	285,904	10,000	0.49
Mordedura por Ofidios	4	2.92	133	97.08	137	285,904	10,000	4.79
Lesiones por accidente	664	67.55	319	32.45	983	285,904	10,000	34.38
Accidente Cerebro Vascular	23	40.35	34	59.65	57	285,904	10,000	1.99
Traumatismo / Politraumatismo	138	57.50	102	42.50	240	285,904	10,000	8.39
Hemorragia que complica el embarazo			5	100.00	5	85,499	10,000	0.58
Hemorragia que complica el parto			1	100.00	1	85,499	10,000	0.12
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	85,499	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			7	100.00	7	85,499	10,000	0.82
No. abortos			26	100.00	26	85,499	10,000	3.04
Sepsis puerperal			0	0.00	0	85,499	10,000	0.00
Sepsis neonatal	0	0.00	1	100.00	1	6,434	10,000	1.55
Casos de alcoholismo	16	84.21	3	15.79	19	285,904	10,000	0.66

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	12,468	41.71	17,409	32.32	29,877
2	ENFERMEDAD DE LA PIEL	3,111	10.41	4,907	9.11	8,018
3	DIARREAS	2,426	8.12	3,632	6.74	6,058
4	PARASITISMO INTESTINAL	2,269	7.59	3,591	6.67	5,860
5	ENFERMEDAD PEPTICA	695	2.33	2,356	4.37	3,051
6	INFECCION TRACTO URINARIO	487	1.63	2,552	4.74	3,039
7	NEURITIS/NEURALGIA	538	1.80	1,307	2.43	1,845
8	CONJUNTIVITIS	532	1.78	795	1.48	1,327
9	ESPASMO MUSCULAR	290	0.97	741	1.38	1,031
10	ANEMIA TIPO NO ESPECIFICADO	123	0.41	594	1.10	717
	RESTO DE CAUSAS	6,952	23.26	15,980	29.67	22,932
	TOTAL DE CAUSAS	29,891	100.00	53,864	100.00	83,755

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	6,141	54.41
2	DIARREAS	1,266	11.22
3	ENFERMEDAD DE LA PIEL	1,176	10.42
4	MONILIASIS ORAL	391	3.46
5	PARASITISMO INTESTINAL	357	3.16
6	BRONCONEUMONIAS	352	3.12
7	CONJUNTIVITIS	307	2.72
8	INFECCION TRACTO URINARIO	70	0.62
9	DESNUTRICION	15	0.13
10	LESIONES POR ACCIDENTE	8	0.07
	RESTO DE CAUSAS	1,203	10.66
	TOTAL DE CAUSAS	11,286	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	9886	49.60
2	SINDROME DIARREICO AGUDO	2488	12.48
3	PARASITISMO INTESTINAL	1720	8.63
4	ENFERMEDAD DE LA PIEL	1529	7.67
5	BRONCONEUMONIA	389	1.95
6	INFECCION TRACTO URINARIO	244	1.22
7	CONJUNTIVITIS	240	1.20
8	ENFERMEDAD PEPTICA	195	0.98
9	NEURITIS NEURALGIA	189	0.95
10	MONILIASIS ORAL	90	0.45
	RESTO DE CAUSAS	2,960	14.85
	Total de Causas	19,930	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCION TRACTO URINARIO	497	33.58
2	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	290	19.59
3	ANEMIA	168	11.35
4	ENFERMEDAD PEPTICA	157	10.61
5	FLUJO VAGINAL	66	4.46
	RESTO DE CAUSAS	302	20.41
	TOTAL DE CAUSAS	1,480	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos



Mortalidad General

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	87	6,434	1,000	13.52
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	63	6,434	1,000	9.79
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	150	6,434	1,000	23.31
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	47	33,289	1,000	1.41
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	14	38,701	1,000	0.36
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	17	34,891	1,000	0.49
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	20	31,600	1,000	0.63
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	22	28,170	1,000	1.14
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	116	58,805	1,000	1.97
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	94	22,862	1,000	4.11
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	91	14,415	1,000	6.31
Tasa de mortalidad de 60 a más años	505	14,625	1,000	34.53
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	142	85,499	1,000	1.66
Tasa de mortalidad materna	1	85,499	100,000	1.17
Razón de mortalidad materna	1	6,434	100,000	15.54
Tasa de mortalidad General	1,086	285,904	1,000	3.80

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	285,904	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	285,904	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	285,904	10,000	0.00
4	Difteria	0	285,904	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	285,904	10,000	0.00
6	Diarreas	18	285,904	10,000	0.63
7	Neumonías y bronconeumonías	138	285,904	10,000	4.83
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	2	205,368	10,000	0.10
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	1	80,536	10,000	0.12
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	285,904	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	285,904	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	3	285,904	10,000	0.10
13	Meningitis Meningocócica	0	285,904	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	285,904	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	285,904	10,000	0.03
16	Mordeduras por Ofídicos	0	285,904	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	10	85,499	10,000	1.17
18	Cáncer de Cérvix	2	85,499	10,000	0.23
19	Cáncer de Próstata	4	25,733	10,000	1.55
20	Infarto Agudo del Miocardio	35	285,904	10,000	1.22
21	Hipertensión Arterial	22	285,904	10,000	0.77
22	Accidente Cerebro Vascular	26	285,904	10,000	0.91
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	31	285,904	10,000	1.08
24	Diabetes Mellitus	14	285,904	10,000	0.49
25	Desnutrición	39	285,904	10,000	1.36
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	85,499	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	85,499	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	85,499	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	85,499	10,000	0.00
30	SIDA	0	285,904	10,000	0.00

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	SEPSIS PUERPAL	1	100.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	RESTO DE CAUSAS		0.00
	TOTAL DE CAUSAS	1	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	14	16.09
2	BAJO PESO AL NACER	10	11.49
3	BRONCONEUMONIA	9	10.34
4	MAL DEFINIDAS	9	10.34
5	MALFORMACION CONGENIRA	6	6.90
6	MUERTE SUBITA	4	4.60
7	SEPSIS NEONATAL	4	4.60
8	OVITO FETAL	4	4.60
9	MEMBRANA HIALINA	4	4.60
10	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	4	4.60
	RESTO DE CAUSAS	19	21.84
	TOTAL DE CAUSAS	87	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	HIPOXIA PERINATAL SEVERA	28	44.44
2	PARO CARDIACO	6	9.52
3	MALFORMACION CONGENITA	4	6.35
4	SINDROME DIARREICO AGUDO	4	6.35
5	MUERTE SUBITA	3	4.76
6	DESHIDRATACION	3	4.76
7	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	2	3.17
8	PRODUCTO UNICA LUGAR DE NACIMIENTO NO ESPECIFICADO	2	3.17
9	INSUFICIENCIA CARDIACA	2	3.17
10	OTROS TANSTORNOS DEL EQUILIBRIO HIROELCROLITICO	2	3.17
	RESTO DE CAUSAS	7	11.11
	TOTAL DE CAUSAS	63	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	34	22.67
2	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	17	11.33
3	BAJO PESO AL NACER	10	6.67
4	ASFIXIA, ASPIRACION Y SOFOCACION	10	6.67
5	MUERTE SUBITA INFANTIL	8	5.33
6	MALFORMACION CONGENITA	8	5.33
7	PARO CARDIACO	6	4.00
8	PRODUCTO UNICA LUGAR DE NACIMIENTO NO ESPECIFICADO	5	3.33
9	MAL DEFINIDAS	5	3.33
10	SEPSIS NEONATAL	5	3.33
	RESTO DE CAUSAS	42	28.00
	TOTAL DE CAUSAS	150	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	15	31.91
2	PARO CARDIACO	14	29.79
3	SINDROME DIARREICO AGUDO	4	8.51
4	DESHIDRATACION	3	6.38
5	DESNUTRICION	3	6.38
6	ASFIXIA POR ASPIRACION	2	4.26
7	VOMITOS	2	4.26
8	GECA	2	4.26
9	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	1	2.13
10	MUERTE SUBITA	1	2.13
	RESTO DE CAUSAS	0	0.00
	TOTAL DE CAUSAS	47	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	BRONCONEUMONIAS	91	14.92	58	12.18	149
2	PARO CARDIACO	69	11.31	64	13.45	133
3	DESNUTRICION PROTEICO CALORICA	22	3.61	17	3.57	39
4	TRAUMATISMOS	24	3.93	9	1.89	33
5	CIRROSIS HEPATICA	20	3.28	10	2.10	30
6	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	13	2.13	11	2.31	24
7	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	11	1.80	12	2.52	23
8	HIPERTENSION ARTERIAL	14	2.30	8	1.68	22
9	SINDROME DIARREICO AGUDO	8	1.31	10	2.10	18
10	MAL DEFINIDAS	10	1.64	7	1.47	17
	RESTO DE CAUSAS	303	49.67	295	61.97	598
	TOTAL DE CAUSAS	585		501		1,086

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	20	1.84
2	Homicidio	22	2.03
3	Accidente	50	4.60
4	Causa Natural	994	91.53
	Total de Muertes	1,086	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	980	90.24
2	Empírico	60	5.52
3	Autoridad	46	4.24
	Total de Muertes	1,086	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	581	53.50
2	Comadrona	24	2.21
3	Empírica	6	0.55
4	Ninguna	475	43.74
	Total de Muertes	1,086	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	264	24.31
2	Casa de Salud	23	2.12
3	Vía Pública	77	7.09
4	Domicilio	722	66.48
	Total de Muertes	1,086	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	4,087	63.52
2	Comadrona	2,277	35.39
3	Empírica	63	0.98
4	Ninguna	7	0.11
5	Total de Partos	6,434	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	7,964
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,916
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	7,754
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	994
5	Primer control a Puerperas	2,827
6	Niños con bajo peso al nacer	998
7	Muestras de Papanicolau tomados	4,918
8	Muestras de Papanicolau positivas	51

PRODUCCION

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	6,257	6,593			105.37
Antipolio (O.P.V.)	6,257	6,200	5,643	5,544	88.60
D.P.T.	6,257	6,189	5,645	5,543	88.59

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	6,257	5,749	3,958	3,825	91.88

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	41,319	30			0.07
Antipolio (O.P.V.)	41,319	372	404	501	1.21
D.P.T.	41,319	395	432	513	1.24
S.P.R.	41,319	275			0.67

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	0	0	0	0	0	0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	69,081	10,484	6,652	2,879	215	62	9.63

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	23,558	11,266	34,824			
Perros vacunados	15,198	9,821	25,019	64.51	87.17	71.84
Otros animales vacunados	255	59	314			
No. de Focos Rápidos	1	0	1			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	2	15	17			
Índice de positividad	50	0	6			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician		Completan		Abandonan		Leve	Grave	Suero antirrábico
										No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	156	62	0		94	0			
	Tipo de exposición (mordedura)							212	29	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	46,966	48,882	95,848
Número de Primeras Consultas	53,212	55,384	108,596
Número de Re Consultas	37,496	39,026	76,522
Número de Emergencias	33,944	35,329	69,273
Total de consultas	171,617	178,622	350,239

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	156	162	318
Número de Primeras Consultas	167	173	340
Número de Re Consultas	7	8	15
Número de Emergencias	4	4	8
Total de consultas	334	347	672



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	0
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	
Total de comunidades del área Malárica	0
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	
Total de Láminas Tomadas (malaria)	
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
- Plasmodium Vivax	
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	
Total de Muestras Positivas (dengue)	
Población en riesgo de Oncocercosis	
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de Oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	65
No. de hospitales y/o sanatorios privados	13
No. de farmacias	86
No. de Vigilantes de la Salud	426
No. Comadronas adiestradas (CAT)	152
No. Médicos ambulatorios	6
Total de comunidades de su área de salud	109
No. de Distritos de Salud de su área de salud	3
No. de comunidades con médico ambulatorio	35
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	35

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	32.984	16.844	49.828
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	26.773	14.283	41.056
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	1.129	1.451	2.580
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	31.420	15.827	47.247
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	26.814	10.052	36.866
No. Comunidades con acueductos funcionando	18	51	69
Total de acueductos	44	58	160
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	38	20	58
No. total de comunidades	16	57	73
No. Comunidades con tren de aseo	17	23	40
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	106	40	55

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	2.679
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	3.029
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	176
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	200
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	946
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	6.464
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	567
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	23.309
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	3.078
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2.621
No. de primer control prenatal	5.653
No. de consultas prenatales	5.193
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	5.699
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	6.449
No. de primer control de puérperas	2.697
No. de consultas por control de puérperas	92
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2.384
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	2.598
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	5.193

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	2	0	2
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	1	0	1
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	1	0	1
Centros de Salud Tipo "A"	0	0	0
Centros de Salud Tipo "B"	3	0	3
Puestos de Salud	17	0	17
Maternidades Cantonales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	1	0	1
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	36	0	36
Prestadoras de Servicios	0	0	0
Administradoras de Servicios (ASS)	1	0	1
No. Unidades Notificadoras	23	0	23

Otros servicios	Total
Hipodermias	254526
Curaciones	28325
Curugía menor	15318
Número de Emergencias	51794

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	11.680	15.023	26.703
Sintomaticos respiratorios detectados	172	214	386
Sintomaticos respiratorios examinados	172	282	454
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	153	206	359
Basiloscopias de diagnosticos positivas	6	8	14
Casos pulmonares nuevos BK positivos	5	6	11
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	3	13	16
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	1	0	1
Casos de recaídas	1	0	1
Casos de abandonos recuperados	2	0	2
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	2	1	3

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,375	2,044	2,887	6,737	829	13,872
Egresos Muertos	118	21	127	1	1	268
No. de Camas	30	31	45	43	18	167
Día Cama Ocupada	8,115	8,618	13,658	17,528	5,310	53,229
Infecciones Nosocomiales	2	3	18	13	4	40
Imágenes Diagnósticas	626	398	748	84	344	2,200
Exámenes Laboratorio	5,223	3,000	5,463	3,052	2,336	19,074
Cirugías	0	1,260	0	2,240	614	4,114
No. de Consultas	31,699	7,609	8,460	12,003	6,301	66,072
No. de Emergencias	11,532	8,836	12,233	11,537	5,969	50,107
No. de Partos				5,337		5,337
No. de Abortos				540		540
No. de Cesáreas				1,417		1,417

Morbilidad Hospitalaria**Mortalidad Hospitalaria****MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIABETES MELLITUS	144	10.47
BRONCONEUMONIA	49	3.56
INS. CARDIACA CONGESTIVA	33	2.40
PANCREATITIS	31	2.25
ENF. PULMONAR OBS. CRONICA	30	2.18
Resto de Causas	1,088	79.13
Total de Causas	1,375	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
DIABETES MELLITUS	10	8.47
NEUMONIA	8	6.78
ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	7	5.93
SHOCK SEPTICO	7	5.93
SEPSIS	6	5.08
Resto de Causas	80	67.80
Total de Causas	118	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS	457	22.36
HERNIA	145	7.09
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	128	6.26
COLELITIS CRONICA CALCULOSA	123	6.02
ABCESO	92	4.50
Resto de Causas	1,099	53.77
Total de Causas	2,044	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	4	19.05
MASA DE ESOFAGO	4	19.05
SINDROME DE SEPSIS	3	14.29
SHOCK SEPTICO	2	9.52
SEPSIS	2	9.52
Resto de Causas	6	28.57
Total de Causas	21	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ABORTOS	540	8.02
AMENAZA DE ABORTO	147	2.18
INFECCION TRACTO URINARIO	52	0.77
FALSO TRABAJO DE PARTO	44	0.65
TRABAJO DE PARTO PREMATURO	30	0.45
Resto de Causas	5,924	87.93
Total de Causas	6,737	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SHOCK SEPTICO	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	1	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIA	747	25.87
BAJO PESO	494	17.11
ENFERMEDAD DIARREICA	173	5.99
SEPSIS	142	4.92
BARAÑO EN MECONIO	128	4.43
Resto de Causas	1,203	41.67
Total de Causas	2,887	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
PREMATUREZ	18	14.17
ASFIXIA PERINATAL	12	9.45
FALLO VENTILATORIO	8	6.30
SEPSIS	8	6.30
ENFERMEDAD MEMBRANA HIALINA	6	4.72
Resto de Causas	75	59.06
Total de Causas	127	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURA DE CADERA	103	12.42
FRACTURAS	102	12.30
FRACTURA DE FEMUR	68	8.20
FRACTURA DE HUMERO	33	3.98
OSTEOMIELITIS	26	3.14
Resto de Causas	497	59.95
Total de Causas	829	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
MASA OSEA	1	100.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	1	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0				
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia					
- Uncinarias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	6	7
IGSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMUNIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	1	1	0	1	1	2	2	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	6	7

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes comunes	5	4	0	0	0	0	1	2	6	6
Intento de Suicidio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Suicidio							0	0	0	0
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	4	0	0	1	0	1	2	7	6

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	13
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	4
Metil Paration (E): Folidol)	9
Otros (especifique)	0
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	0
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	0
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	0
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán)	0
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	0
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	0
TOTAL	13

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	0

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Área de Salud	Hospitales
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	8	30			8	30		30
Enfermeras Profesionales	3	41			3	44		1
Enfermeras Auxiliares	38	140		11	38	151		1
Inspectores Saneamiento	2		1		3	0		
Técnicos en Salud Rural	11				11	0		
Técnicos en vectores	4				4	0		
Trabajador Social	3	4			3	4		
Odontólogos	3	2			3	2		
Psicólogos	0	1			0	1		2
Técnico de laboratorio	3	20		1	3	21		
Nutricionista	0	1			0	1		1
Químicos Biólogos	0	1			0	1		
Técnicos Rayos "X"	0	11			0	11		
Químicos Farmacéuticos	0	1			0	1		
Encargados de farmacia	0	8		1	0	9		
Estadísticos	1	12			1	12		
Oficinistas	1	22		4	0	26		3
Pilotos	1	6			1	6		
Técnicos en mantenimiento					0	0		
Personal Intendencia	2	53		5	2	58		
Contabilidad	4	3			4	3		
Trabajador operativo dietética		24		6	0	30		
Gerentes administrativo-financiero	1				1	0		1
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos		4			0	4		
Camareras					0	0		
Guardianes					0	0		
Bodeguero (guarda Almacén)	2				2	0		
Técnicos Anestesiistas		4		5	0	9		5
Trabajador operativo lavandería		5		1	0	6		
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		2		1	0	3		
Operativo mantenimiento		7		6	0	13		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal**				4	0	4		1
TOTALES	86	403	1	48	87	451	0	45

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: CHIMALTENANGO

Demografía	Total
Población Total 2003	460,292
Población migrante	23,015
Total de Nacimientos 2,002	16,091
Total de Nacimientos 2,003	13,663
Tasa de Natalidad	29.68
Crecimiento Vegetativo	2.46
Tasa de Fecundidad	101.25
No. de Mortinatos	202

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	258,132	143,723
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	100,896	98,480
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	101,264	67,669
Sin acceso a servicios de salud		

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,276	25.16	6,770	74.84	9,046	460,292	10,000	196.53
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	13,663	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Chancro blando	10	13.70	63	86.30	73	460,292	10,000	1.59
Tricomoniasis vaginal			28	100.00	28	227,111	10,000	1.23
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Herpes	4	25.00	12	75.00	16	460,292	10,000	0.35
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	0	0.00	0	0.00	0	314,972	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	145,320	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			7	100.00	7	134,939	10,000	0.52
Cáncer de la Piel	1	100.00	0	0.00	1	460,292	10,000	0.02
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	134,939	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00			0	25,471	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	3	23.08	10	76.92	13	460,292	10,000	0.28
Trastorno mental	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Diabetes Mellitus	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Hipertensión Arterial	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	16.67	10	83.33	12	460,292	10,000	0.26
Mordedura por Ofidios	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Lesiones por accidente	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Accidente Cerebro Vascular	23	32.39	48	67.61	71	460,292	10,000	1.54
Traumatismo / Politraumatismo	0	0.00	0	0.00	0	460,292	10,000	0.00
Hemorragia que complica el embarazo			27	100.00	27	134,939	10,000	2.00
Hemorragia que complica el parto			2	100.00	2	134,939	10,000	0.15
Hemorragia puerperal			6	100.00	6	134,939	10,000	0.44
Hipertensión arterial inducida por embarazo			13	100.00	13	134,939	10,000	0.96
No. abortos			38	100.00	38	134,939	10,000	2.82
Sepsis puerperal			2	100.00	2	134,939	10,000	0.15
Sepsis neonatal	35	60.34	23	39.66	58	13,663	10,000	42.45
Casos de alcoholismo	51	55.43	41	44.57	92	460,292	10,000	2.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA	25,013	34.55	35,475	30.03	60,488
2	DIARREAS	8,878	12.26	10,856	9.19	19,734
3	NEUMONIAS	5,341	7.38	5,902	5.00	11,243
4	ENFERMEDADES DE LA PIEL	4,568	6.31	6,471	5.48	11,039
5	ENFERMEDAD PÉPTICA	2,257	3.12	7,328	6.20	9,585
6	ANEMIA	2,276	3.14	6,770	5.73	9,046
7	PARASITISMO INTESTINAL	2,388	3.30	3,159	2.67	5,547
8	INFECCIÓN URINARIA	1,052	1.45	3,438	2.91	4,490
9	CONJUNTIVITIS	1,533	2.12	2,016	1.71	3,549
10	DESNUTRICIÓN	1,193	1.65	2,118	1.79	3,311
	RESTO DE CAUSAS	17,907	24.73	34,612	29.30	52,519
	TOTAL DE CAUSAS	72,406	100.00	118,145	100.00	190,551

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA	12,159	46.44
2	NEUMONIA	3,621	13.63
3	DIARREA	3,184	12.16
4	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1,624	6.20
5	CONJUNTIVITIS	614	2.34
6	DESNUTRICIÓN	419	1.60
7	ANEMIA	342	1.31
8	MONILIASIS	211	0.81
9	PARASITISMO INTESTINAL	157	0.60
10	INFECCIÓN URINARIA	126	0.48
	RESTO DE CAUSAS	3,727	14.23
	TOTAL DE CAUSAS	26,184	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA	17,576	39.79
2	DIARREAS	8,625	19.53
3	NEUMONIAS	4,602	10.42
4	ENFERMEDADES DE LA PIEL	2,663	6.03
5	PARASITISMO INTESTINAL	1,929	4.37
6	ANEMIA	1,228	2.78
7	DESNUTRICIÓN	987	2.23
8	CONJUNTIVITIS	658	1.49
9	INFECCIÓN URINARIA	469	1.06
10	MONILIASIS	128	0.29
	RESTO DE CAUSAS	5,305	12.01
	TOTAL DE CAUSAS	44,170	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	ABORTO NO ESPECIFICADO	32	37.21
2	HEMORRAGIA ANTEPARTO	27	31.40
3	HIPERTENSIÓN MATERNA	11	12.79
4	ABORTO INCOMPLETO	6	6.98
5	HEMORRAGIA POST-PARTO INMEDIATOS	4	4.65
	RESTO DE CAUSAS	6	6.98
	TOTAL DE CAUSAS	86	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	271	13,663	1,000	19.83
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	312	13,663	1,000	22.84
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	583	13,663	1,000	42.67
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	138	60,972	1,000	2.26
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	22	68,258	1,000	0.32
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	24	59,659	1,000	0.40
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	45	52,431	1,000	0.86
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	64	44,338	1,000	1.44
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	213	85,953	1,000	2.48
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	183	31,923	1,000	5.73
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	190	19,603	1,000	9.69
Tasa de mortalidad de 60 a más años	884	21,065	1,000	41.97
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	166	134,939	1,000	1.23
Tasa de mortalidad materna	8	134,939	100,000	5.93
Razón de mortalidad materna	8	13,663	100,000	58.55
Tasa de mortalidad General	2,346	460,292	1,000	5.10

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	460,292	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	460,292	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	460,292	10,000	0.00
4	Difteria	0	460,292	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	460,292	10,000	0.00
6	Diarreas	95	460,292	10,000	2.06
7	Neumonías y bronconeumonías	524	460,292	10,000	11.38
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	3	314,972	10,000	0.10
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	145,320	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	460,292	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	460,292	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	58	460,292	10,000	1.26
13	Meningitis Meningocócica	0	460,292	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	4	460,292	10,000	0.09
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	16	460,292	10,000	0.35
16	Mordeduras por Ofídicos	0	460,292	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	3	134,939	10,000	0.22
18	Cáncer de Cérvix	17	134,939	10,000	1.26
19	Cáncer de Próstata	10	25,471	10,000	3.93
20	Infarto Agudo del Miocardio	67	460,292	10,000	1.46
21	Hipertensión Arterial	3	460,292	10,000	0.07
22	Accidente Cerebro Vascular	62	460,292	10,000	1.35
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	29	460,292	10,000	0.63
24	Diabetes Mellitus	39	460,292	10,000	0.85
25	Desnutrición	87	460,292	10,000	1.89
26	Hemorragia que complica el embarazo	1	134,939	10,000	0.07
27	Hemorragia que complica el parto	5	134,939	10,000	0.37
28	Hemorragia puerperal	0	134,939	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	134,939	10,000	0.00
30	SIDA	9	460,292	10,000	0.20

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCIÓN RESTOS PLACENTARIOS	3	37.50
2	PREECLAMPSIA	1	12.50
3	ATONÍA UTERINA	1	12.50
4	ECLAMPSIA	1	12.50
5	RUPTURA UTERINA	1	12.50
	RESTO DE CAUSAS	1	12.50
	TOTAL DE CAUSAS	8	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	PREMATUREZ	62	22.88
2	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	58	21.40
3	SEPSIS NEONATAL	56	20.66
4	ASPIRACIÓN DE MECONIO	17	6.27
5	ASFIXIA PERINATAL	16	5.90
6	MUERTE SUBITA	10	3.69
7	DIFICULTAD RESPIRATORIA	8	2.95
8	MALFORMACIÓN CONGENITA	6	2.21
9	FIEBRE NO ESPECÍFICA	6	2.21
10	DIARREAS	3	1.11
	RESTO DE CAUSAS	29	10.70
	TOTAL DE CAUSAS	271	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONÍA Y BRONCONEUMONÍA	198	63.46
2	DIARREAS	36	11.54
3	SEPSIS	14	4.49
4	SHOCK SEPTICO	11	3.53
5	FIEBRE NO ESPECIFICADA	9	2.88
6	NEUMOMENINGOCOCLE	7	2.24
7	NEUMONÍA POR ASPIRACIÓN	7	2.24
8	MENINGITIS	5	1.60
9	PREMATUREZ	4	1.28
10	PARO CARDÍACO	4	1.28
	RESTO DE CAUSAS	17	5.45
	TOTAL DE CAUSAS	312	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONÍA Y BRONCONEUMONÍA	247	42.37
2	PREMATUREZ	66	11.66
3	SEPSIS NEONATAL	63	10.81
4	DIARREAS	39	6.69
5	SEPTICEMIA	18	3.09
6	ASPIRACIÓN DE MECONIO	18	3.09
7	ASFIXIA PERINATAL	16	2.74
8	FIEBRE NO ESPECIFICADA	15	2.57
9	MUERTE SUBITA	11	1.89
10	DESNUTRICIÓN	8	1.37
	RESTO DE CAUSAS	80	13.72
	TOTAL DE CAUSAS	583	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONÍA	51	36.96
2	DIARREAS	34	24.64
3	DESNUTRICIÓN	7	5.07
4	SHOCK SEPTICO	5	3.62
5	FIEBRE NO ESPECIFICADA	5	3.62
6	OBSTRUCCIÓN INTESTINAL	4	2.90
7	AHOGAMIENTO POR SUMERSIÓN	3	2.17
8	D. H. E.	3	2.17
9	POLITRAUMATISMO	2	1.45
10	SHOCK HIPOVOLEMICO	2	1.45
	RESTO DE CAUSAS	22	15.94
	TOTAL DE CAUSAS	138	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	265	20.70	232	21.76	497
2	CIRROSIS HEPÁTICA ALCOHOLICA	94	7.34	43	4.03	137
3	SENECIDAD	47	3.67	83	7.79	130
4	DIARREAS	55	4.30	52	4.88	107
5	DESNUTRICIÓN	41	3.20	46	4.32	87
6	CANCER GÁSTRICO	36	2.81	41	3.85	77
7	PREMATUREZ	36	2.81	33	3.10	69
8	INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	41	3.20	26	2.44	67
9	SEPSIS NEONATAL	33	2.58	31	2.91	64
10	ACCIDENTE NEONATAL	22	1.72	40	3.75	62
	RESTO DE CAUSAS	610	47.66	439	41.18	1,049
	TOTAL DE CAUSAS	1,280		1,066		2,346

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	48	2.05
2	Homicidio	97	4.13
3	Accidente	26	1.11
4	Causa Natural	2,175	92.71
	Total de Muertes	2,346	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,992	84.91
2	Empírico	236	10.06
3	Autoridad	118	5.03
	Total de Muertes	2,346	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	666	28.39
2	Comadrona	36	1.53
3	Empírica	112	4.77
4	Ninguna	1,532	65.30
	Total de Muertes	2,346	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	252	10.74
2	Casa de Salud	20	0.85
3	Vía Pública	114	4.86
4	Domicilio	1,960	83.55
	Total de Muertes	2,346	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,689	19.81
2	Comadrona	10,828	79.79
3	Empírica	11	0.08
4	Ninguna	43	0.32
5	Total de Partos	13,571	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	13,378
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,859
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,827
5	Primer control a Puerperas	8,326
6	Niños con bajo peso al nacer	979
7	Muestras de Papanicolaou tomados	4,404
8	Muestras de Papanicolaou positivas	16

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	16,091	14,294			88.82
Antipolio (O.P.V.)	16,091	14,795	14,106	14,061	87.38
D.P.T.	16,091	14,789	14,096	14,061	87.38

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de Seras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	16,091	14,541	10,856	10,795	90.37

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	5,343	160			2.99
Antipolio (O.P.V.)	5,343	824	1,153	1,870	35.00
D.P.T.	5,343	779	1,153	1,870	35.00
S.P.R.	5,343	759			14.21

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	99,284	20,518	15,676	9,637	662	34	15.79

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	21,140	41,050	62,190			
Perros vacunados	2,217	596	2,813	10.49	1.45	4.52
Otros animales vacunados	185	188	373			
No. de Focos Rápidos		2	2			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	0	3	3			
Índice de positividad	#¡DIV/0!	67	67			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		176	96	52			
Tipo de exposición (mordedura)					336	681	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	5,566	11,859	17,425
Número de Primeras Consultas	18,196	37,860	56,056
Número de Re Consultas	3,979	11,587	15,566
Número de Emergencias	759	645	1,404
Total de consultas	28,500	61,951	90,451

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	20	25	45
Número de Primeras Consultas	27	22	49
Número de Re Consultas	22	36	58
Número de Emergencias	0	2	2
Total de consultas	69	85	154



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	36.094
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	36.094
Total de comunidades del área Malárica	98
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	98
Total de Láminas Tomadas (malaria)	106
Total de Láminas Positivas (malaria)*	7
- Plasmodium Vivax	106
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	8
Total de Muestras Positivas (dengue)	
Población en riesgo de Oncocercosis	37.339
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	136
No. personas tratadas de Oncocercosis	57.473
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	101
No. de hospitales y/o sanatorios privados	20
No. de farmacias	138
No. de Vigilantes de la Salud	948
No. Comadronas adiestradas (CAT)	823
No. Médicos ambulatorios	10
Total de comunidades de su área de salud	449
No. de Distritos de Salud de su área de salud	14
No. de comunidades con médico ambulatorio	136
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	208

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	38.665	53.394	92.059
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	30.932	40.046	70.978
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	3.867	8.009	11.876
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	34.799	45.385	80.184
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	28.999	2.670	31.669
No. Comunidades con acueductos funcionando	16	691	707
Total de acueductos	36	671	810
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	18	85	103
No. total de comunidades	16	499	515
No. Comunidades con tren de aseo	16	10	26
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	2	5

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	2.997
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	3.703
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1.097
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	927
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1.846
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	8.185
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	1.846
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	70.448
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	9.793
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	11.490
No. de primer control prenatal	13.378
No. de consultas prenatales	9.547
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	9.903
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	11.589
No. de primer control de puerperas	8.326
No. de consultas por control de puerperas	348
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	7.605
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	10.901
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	25.975

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	14		14
Puestos de Salud	55		55
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	136		136
Prestadoras de Servicios	4		4
Administradoras de Servicios (ASS)	2		2
No. Unidades Notificadoras	80		80

Otros servicios	Total
Hipodermias	80326
Curaciones	17.710
Cirugía menor	1.988
Número de Emergencias	3.989

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	7.344	23.980	31.324
Sintomaticos respiratorios detectados	139	281	420
Sintomaticos respiratorios examinados	139	281	420
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	311	708	1.019
Basiloscopias de diagnosticos positivas	11	5	16
Casos pulmonares nuevos BK positivos	4	2	6
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	0	1	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	3	3	6
Casos de recaídas	0	0	0
Casos de abandonos recuperados	0	0	0
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	9	12	21

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	725	1.354	2.054	3.874		8.007
Egresos Muertos	32	14	93	3		142
No. de Camas	10	20	25	20		75
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas	263	167	372	32		834
Exámenes Laboratorio	2.912	1.565	2.033	2.317		8.827
Cirugías		1.554	382	1.887		3.823
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				2.762		2.762
No. de Abortos				571		571
No. de Cesáreas				820		820

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIABETES MELLITUS	63	8.32
EPILEPSIA	48	6.34
NEUMONIA	37	4.89
ENFERMEDAD PULMOAR OBS. CRÓNIC	36	4.76
DIARREAS	31	4.10
RESTO DE CAUSAS	542	71.60
TOTAL DE CAUSAS	757	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONÍAS	6	18.75
INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS	5	15.63
DIABETES MELLITUS	4	12.50
ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	4	12.50
ENF. PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	3	9.38
RESTO DE CAUSAS	10	31.25
TOTAL DE CAUSAS	32	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS AGUDA	267	19.52
FRACTURAS NO ESPECÍFICAS	151	11.04
COLISTITIS CRÓNICA	107	7.82
HERNIA NO ESPECIFICADA	90	6.58
TRAUMATISMO CRANEO	65	4.75
RESTO DE CAUSAS	688	50.29
TOTAL DE CAUSAS	1.368	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMATISMO CRANEO	3	21.43
POLITRAUMATISMO	3	21.43
CIRROSIS HEPÁTICA ALCOHOLICA	2	14.29
COLISTITIS CRÓNICA	2	14.29
HEMORRAGIA GASTRO INTESTINAL	2	14.29
RESTO DE CAUSAS	2	14.29
TOTAL DE CAUSAS	14	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO EUTOSICO SIMPLE	2.320	59.84
CESAREA	686	17.69
ABORTO NO ESPECIFICADO	239	6.16
RETENCIÓN RESTOS PLACENTA	50	1.29
AMENAZA DE ABORTO	32	0.83
RESTO DE CAUSAS	550	14.19
TOTAL DE CAUSAS	3.877	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ABORTO SÉPTICO	1	33.33
RETENCIÓN RESTOS DE LA PLACENTA	1	33.33
SHOCK HIPOVOLEMICO	1	33.33
		0.00
RESTO DE CAUSAS		0.00
TOTAL DE CAUSAS	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	475	24.20
SEPSIS	160	8.15
DIARREAS	151	7.69
APENDICITIS AGUDA	141	7.18
PREMATUREZ	95	4.84
RESTO DE CAUSAS	941	47.94
TOTAL DE CAUSAS	1,963	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
PREMATUREZ	39	41.94
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	11	11.83
ASPIRACION DE NECOMIO	9	9.68
DIARREAS	6	6.45
DIFICULTAD RESPIRATORIA	6	6.45
RESTO DE CAUSAS	22	23.66
TOTAL DE CAUSAS	93	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS						
Coprocultivos tomados	0							
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*			
Coprocultivos positivos	0							
Parasitológicos (heces)	0							
- Entamoeba Coli								
- Entamoeba histolytica								
- Giardia lamblia								
- Uncinarias								
- Oxiuros								
- Tenias								
- Ascaris lumbricoides								
- OTROS parásitos								



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			2	7		2		1	7	3	7	4	19	3							35	20
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	2	7	0	2	0	1	7	3	7	4	19	3	0	0	0	0	0	0	35	20

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo									0	0
Accidentes comunes		4	19	8	1				20	12
Intento de Suicidio			1	1	4	1			5	2
Suicidio							10	6	10	6
Criminal									0	0
Total	0	4	20	9	5	1	10	6	35	20

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	12
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	3
Metil Paration (E): Folidol)	9
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	20
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	20
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	1
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	1
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	22
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	22
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	55

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Rengión 011)						Personal por contrato (Rengión 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	15	12		1	15	13	5	15
Enfermeras Profesionales	10	8	2	1	12	9	2	3
Enfermeras Auxiliares	105	44	6		111	44	2	8
Inspectores Saneamiento	11	3	1		12	3		
Técnicos en Salud Rural	17	4	4		21	4		
Técnicos en vectores	21		1		22	0		
Trabajador Social	9	2			9	2	2	
Odontólogos		2			0	2		1
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	6	8	2		8	8	2	2
Nutricionista					0	0		1
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"		5			0	5		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia		5			0	5		5
Estadísticos	1	6			1	6		2
Oficinistas	17	4			17	4	3	
Pilotos		5	1		1	5		1
Técnicos en mantenimiento	3	2	1		4	2		1
Personal Intendencia		12			0	12		13
Contabilidad	2	5			2	5	3	
Trabajador operativo dietética		20			0	20		3
Gerentes administrativo-financiero					0	0	1	1
Educadoras en salud	15				15	0		
Encargados de Compras	1	1			1	1		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos	1	1			1	1		
Camareras					0	0		
Guardianes	7	3	1		8	3		
Bodeguero (guarda Almacén)	1	1			1	1		1
Técnicos Anestesiistas					0	0		4
Trabajador operativo lavandería		7			0	7		2
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		1			0	1		1
Operativo mantenimiento		1			0	1		
Operativo admon alimentaria		1			0	1		
Resto de personal* **					0	0		3
TOTALES	242	164	19	2	261	166	20	67

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: ESCUINTLA

Demografía	Total
Población Total 2003	500,314
Población migrante	7,697
Total de Nacimientos 2,002	13,584
Total de Nacimientos 2,003	10,878
Tasa de Natalidad	21.74
Crecimiento Vegetativo	1.57
Tasa de Fecundidad	74.32
No. de Mortinatos	152

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	190,415	171,109
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	216,270	244,442
IGSS	68,381	72,812
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	21,040	23,404
Sin acceso a servicios de salud	4,208	8,322

* Incluye la atención por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	5,200	29.85	12,223	70.15	17,423	500,314	10,000	348.24
Desnutrición (bajo peso al nacer)	3	37.50	5	62.50	8	10,878	10,000	7.35
Hepatitis "B"	5	62.50	3	37.50	8	500,314	10,000	0.16
Chancro blando	6	66.67	3	33.33	9	500,314	10,000	0.18
Tricomoniasis vaginal			485	100.00	485	243,827	10,000	19.89
Papilomatosis	17	26.56	47	73.44	64	500,314	10,000	1.28
Herpes	13	50.00	13	50.00	26	500,314	10,000	0.52
VIH Positivos	25	64.10	14	35.90	39	500,314	10,000	0.78
Sífilis Congénita	0	0.00	8	100.00	8	500,314	10,000	0.16
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	500,314	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	500,314	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	134	57.02	101	42.98	235	356,662	10,000	6.59
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	13	61.90	8	38.10	21	143,652	10,000	1.46
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	8	30.77	18	69.23	26	500,314	10,000	0.52
Cáncer de Cérvix			8	100.00	8	146,375	10,000	0.55
Cáncer de la Piel	4	100.00	0	0.00	4	500,314	10,000	0.08
Cáncer de la Mama			1	100.00	1	146,375	10,000	0.07
Cáncer de la Próstata	0	0.00			0	8,987	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	2	33.33	4	66.67	6	500,314	10,000	0.12
Trastorno mental	9	64.29	5	35.71	14	500,314	10,000	0.28
Diabetes Mellitus	555	26.04	1,576	73.96	2,131	500,314	10,000	42.59
Hipertensión Arterial	432	28.57	1,080	71.43	1,512	500,314	10,000	30.22
Infarto Agudo del Miocardio	1	7.14	13	92.86	14	500,314	10,000	0.28
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	54	43.20	71	56.80	125	500,314	10,000	2.50
Mordedura por Ofidios	29	56.86	22	43.14	51	500,314	10,000	1.02
Lesiones por accidente	4,420	59.75	2,977	40.25	7,397	500,314	10,000	147.85
Accidente Cerebro Vascular	62	60.78	40	39.22	102	500,314	10,000	2.04
Traumatismo / Politraumatismo	2,171	56.07	1,701	43.93	3,872	500,314	10,000	77.39
Hemorragia que complica el embarazo			10	100.00	10	146,375	10,000	0.68
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	146,375	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	146,375	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			4	100.00	4	146,375	10,000	0.27
No. abortos			621	100.00	621	146,375	10,000	42.43
Sepsis puerperal			0	0.00	0	146,375	10,000	0.00
Sepsis neonatal	46	55.42	37	44.58	83	10,878	10,000	76.30
Casos de alcoholismo	54	79.41	14	20.59	68	500,314	10,000	1.36

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA SUPERIOR	17,257	10.90	21,981	8.72	39,238
2	RESFRÍADO COMUN	13,749	8.68	18,044	7.16	31,793
3	PARASITOSIS	11,549	7.29	14,599	5.79	26,148
4	DIARREA	9,979	6.30	11,262	4.47	21,241
5	INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	4,442	2.81	15,203	6.03	19,645
6	ANEMIA	5,174	3.27	12,122	4.81	17,296
7	ENFERMEDAD PÉPTICA	3,687	2.33	10,784	4.28	14,471
8	CONJUNTIVITIS	4,161	2.63	5,211	2.07	9,372
9	BRONCONEUMONIA	4,281	2.70	4,552	1.81	8,833
10	BRONQUITIS	3,406	2.15	4,254	1.69	7,660
	RESTO DE CAUSAS	80,640	50.93	134,146	53.20	214,786
	TOTAL DE CAUSAS	158,325	100.00	252,158	100.00	410,483

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRÍO COMUN	6,395	17.29
2	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA SUPERIOR	5,372	14.52
3	SÍNDROME DIARREICO AGUDO	3,164	8.55
4	BRONCONEUMONIA	2,101	5.68
5	BRONQUITIS	1,096	2.96
6	PARASITOSIS INTESTINAL	725	1.96
7	ENFERMEDAD DE LA PIEL	688	1.86
8	DERMATITIS	683	1.85
9	IMPETIGO	580	1.57
10	DESNUTRICIÓN PROTEÍCO CALÓRICA	431	1.17
	RESTO DE CAUSAS	15,754	42.59
	TOTAL DE CAUSAS	36,989	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA SUPERIOR	12,172	13.36
2	RESFRÍO COMUN	10,858	11.91
3	PARASITOSIS	10,628	11.66
4	DIARREA	9,102	9.99
5	BRONCONEUMONIA	3,457	3.79
6	IMPETIGO	2,923	3.21
7	ANEMIA	2,675	2.94
8	AMEBIASIS	2,602	2.86
9	BRONQUITIS	2,578	2.83
10	OTRAS IRAS	2,323	2.55
	RESTO DE CAUSAS	31,815	34.91
	TOTAL DE CAUSAS	91,133	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	1,965	10.69
2	ANEMIA	1,567	8.53
3	ABORTO	619	3.37
4	GASTRITIS	538	2.93
5	SEPSIS VAGINAL	491	2.67
	RESTO DE CAUSAS	13,195	71.81
	TOTAL DE CAUSAS	18,375	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	149	10.878	1,000	13.70
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	235	10.878	1,000	21.60
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	384	10.878	1,000	35.30
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	176	59.363	1,000	2.96
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	42	68.962	1,000	0.61
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	32	62.192	1,000	0.51
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	103	55.011	1,000	1.87
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	152	47.646	1,000	3.19
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	392	97.138	1,000	4.04
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	252	38.779	1,000	6.50
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	291	26.351	1,000	11.04
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1.224	29.555	1,000	41.41
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	233	146.375	1,000	1.59
Tasa de mortalidad materna	13	146.375	100,000	8.88
Razón de mortalidad materna	13	10.878	100,000	119.51
Tasa de mortalidad General	3.048	500.314	1,000	6.09

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	500.314	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	500.314	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	500.314	10,000	0.00
4	Difteria	0	500.314	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	500.314	10,000	0.00
6	Diarreas	40	500.314	10,000	0.80
7	Neumonías y bronconeumonías	399	500.314	10,000	7.97
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	9	356.662	10,000	0.25
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)* *	0	143.652	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	500.314	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	500.314	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	62	500.314	10,000	1.24
13	Meningitis Meningocócica	0	500.314	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	4	500.314	10,000	0.08
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	7	500.314	10,000	0.14
16	Mordeduras por Ofídicos	0	500.314	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	7	146.375	10,000	0.48
18	Cáncer de Cérvix	32	146.375	10,000	2.19
19	Cáncer de Próstata	19	8.987	10,000	21.14
20	Infarto Agudo del Miocardio	118	500.314	10,000	2.36
21	Hipertensión Arterial	11	500.314	10,000	0.22
22	Accidente Cerebro Vascular	75	500.314	10,000	1.50
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	51	500.314	10,000	1.02
24	Diabetes Mellitus	81	500.314	10,000	1.62
25	Desnutrición	117	500.314	10,000	2.34
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	146.375	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	146.375	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	146.375	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	1	146.375	10,000	0.07
30	SIDA	16	500.314	10,000	0.32

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

* * Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	SHOCK SEPTICO	3	23.08
2	SHOCK HIPOVOLEMICO	3	23.08
3	ECLAMPSIA	3	23.08
4	ATONIA UTERINA	2	15.38
5	RETENCION PLACENTARIA	1	7.69
	RESTO DE CAUSAS	1	7.69
	TOTAL DE CAUSAS	13	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	30	20.13
2	OTRO PESO BAJO AL NACER	25	16.78
3	SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO NO ESPECIFICADA	16	10.74
4	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	13	8.72
5	ASPIRACION NEONATAL DE MECONIO	9	6.04
6	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	8	5.37
7	OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO	4	2.68
8	SEPSIS DEL RECIEN NACIDO DEBIDA A ESTREPTOCOCO DE OTRO GRUPO Y EL NO ESPECIFICADO	4	2.68
9	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	4	2.68
10	ANENCEFALIA	3	2.01
	RESTO DE CAUSAS	33	22.15
	TOTAL DE CAUSAS	149	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	107	45.53
2	DIARREAS	18	7.66
3	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA, NO ESPECIFICADA	17	7.23
4	INFECCION INTESTINAL VIRAL, SIN ESPECIFICACIÓN	10	4.26
5	OTRAS CONVULSIONES Y LAS NO ESPECIFICADA	8	3.40
6	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	7	2.98
7	FIEBRE NO ESPECIFICADA	7	2.98
8	DESHIDRATACIÓN, HIPOVOLEMIA	6	2.55
9	DESNUTRICIÓN PROTEICOCALORICA SEVERA, NO ESPECIFICADA	5	2.13
10	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO DE LOS ELECTROLITOS (D.H.E.)	4	1.70
	RESTO DE CAUSAS	46	19.57
	TOTAL DE CAUSAS	235	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	137	35.68
2	SEPSIS DEL RECIEN NACIDO	30	7.61
3	DIARREAS	18	4.69
4	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA	18	4.69
5	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	13	3.39
6	INFECCIÓN INTESTINAL VIRAL	11	2.86
7	DESHIDRATACIÓN HIDROELECTROLITICA	9	2.34
8	ASPIRACIÓN NEONATAL DE MECONIO	9	2.34
9	SEPTICEMIA	9	2.34
10	FIEBRE	9	2.34
	RESTO DE CAUSAS	121	31.51
	TOTAL DE CAUSAS	384	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	62	35.23
2	DIARREAS	13	7.39
3	DESHIDRATACIÓN, HIPOVOLEMIA	13	7.39
4	INFECCIÓN INTESTINAL BACTERIANA, NO ESPECIFICADA	10	5.68
5	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	8	4.55
6	INFECCIÓN INTESTINAL VIRALL, NO ESPECIFICADA	7	3.98
7	CHOQUE HIPOVOLEMICO	6	3.41
8	DESNUTRICIÓN PROTEICOCALORICA SEVERA, NO ESPECIFICADA	5	2.84
9	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO DE LOS ELECTROLITOS. (D.H.E.)	5	2.84
10	FIEBRE NO ESPECIFICADA	5	2.84
	RESTO DE CAUSAS	42	23.66
	TOTAL DE CAUSAS	176	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	241	12.63	158	13.86	399
2	PARO CARDIACO, NO ESPECIFICADO	139	7.29	95	8.33	234
3	CHOQUE HIPOVOLEMICO	175	9.17	34	2.98	209
4	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO SIN OTRA ESPECIFICACION	74	3.88	44	3.86	118
5	TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO NO ESPECIFICADO	98	5.14	20	1.75	118
6	HERIDA POR ARMA DE FUEGO	93	4.87	12	1.05	105
7	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA, NO ESPECIFICADA	44	2.31	47	4.12	91
8	SENIILIDAD	48	2.52	36	3.16	84
9	OTRAS CIRROSIS DEL HIGADO Y LAS NO ESPECIFICADAS	63	3.30	16	1.40	79
10	DIABETES MELLITUS	26	1.36	49	4.30	75
	RESTO DE CAUSAS	907	47.54	629	55.18	1,536
	TOTAL DE CAUSAS	1,908		1,140		3,048

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	38	1.25
2	Homicidio	323	10.60
3	Accidente	229	7.51
4	Causa Natural	2,458	80.64
	Total de Muertes	3,048	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	2,158	70.80
2	Empírico	78	2.56
3	Autoridad	812	26.64
	Total de Muertes	3,048	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	1,098	36.02
2	Comadrona	2	0.07
3	Empírica	7	0.23
4	Ninguna	1,941	63.68
	Total de Muertes	3,048	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	711	23.33
2	Casa de Salud	45	1.48
3	Vía Pública	419	13.75
4	Domicilio	1,873	61.45
	Total de Muertes	3,048	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	5,001	46.21
2	Comadrona	4,833	44.65
3	Empírica	260	2.40
4	Ninguna	729	6.74
5	Total de Partos	10,823	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	13,181
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,448
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	7,493
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	937
5	Primer control a Puerperas	3,655
6	Niños con bajo peso al nacer	880
7	Muestras de Papanicolaou tomados	7,504
8	Muestras de Papanicolaou positivas	215

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	13,584	13,599			100.11
Antipolio (O.P.V.)	13,584	14,655	13,056	13,648	100.47
D.P.T.	13,584	14,657	13,054	13,648	100.47

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	15,709	13,216	7,504	7,481	84.13

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	107,534	443			0.41
Antipolio (O.P.V.)	107,534	1,328	1,626	2,624	2.44
D.P.T.	107,534	1,328	1,626	2,624	2.44
S.P.R.	107,534	3,323			3.09

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	50,809	28,851	19,868	17,703	633	89	39.10

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	25,035	48,358	73,393			
Perros vacunados	21,445	47,176	68,621	85.66	97.56	93.50
Otros animales vacunados	463	565	1,028			
No. de Focos Rápidos	6	2	8			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	10	2	12			
Índice de positividad	60	100	67			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		440	329	39			
Tipo de exposición (mordedura)					597	238	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	44,307	67,705	112,012
Número de Primeras Consultas	111,596	174,510	286,106
Número de Re Consultas	21,917	50,146	72,063
Número de Emergencias	27,204	46,842	74,046
Total de consultas	205,024	339,203	544,227

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	114	158	272
Número de Primeras Consultas	155	330	485
Número de Re Consultas	112	920	1,032
Número de Emergencias	23	15	38
Total de consultas	404	1,423	1,827



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	58.849
- Población en estrato malárico primario	0
- Población en estrato malárico secundario	0
- Población en estrato malárico terciario	39.565
Total de comunidades del área Malárica	187
- No. comunidades en estrato malárico primario	0
- No. comunidades en estrato malárico secundario	0
- No. comunidades en estrato malárico terciario	117
Total de Láminas Tomadas (malaria)	11.817
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1.067
- Plasmodium Vivax	1.063
- Plasmodium Falciparum	4
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	908
Total de Muestras Positivas (dengue)	98
Población en riesgo de Oncocercosis	39.873
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	225
No. personas tratadas de Oncocercosis	54.019
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	8
Muestras Tomadas (Chagas)	162
Casas Inspeccionadas (Chagas)	18
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	4

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	90
No. de hospitales y/o sanatorios privados	14
No. de farmacias	178
No. de Vigilantes de la Salud	2.356
No. Comadronas adiestradas (CAT)	639
No. Médicos ambulatorios	38
Total de comunidades de su área de salud	1.126
No. de Distritos de Salud de su área de salud	13
No. de comunidades con médico ambulatorio	935
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	844

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	36.339	48.778	85.117
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	35.122	24.606	59.728
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	27	1.130	1.157
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	30.888	33.284	64.172
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	29.767	4.728	34.495
No. Comunidades con acueductos funcionando	107	114	221
Total de acueductos	53	239	328
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	24	12	36
No. total de comunidades	182	944	1.126
No. Comunidades con tren de aseo	129	8	137
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	71	1	12

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	16.319
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	40.472
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	4.332
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	3.280
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	3.364
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	35.956
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	3.364
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	127.738
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	8.437
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	12.819
No. de primer control prenatal	13.181
No. de consultas prenatales	14.976
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	9.836
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	10.939
No. de primer control de puerperas	3.655
No. de consultas por control de puerperas	1.312
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	3.234
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	12.395
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	19.071

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	2	0	2
- Hospitales Distritales	1	0	1
- Hospitales Departamentales	0	0	0
- Hospitales Regionales	1	0	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	1	0	1
Centros de Salud Tipo "B"	0	12	12
Puestos de Salud	30	4	34
Maternidades Cantonales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	0	0	0
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	144	0	144
Prestadoras de Servicios	1	0	1
Administradoras de Servicios (ASS)	1	0	1
No. Unidades Notificadoras	74	4	78

Otros servicios	Total
Hipodermias	349.461
Curaciones	56.435
Curugía menor	6.650
Número de Emergencias	66.133

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	74.611	174.760	249.571
Sintomaticos respiratorios detectados	1.444	2.029	3.473
Sintomaticos respiratorios examinados	1.397	1.959	3.356
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	3.738	5.148	8.886
Basiloscopias de diagnosticos positivas	364	267	631
Casos pulmonares nuevos BK positivos	134	101	235
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	30	47	77
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	13	8	21
Casos de recaídas	6	7	13
Casos de abandonos recuperados	8	2	10
Casos de fracaso	1	2	3
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	177	156	333

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				153		153
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,071	2,746	2,968	8,234	466	16,485
Egresos Muertos	259	60	110	5	4	438
No. de Camas	50	58	45	69	32	254
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales	0	4	0	0	0	4
Imágenes Diagnósticas	384	413	544	44	413	1,798
Exámenes Laboratorio	16,661	5,696	12,202	10,902	679	46,140
Cirugías	0	1,101	261	2,224	754	4,340
No. de Consultas	2,320	0	0	151	0	2,471
No. de Emergencias						0
No. de Partos				5,652		5,652
No. de Abortos				795		795
No. de Cesáreas				1,230		1,230

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIABETES MELLITUS	191	8.23
INFECCIÓN DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	186	8.02
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	153	6.59
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	109	4.70
GASTRITIS NO ESPECIFICADA, ENFERMEDAD GÁSTRICA NO ESPECIFICADA	88	3.79
RESTO DE CAUSAS	1,593	68.66
TOTAL DE CAUSAS	2,320	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	30	11.49
OTRAS CIRROSIS DEL HIGADO Y LAS NO ESPECIFICADAS	18	6.90
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	17	6.51
DIABETES MELLITUS	15	5.75
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	12	4.60
RESTO DE CAUSAS	169	64.75
TOTAL DE CAUSAS	261	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	230	9.71
HERNIA ABDOMINAL NO ESPECIFICADA	225	9.50
TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO NO ESPECIFICADO	168	7.09
CELULITIS DE SITIO NO ESPECIFICADO	165	6.96
HERNIA DE REGION NO ESPECIFICADA	135	5.70
RESTO DE CAUSAS	1,446	61.04
TOTAL DE CAUSAS	2,369	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO NO ESPECIFICADO	17	29.82
HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	14	24.56
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SÉPTICO	4	7.02
TRAUMATISMOS MÚLTIPLES NO ESPECIFICADOS	4	7.02
CONTACTO TRAUMÁTICO CON OBJETO CORRIENTE	4	7.02
RESTO DE CAUSAS	14	24.56
TOTAL DE CAUSAS	57	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ABORTO NO ESPECIFICADO	217	2.59
AMENAZA DE ABORTO	125	1.49
ABORTO INCOMPLETO	124	1.48
INFECCIÓN DE VIAS URINARIAS SITIO NO ESPECIFICADO	114	1.36
FIBROMATOSIS UTERINA	52	0.62
RESTO DE CAUSAS	7,734	92.45
TOTAL DE CAUSAS	8,366	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TUBERCULOSIS DEL PULMON CONFIRMADA	1	20.00
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SÉPTICO	1	20.00
ECLAMPSIA EN EL PERIODO NO ESPECIFICADO	1	20.00
CHOQUE HIPOVOLEMICO	1	20.00
PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA MULTIPARIDAD	1	20.00
RESTO DE CAUSAS	0	0.00
TOTAL DE CAUSAS	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIARREAS	399	14.85
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	335	12.47
BRONCONEUMONIAS NO ESPECIFICADAS	287	10.68
FRACTURA DE REGION NO ESPECIFICA	245	9.12
INFECCION AGUDA DE LAS VIAS RESP	102	3.80
RESTO DE CAUSAS	1,319	49.09
TOTAL DE CAUSAS	2,687	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	18	19.78
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	16	17.58
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	10	10.99
BRONCONEUMONIA NO ESPECIFICADA	10	10.99
OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO	10	10.99
RESTO DE CAUSAS	27	29.67
TOTAL DE CAUSAS	91	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURA DE REGION NO ESPECIFICA	676	78.60
TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO	14	1.63
LUXACION DEL CODO NO ESPECIFICADA	14	1.63
LUMBAGO NO ESPECIFICADO	12	1.40
ESPOLON CALCANEOS	11	1.28
RESTO DE CAUSAS	133	15.47
TOTAL DE CAUSAS	860	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
FRACTURA DE REGION NO ESPECIFICADA DEL C	2	40.00
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	1	20.00
TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO NO ESPEC	1	20.00
FRACTURAS MULTIPLES NO ESPECIFICADO	1	20.00
RESTO DE CAUSAS		0.00
TOTAL DE CAUSAS	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	605				
Coprocultivos negativos	598	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	7		2	0	5
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia					
- Uncinariias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	1	0	0	1	2	1	8	2	17	7	22	6	37	6	11	0	6	0	6	1	110	24
IGSS							1		1		1		1		1				1		6	0
PRIVADAS																						0
COMUNIDAD								1	1				2								3	1
TOTAL	1	0	0	1	2	1	9	3	19	7	23	6	40	6	12	0	6	0	7	1	119	25

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo	32	15	25	11	15				72	26
Accidentes comunes	12							1	12	1
Intento de Suicidio	12		10	1		1			22	2
Suicidio							8	1	8	1
Criminal									0	0
Total	56	15	35	12	15	1	8	2	114	30

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	48
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	23
Metil Paration (E): Folidol)	15
Otros (especifique)	10
ORGANOCLORADOS	13
Otros (especifique)	13
CARBAMATOS	27
Metomil (E): Lannate)	27
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	41
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	29
Otros (especifique)	12
FUMIGANTES	10
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	10
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	5
Especifique	5
TOTAL	144

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	3
Casos Investigados	38
Casos no Investigados	28

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*					0	0		
Enfermeras Profesionales					0	0		
Enfermeras Auxiliares					0	0		
Inspectores Saneamiento					0	0		
Técnicos en Salud Rural					0	0		
Técnicos en vectores					0	0		
Trabajador Social					0	0		
Odontólogos					0	0		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio					0	0		
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"					0	0		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia					0	0		
Estadísticos					0	0		
Oficinistas					0	0		
Pilotos					0	0		
Técnicos en mantenimiento					0	0		
Personal Intendencia					0	0		
Contabilidad					0	0		
Trabajador operativo dietética					0	0		
Gerentes administrativo-financiero					0	0		
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes					0	0		
Bodeguero (guarda Almacén)					0	0		
Técnicos Anestesiistas					0	0		
Trabajador operativo lavandería					0	0		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal* **					0	0		
TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: SANTA ROSA

Demografía	Total
Población Total 2003	337,117
Población migrante	9,233
Total de Nacimientos 2,002	8,940
Total de Nacimientos 2,003	8,895
Tasa de Natalidad	26.39
Crecimiento Vegetativo	2.18
Tasa de Fecundidad	92.87
No. de Mortinatos	

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	254,914	331,248
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	82,203	82,203
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud		

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3,336	27.96	8,596	72.04	11,932	337,117	10,000	353.94
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	8,895	10,000	0.00
Hepatitis "B"	1	50.00	1	50.00	2	337,117	10,000	0.06
Chancro blando	1	25.00	3	75.00	4	337,117	10,000	0.12
Tricomoniasis vaginal			442	100.00	442	162,818	10,000	27.15
Papilomatosis	4	13.79	25	86.21	29	337,117	10,000	0.86
Herpes	8	47.06	9	52.94	17	337,117	10,000	0.50
VIH Positivos	2	40.00	3	60.00	5	337,117	10,000	0.15
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	337,117	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	337,117	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	337,117	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	17	54.84	14	45.16	31	238,651	10,000	1.30
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	1	50.00	1	50.00	2	98,466	10,000	0.20
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	1	100.00	1	337,117	10,000	0.03
Cáncer de Cérvix			11	100.00	11	95,784	10,000	1.15
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	337,117	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	95,784	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	27,190	10,000	0.37
Casos de violencia intra familiar	6	16.22	31	83.78	37	337,117	10,000	1.10
Trastorno mental	46	85.19	8	14.81	54	337,117	10,000	1.60
Diabetes Mellitus	40	25.81	115	74.19	155	337,117	10,000	4.60
Hipertensión Arterial	210	29.17	510	70.83	720	337,117	10,000	21.36
Infarto Agudo del Miocardio	13	46.43	15	53.57	28	337,117	10,000	0.83
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	14	48.28	15	51.72	29	337,117	10,000	0.86
Mordedura por Ofidios	50	63.29	29	36.71	79	337,117	10,000	2.34
Lesiones por accidente	414	65.61	217	34.39	631	337,117	10,000	18.72
Accidente Cerebro Vascular	19	51.35	18	48.65	37	337,117	10,000	1.10
Traumatismo / Politraumatismo	121	54.50	101	45.50	222	337,117	10,000	6.59
Hemorragia que complica el embarazo			76	100.00	76	95,784	10,000	7.93
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	95,784	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			1	100.00	1	95,784	10,000	0.10
Hipertensión arterial inducida por embarazo			27	100.00	27	95,784	10,000	2.82
No. abortos			393	100.00	393	95,784	10,000	41.03
Sepsis puerperal			1	100.00	1	95,784	10,000	0.10
Sepsis neonatal	0	0.00	26	100.00	26	8,895	10,000	29.23
Casos de alcoholismo	0	0.00	0	0.00	0	337,117	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIADO COMUN	14,666	27.47	18,704	25.97	33,370
2	AMIGDALITIS	9,708	18.18	13,259	18.41	22,967
3	ENFERMEDAD DIARREICA	7,890	14.78	8,931	12.40	16,821
4	ANEMIA	3,336	6.25	8,596	11.94	11,932
5	NEUMONIA	2,984	5.59	3,172	4.40	6,156
6	OTITIS MEDIA	1,657	3.10	2,132	2.96	3,789
7	CONJUNTIVITIS	978	1.83	1,332	1.85	2,310
8	DEFICIENCIA NUTRICIONAL	1,282	2.40	1,223	1.70	2,505
9	TRANSTORNOS INFLAMATORIOS DE LA VAGINA	0	0.00	2,032	2.82	2,032
10	ASMA BRONQUIAL	457	0.86	643	0.89	1,100
	RESTO DE CAUSAS	10,440	19.55	11,997	16.66	22,437
	TOTAL DE CAUSAS	53,398	100.00	72,021	100.00	125,419

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	6,608	32.36
2	ENFERMEDAD DIARREICA	3,126	15.31
3	AMIGDALITIS	2,783	13.63
4	NEUMONIA	1,746	8.55
5	OTRA INFECCIONES RESPIRATORIAS SUPERIORES	851	4.17
6	ANEMIA	398	1.95
7	OTITIS MEDIA AGUDA	373	1.83
8	DEFICIENCIA NUTRICIONAL	223	1.09
9	ASMA BRONQUIAL	103	0.50
10	CONJUNTIVITIS	101	0.49
	RESTO DE CAUSAS	4,107	20.11
	TOTAL DE CAUSAS	20,419	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	11,171	25.60
2	ENFERMEDAD DIARREICA	7,584	17.38
3	AMIGDALITIS	6,936	15.90
4	NEUMONIA	2,555	5.86
5	DEFICIENCIA NUTRICIONAL	2,278	5.22
6	ANEMIA	1,827	4.19
7	OTRA INFECCIONES RESPIRATORIAS SUPERIORES	1,500	3.44
8	OTITIS MEDIA AGUDA	969	2.22
9	CONJUNTIVITIS	272	0.62
10	ASMA BRONQUIAL	252	0.58
	RESTO DE CAUSAS	8,288	19.00
	TOTAL DE CAUSAS	43,632	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN TRACTO URINARIO	2,346	33.81
2	ENFERMEDAD PEPTICA	1,268	18.28
3	RESFRIADO COMUN	724	10.44
4	INFECCIÓN VAGINAL	713	10.28
5	ANEMIA	591	8.52
	RESTO DE CAUSAS	1,296	18.68
	TOTAL DE CAUSAS	6,938	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	82	8.895	1,000	9.22
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	124	8.895	1,000	13.94
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	206	8.895	1,000	23.16
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	86	40,736	1,000	2.11
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	20	47,156	1,000	0.42
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	18	42,313	1,000	0.43
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	33	36,450	1,000	0.91
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	47	30,570	1,000	1.54
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	152	61,719	1,000	2.46
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	120	27,061	1,000	4.43
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	120	18,353	1,000	6.54
Tasa de mortalidad de 60 a más años	739	22,185	1,000	33.31
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	117	95,784	1,000	1.22
Tasa de mortalidad materna	10	95,784	100,000	10.44
Razón de mortalidad materna	10	8.895	100,000	112.42
Tasa de mortalidad General	1,541	337,117	1,000	4.57

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	337,117	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	337,117	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	337,117	10,000	0.00
4	Difteria	0	337,117	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	337,117	10,000	0.00
6	Diarreas	93	337,117	10,000	2.76
7	Neumonías y bronconeumonías	148	337,117	10,000	4.39
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	3	238,651	10,000	0.13
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	98,466	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	337,117	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	337,117	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	54	337,117	10,000	1.60
13	Meningitis Meningocócica	0	337,117	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	5	337,117	10,000	0.15
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	16	337,117	10,000	0.47
16	Mordeduras por Ofídicos	0	337,117	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	4	95,784	10,000	0.42
18	Cáncer de Cérvix	19	95,784	10,000	1.98
19	Cáncer de Próstata	10	27,190	10,000	3.68
20	Infarto Agudo del Miocardio	109	337,117	10,000	3.23
21	Hipertensión Arterial	5	337,117	10,000	0.15
22	Accidente Cerebro Vascular	91	337,117	10,000	2.70
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	68	337,117	10,000	2.02
24	Diabetes Mellitus	29	337,117	10,000	0.86
25	Desnutrición	45	337,117	10,000	1.33
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	95,784	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	95,784	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	2	95,784	10,000	0.21
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	1	95,784	10,000	0.10
30	SIDA	3	337,117	10,000	0.09

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	SEPSIS PUERPERAL	3	30.00
2	RETENCION PLACENTARIA	2	20.00
3	HEMORRAGIA POST PARTO	2	20.00
4	ECLAMPSIA	1	10.00
5	ABORTO INDUCIDO	1	10.00
	RESTO DE CAUSAS	1	10.00
	TOTAL DE CAUSAS	10	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	12	14.63
2	RECCION NACIDO PRETERMINO	10	12.20
3	ASFIXIA PERINATAL	7	8.54
4	SEPSIS	6	7.32
5	HEMORRAGIA INTRACRANEAL	2	2.44
6	ENFERMEDAD DIARREICA	2	2.44
7	DESNUTRICION	1	1.22
8	MENINGITIS	1	1.22
9	HIDROCEFALIA	1	1.22
10	INSUFICIENCIA CARDIACA	1	1.22
	RESTO DE CAUSAS	39	47.56
	TOTAL DE CAUSAS	82	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	ENFERMEDAD DIARREICA	38	30.65
2	NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	31	25.00
3	DESNUTRICION PROTEICO CALORICA	4	3.23
4	SINDROME CONVULSIVO	4	3.23
5	SEPSIS	3	2.42
6	MENINGITIS	3	2.42
7	ASFIXIA POR ASPIRACION	2	1.61
8	TRAUMATISMO	1	0.81
9	LEUCEMIA	1	0.81
10	HIDROCEFALIA	1	0.81
	RESTO DE CAUSAS	36	29.03
	TOTAL DE CAUSAS	124	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	43	20.87
2	ENFERMEDAD DIARREICA	40	19.42
3	RECEN NACIDO PRETERMINO	10	4.85
4	SEPSIS	9	4.37
5	ASFIXIA PERINATAL	7	3.40
6	DESNUTRICION PROTEICOCALORICA	5	2.43
7	MENINGITIS	4	1.94
8	SINDROME CONVULSIVO	4	1.94
9	HIDROCEFALIA	2	0.97
10	HEMORRAGIA INTRACRANEAL DE ETIOLOGIA	2	0.97
	RESTO DE CAUSAS	80	38.83
	TOTAL DE CAUSAS	206	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	29	33.72
2	ENFERMEDAD DIARREICA	28	32.56
3	DESNUTRICION PROTEICO CALORICA	3	3.49
4	INFECCION URINARIA	3	3.49
5	PARASITOSIS	3	3.49
6	TUMOR MALIGNO TEJIDO CONJUNTIVO	1	1.16
7	LEUCEMIA	1	1.16
8	ENFERMEDAD CARDIACA	1	1.16
9	SINDROME CONVULSIVO	1	1.16
10	SINDROME DE DAWN	1	1.16
	RESTO DE CAUSAS	15	17.44
	TOTAL DE CAUSAS	86	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	73	8.13	74	11.51	147
2	TUMORES VARIOS	77	8.57	65	10.11	142
3	PARO CARDIACO	67	7.46	44	6.84	111
4	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	59	6.57	50	7.78	109
5	ENFERMEDAD DIARREICA	41	4.57	50	7.78	91
6	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	48	5.35	43	6.69	91
7	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	34	3.79	34	5.29	68
8	SENEJIDAD	24	2.67	24	3.73	48
9	DESNUTRICIÓN PROTEICOALORICA	18	2.00	27	4.20	45
10	HOMICIDIO (ARMA FUEGO, ARMA BLANCA, OTROS).	36	4.01	0	0.00	36
	RESTO DE CAUSAS	421	46.88	232	36.08	653
	TOTAL DE CAUSAS	898		643		1,541

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	38	2.47
2	Homicidio	36	2.34
3	Accidente	66	4.28
4	Causa Natural	1,401	90.91
	Total de Muertes	1,541	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,340	86.96
2	Empírico	53	3.44
3	Autoridad	148	9.60
	Total de Muertes	1,541	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	461	29.92
2	Comadrona	13	0.84
3	Empírica	99	6.42
4	Ninguna	968	62.82
	Total de Muertes	1,541	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	243	15.77
2	Casa de Salud	33	2.14
3	Vía Pública	93	6.04
4	Domicilio	1,172	76.05
	Total de Muertes	1,541	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,415	35.56
2	Comadrona	3,905	57.50
3	Empírica	158	2.33
4	Ninguna	313	4.61
5	Total de Partos	6,791	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	7,368
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,373
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	5,162
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	833
5	Primer control a Puerperas	2,129
6	Niños con bajo peso al nacer	302
7	Muestras de Papanicolau tomados	5,386
8	Muestras de Papanicolau positivas	200

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	8,940	8,824			98.70
Antipolio (O.P.V.)	8,940	8,129	8,034	8,732	97.67
D.P.T.	8,940	8,129	8,034	8,732	97.67

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	8,895	8,422	5,574	5,566	94.68

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	57,876	88			0.15
Antipolio (O.P.V.)	57,876	120	110	147	0.25
D.P.T.	57,876	106	109	143	0.25
S.P.R.	57,876	34			0.06

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	75,548	9,948	6,802	4,574	263	13	9.00

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	8,124	36,933	45,057			
Perros vacunados	8,340	34,603	42,943	102.66	93.69	95.31
Otros animales vacunados			0			
No. de Focos Rápidos	1	1	2			
Casos Rabia Humana			0			
No. de muestras enviadas	1	1	2			
Índice de positividad	100	100	100			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		91	91	0			
Tipo de exposición (mordedura)					17	74	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	31,274	42,415	73,689
Número de Primeras Consultas	76,729	104,062	180,791
Número de Re Consultas	13,647	18,508	32,155
Número de Emergencias	4,118	5,586	9,704
Total de consultas	125,765	170,572	296,337

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	347	440	787
Número de Primeras Consultas	388	494	882
Número de Re Consultas	17	21	38
Número de Emergencias	20	24	44
Total de consultas	772	979	1,751



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	34,074
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	
Total de comunidades del área Malárica	32
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	32
Total de Láminas Tomadas (malaria)	916
Total de Láminas Positivas (malaria)*	43
- Plasmodium Vivax	43
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	187
Total de Muestras Positivas (dengue)	15
Población en riesgo de Oncocercosis	9,685
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	37
No. personas tratadas de Oncocercosis	8,909
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
No. Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	278,056
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	4
Muestras Tomadas (Chagas)	30
Casas Inspeccionadas (Chagas)	3,817
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	240

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	53
No. de hospitales y/o sanatorios privados	1
No. de farmacias	
No. de Vigilantes de la Salud	
No. Comadronas adiestradas (CAT)	
No. Médicos ambulatorios	
Total de comunidades de su área de salud	
No. de Distritos de Salud de su área de salud	
No. de comunidades con médico ambulatorio	
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	18,880	47,547	66,527
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	9,108	16,721	25,829
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	9,108	16,721	25,829
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	19,789	32,714	52,503
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	15,312	1,246	16,558
No. Comunidades con acueductos funcionando	18	211	229
Total de acueductos	18	211	268
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	18	21	39
No. total de comunidades	18	211	229
No. Comunidades con tren de aseo	14	6	20
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	78	3	9

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	6,965
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	14,300
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	2,913
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	3,314
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2,323
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	14,333
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	16,587
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	65,370
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	6,860
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	9,237
No. de primer control prenatal	7,368
No. de consultas prenatales	8,815
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	7,336
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7,357
No. de primer control de puérperas	2,129
No. de consultas por control de puérperas	767
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,927
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales			0
- Hospitales Regionales	1		1
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"	2		2
Centros de Salud Tipo "B"	12		12
Puestos de Salud	55		55
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios			0
Prestadoras de Servicios			0
Administradoras de Servicios (ASS)			0
No. Unidades Notificadoras			0

Otros servicios	Total
Hipodermias	52260
Curaciones	12,740
Crugía menor	3,003
Número de Emergencias	0

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	37,020	88,922	125,942
Sintomaticos respiratorios detectados	1,174	1,889	3,063
Sintomaticos respiratorios examinados	1,080	1,849	2,929
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	2,807	4,731	7,538
Basiloscopias de diagnosticos positivas	52	36	88
Casos pulmonares nuevos BK positivos	17	13	30
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	0	1	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	1	1	2
Casos de recaídas	2	1	3
Casos de abandonos recuperados	1	0	1
Casos de fracaso	0	1	1
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	26	18	44

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				696		696
Egresos Muertos						0
No. de Camas				14		14
Día Cama Ocupada				217		217
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias				77		77
No. de Partos				654		654
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,085	2,397	1,558	4,929	49	10,018
Egresos Muertos	72	41	42	2	1	158
No. de Camas	30	56	35	49	4	174
Día Cama Ocupada	6,725	12,599	12,337	7,863	841	40,365
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	704	1,423	1,246	307	0	3,680
Exámenes Laboratorio	4,146	4,780	5,192	8,448	5,776	28,342
Cirugías		1,367	0	1,004	52	2,423
No. de Consultas	12,623	8,013	8,627	6,226		35,489
No. de Emergencias	9,509	8,775	10,056	5,577		33,917
No. de Partos				3,821		3,821
No. de Abortos				406		406
No. de Cesáreas				699		699

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA****Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	105	41.50
INTOXICACIÓN ALCOHOLICA	36	14.23
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIV	36	14.23
ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	24	9.49
ENFERMEDAD DIARREICA	21	8.30
RESTO DE CAUSAS	31	12.25
TOTAL DE CAUSAS	253	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	14	22.22
INTOXICACIÓN PLAGUICIDAS	13	20.63
INFARTO AGUDO MIOCARDIO	6	9.52
ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	6	9.52
INTOXICACIÓN ALCOHOLICA	3	4.76
RESTO DE CAUSAS	21	33.33
TOTAL DE CAUSAS	63	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURAS	371	22.89
APENDICITIS AGUDA	239	14.74
TRAUMA CRANEOENCEFALICO	203	12.52
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIV	113	6.97
ABCESO CUTANEO	97	5.98
RESTO DE CAUSAS	598	38.89
TOTAL DE CAUSAS	1,621	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMA CRANEOENCEFALICO	13	14.94
INFECCIÓN COSECUTIVA A PROCEDIMIENTO	12	13.79
SHOCK SEPTICO	3	3.45
ABDOMEN AGUDO	2	2.30
TUMOR MALIGNO SITIO NO ESPECIFICADO	2	2.30
RESTO DE CAUSAS	55	63.22
TOTAL DE CAUSAS	87	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO EUTOSICO SIMPLE	2,086	45.83
PARTO DISTOSICO SIMPLE	1,474	32.38
EMBARAZO EUTOPICO	90	1.98
AMENAZA DE ABORTO	77	1.69
INFECCIÓN HERIDA QUIRURGICA	68	1.49
RESTO DE CAUSAS	757	16.63
TOTAL DE CAUSAS	4,552	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
RETENCIÓN RESTOS PLACENTARIOS	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
RESTO DE CAUSAS		0.00
TOTAL DE CAUSAS	1	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	286	25.72
HIDROPESIA FETAL	96	8.63
SEPSIS	59	5.31
PREMATUROZ	52	4.68
DIARREA	48	4.32
RESTO DE CAUSAS	571	51.35
TOTAL DE CAUSAS	1.112	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA/BRONCONEUMONIA	14	14.89
SEPSIS	8	8.51
PREMATURO	5	5.32
ENFERMEDAD DIARREICA	2	2.13
EPILEPSIA	2	2.13
RESTO DE CAUSAS	63	67.02
TOTAL DE CAUSAS	94	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0				
Parasitológicos (heces)	370				
- Entamoeba Coli	0				
- Entamoeba histolytica	123				
- Giardia lamblia	73				
- Uncinarias	0				
- Oxiuros	0				
- Tenias	0				
- Ascaris lumbricoides	174				
- otros parásitos	0				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1		1		1		6	4	12	3	19	3					3	2	43	12
IGSS									4	1	4	0	9								17	1
PRIVADAS											1										1	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	1	0	1	0	1	0	10	5	17	3	28	3	0	0	0	0	3	2	61	13

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	7		13		12	1	0	0	32	1
Accidentes comunes	5	2	3				1		9	2
Intento de Suicidio			2	1	8	4			10	5
Suicidio							10	5	10	5
Criminal									0	0
Total	12	2	18	1	20	5	11	5	61	13

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	23
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	7
Metil Paration (E): Folidol)	2
Otros (especifique)	14
ORGANOCLORADOS	4
Otros (especifique)	4
CARBAMATOS	2
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	2
HERBICIDAS	13
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	12
Otros (especifique)	1
FUMIGANTES	27
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	24
Otros (especifique)	3
OTROS PLAGUICIDAS	5
Especifique	5
TOTAL	74

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	0



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	16	17			16	17	2	47
Enfermeras Profesionales	14	15			14	15	1	
Enfermeras Auxiliares	122	84			122	84	4	9
Inspectores Saneamiento	14				14	0		
Técnicos en Salud Rural	14				14	0		
Técnicos en vectores	33				33	0	3	
Trabajador Social	3	1			3	1		
Odontólogos	2	2			2	2		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	4	5			4	5		3
Nutricionista					0	0		1
Químicos Biólogos		1			0	1		
Técnicos Rayos "X"	5		1		1	5		2
Químicos Farmacéuticos		1			0	1	1	
Encargados de farmacia		7			0	7		1
Estadísticos	1	7			1	7		
Oficinistas	20	8			20	8	2	8
Pilotos	6	3			6	3		2
Técnicos en mantenimiento	1	1			1	1	1	
Personal Intendencia	27	26			27	26		6
Contabilidad	2	2			2	2		4
Trabajador operativo dietética	4	20			4	20		4
Gerentes administrativo-financiero					0	0		1
Educadoras en salud					0	0	1	
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos		1			0	1		
Camareras					0	0		
Guardianes	4	3			4	3		1
Bodeguero (guarda Almacén)		3			0	3	1	
Técnicos Anestesiólogos					0	0		3
Trabajador operativo lavandería	4	8			4	8		5
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		3			0	3		
Operativo mantenimiento		5			0	5		
Operativo admon alimentaria		1			0	1		
Resto de personal**	10	8			10	8		4
TOTALES	301	238	1	0	302	238	20	97

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: HUEHUETENANGO

Demografía	Total
Población Total 2003	960,450
Población migrante	22,547
Total de Nacimientos 2,002	34,313
Total de Nacimientos 2,003	33,579
Tasa de Natalidad	34.96
Crecimiento Vegetativo	3.08
Tasa de Fecundidad	120.07
No. de Mortinatos	150

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	398,222	401,982
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	372,248	423,392
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud	189,980	

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	8,002	29.07	19,521	70.93	27,523	960,450	10,000	286.56
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,478	41.28	2,102	58.72	3,580	33,579	10,000	1,066.14
Hepatitis "B"	5	41.67	7	58.33	12	960,450	10,000	0.12
Chancro blando	2	22.22	7	77.78	9	960,450	10,000	0.09
Tricomoniasis vaginal			449	100.00	449	477,903	10,000	9.40
Papilomatosis	5	6.02	78	93.98	83	960,450	10,000	0.86
Herpes	193	42.60	260	57.40	453	960,450	10,000	4.72
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	0	0.00	0	0.00	0	641,028	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	319,424	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	6	23.08	20	76.92	26	960,450	10,000	0.27
Cáncer de Cérvix			25	100.00	25	279,656	10,000	0.89
Cáncer de la Piel	1	25.00	3	75.00	4	960,450	10,000	0.04
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	279,656	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	55,604	10,000	0.18
Casos de violencia intra familiar	7	21.88	25	78.13	32	960,450	10,000	0.33
Trastorno mental	55	42.97	73	57.03	128	960,450	10,000	1.33
Diabetes Mellitus	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00
Hipertensión Arterial	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00
Infarto Agudo del Miocardio	1	16.67	5	83.33	6	960,450	10,000	0.06
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	10	45.45	12	54.55	22	960,450	10,000	0.23
Mordedura por Ofídicos	2	0.59	338	99.41	338	960,450	10,000	3.52
Lesiones por accidente	492	97.62	12	2.38	504	960,450	10,000	5.25
Accidente Cerebro Vascular	8	2.71	287	97.29	295	960,450	10,000	3.07
Traumatismo / Politraumatismo	321	100.00	0	0.00	321	960,450	10,000	3.34
Hemorragia que complica el embarazo			0	0.00	0	279,656	10,000	0.00
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	279,656	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	279,656	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			0	0.00	0	279,656	10,000	0.00
No. abortos			0	0.00	0	279,656	10,000	0.00
Sepsis puerperal			52	100.00	52	279,656	10,000	1.86
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	33,579	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	0	0.00	0	0.00	0	960,450	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	I.R.A.	23,324	11.95	24,276	11.95	47,600
2	PARASITISMO INTESTINAL	21,646	11.09	22,530	11.09	44,176
3	S.D.A.	17,104	8.77	17,802	8.77	34,906
4	ANEMIA	13,486	6.91	14,037	6.91	27,523
5	AMIGDALITIS	8,453	4.33	8,798	4.33	17,250
6	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	7,922	4.06	8,245	4.06	16,167
7	ENFERMEDAD PEPTICA	7,751	3.97	8,067	3.97	15,818
8	I.T.U.	5,458	2.80	5,681	2.80	11,139
9	AMEBISIS	4,673	2.39	4,864	2.39	9,537
10	DERMATITIS	4,412	2.26	4,593	2.26	9,005
	RESTO DE CAUSAS	80,899	41.46	84,202	41.46	165,101
	TOTAL DE CAUSAS	195,129	100.00	203,093	100.00	398,222

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS	9,818	23.91
2	DIARREAS	6,922	16.86
3	NEUMONIAS	4,592	11.19
4	I.R.A. SUPERIOR	2,318	5.65
5	DERMATITIS	1,592	3.88
6	AMIGDALITIS	1,298	3.16
7	I.R.A.	1,195	2.91
8	PARASITISMO INTESTINAL	930	2.26
9	AMEBIASIS	864	2.10
10	ANEMIA	860	2.09
	RESTO DE CAUSAS	10,671	25.99
	TOTAL DE CAUSAS	41,060	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS	24,568	24.15
2	S.D.A.	21,705	21.33
3	PARASITISMO INTESTINAL	15,927	15.65
4	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	11,108	10.92
5	I.R.A. SUPERIOR	6,275	6.17
6	AMIGDALITIS	5,326	5.23
7	ANEMIA	5,023	4.94
8	AMEBISIS	4,317	4.24
9	DERMATITIS	3,873	3.81
10	I.R.A.	3,622	3.56
	RESTO DE CAUSAS		0.00
	TOTAL DE CAUSAS	101,744	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCION DEL TRACTO URINARIO	234	25.43
2	INFECCION GENITAL	158	17.17
3	ANEMIA EN EL EMBARAZO	79	8.59
4	PARASITISMO INTESTINAL	60	6.52
5	SEPSIS	52	5.65
	RESTO DE CAUSAS	337	36.63
	TOTAL DE CAUSAS	920	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	255	33.579	1,000	7.59
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	518	33.579	1,000	15.43
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	773	33.579	1,000	23.02
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	428	134.647	1,000	3.18
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	109	148.843	1,000	0.73
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	79	128.962	1,000	0.61
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	130	111.004	1,000	1.17
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	160	91.029	1,000	1.76
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	373	167.007	1,000	2.23
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	248	60.044	1,000	4.13
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	323	37.577	1,000	8.60
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1.367	45.403	1,000	30.11
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	391	279.656	1,000	1.40
Tasa de mortalidad materna	53	279.656	100,000	18.95
Razón de mortalidad materna	53	33.579	100,000	157.84
Tasa de mortalidad General	3.990	960.450	1,000	4.15

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	960.450	10,000	0.00
2	Tos Ferina	1	960.450	10,000	0.01
3	Tétanos Neonatal	1	960.450	10,000	0.01
4	Difteria	0	960.450	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	1	960.450	10,000	0.01
6	Diarreas	314	960.450	10,000	3.27
7	Neumonías y bronconeumonías	1131	960.450	10,000	11.78
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	0	641.026	10,000	0.00
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	319.424	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	9	960.450	10,000	0.09
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	960.450	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	0	960.450	10,000	0.00
13	Meningitis Meningocócica	0	960.450	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	960.450	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	2	960.450	10,000	0.02
16	Mordeduras por Ofídicos	0	960.450	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	6	279.656	10,000	0.21
18	Cáncer de Cérvix	16	279.656	10,000	0.57
19	Cáncer de Próstata	10	55.604	10,000	1.80
20	Infarto Agudo del Miocardio	111	960.450	10,000	1.16
21	Hipertensión Arterial	14	960.450	10,000	0.15
22	Accidente Cerebro Vascular	63	960.450	10,000	0.66
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	48	960.450	10,000	0.50
24	Diabetes Mellitus	47	960.450	10,000	0.49
25	Desnutrición	83	960.450	10,000	0.86
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	279.656	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	279.656	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	279.656	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	279.656	10,000	0.00
30	SIDA	0	960.450	10,000	0.00

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	OTRAS HEMORRAGIAS POST-PARTO	16	30.19
2	SEPSIS PUERPERAL	7	13.21
3	ATONIA UTERINA	6	11.32
4	RETENCION PLACENTARIA	6	11.32
5	ECLAMPSIA	2	3.77
	RESTO DE CAUSAS	16	30.19
	TOTAL DE CAUSAS	53	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1			0.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	0	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1			0.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	0	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIAS	343	44.37
2	S.D.A.	86	11.13
3	PREMATUREZ	44	5.69
4	SEPSIS NEONATAL	28	3.62
5	HIPOXIA INTRAUTERINA	10	1.29
6	D.H.E.	8	1.03
7	ASFIXIA	7	0.91
8	DESNUTRICION	5	0.65
9	BRONCOASPIRACION	5	0.65
10	ENFERMEDAD CONGENITA CARDIACA	5	0.65
	RESTO DE CAUSAS	232	30.01
	TOTAL DE CAUSAS	773	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1			0.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	0	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	612	27.47	519	29.46	1.131
2	S.D.A.	181	8.12	133	7.55	314
3	TRAUMATISMOS Y POLITRAUMATISMO	92	4.13	29	1.65	121
4	INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	61	2.74	50	2.84	111
5	C.A. ESTOMAGO	43	1.93	46	2.61	89
6	D.P.C.	51	2.29	32	1.82	83
7	PARO CARDIACO	39	1.75	36	2.04	75
8	SHOCK HIPOVOLEMICO	41	1.84	32	1.82	73
9	A.C.V.	32	1.44	31	1.76	63
10	SEPSIS	35	1.57	28	1.59	63
	Resto de Causas	1,041	46.72	826	46.88	1,867
	Total de Causas	2,228		1,762		3,990

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	29	0.70
2	Homicidio	55	1.38
3	Accidente	165	4.14
4	Causa Natural	3,742	93.78
	Total de Muertes	3,990	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,693	42.43
2	Empírico	1,588	39.80
3	Autoridad	709	17.77
	Total de Muertes	3,990	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	926	23.21
2	Comadrona	87	2.18
3	Empírica	221	5.54
4	Ninguna	2,756	69.07
	Total de Muertes	3,990	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	490	12.28
2	Casa de Salud	37	0.93
3	Vía Pública	194	4.86
4	Domicilio	3,269	81.93
	Total de Muertes	3,990	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	3,348	9.97
2	Comadrona	26,475	78.84
3	Empírica	2,397	7.14
4	Ninguna	1,359	4.05
5	Total de Partos	33,579	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	22,227
2	Partos en mujeres menores de 20 años	5,679
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	5,673
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	3,492
5	Primer control a Puerperas	10,136
6	Niños con bajo peso al nacer	1,600
7	Muestras de Papanicolau tomados	3,126
8	Muestras de Papanicolau positivas	14

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	34,313	32,516			94.76
Antipolio (O.P.V.)	34,313	31,884	30,021	31,050	90.49
D.P.T.	34,313	31,870	30,021	31,048	90.48

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	24,438	30,603	16,371	16,369	88.86

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	167,012				0.00
Antipolio (O.P.V.)	167,012	1,974	2,309	3,009	1.80
D.P.T.	167,012	1,970	2,298	2,963	1.77
S.P.R.	167,012				0.00

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	212,306	44,892	27,909	20,676	777	188	13.15

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	8,039	40,036	48,075			
Perros vacunados	2	5	7	0.02	0.01	0.01
Otros animales vacunados	4	6	10			
No. de Focos Rápidos	29		29			
Casos Rabia Humana			0			
No. de muestras enviadas			0			
Índice de positividad	#/DIV/01	#/DIV/01	#/DIV/01			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		730	730	0			
Tipo de exposición (mordedura)					412	318	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	44,012	76,710	120,722
Número de Primeras Consultas	111,886	190,145	302,031
Número de Re Consultas	20,876	37,635	58,511
Número de Emergencias	4,010	4,628	8,638
Total de consultas	180,784	309,118	489,902

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,390	505	1,895
Número de Primeras Consultas	637	1,485	2,122
Número de Re Consultas	247	287	534
Número de Emergencias	34	42	76
Total de consultas	2,308	2,319	4,627



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	205.343
- Población en estrato malárico primario	13.731
- Población en estrato malárico secundario	166.539
- Población en estrato malárico terciario	25.073
Total de comunidades del área Malárica	289
- No. comunidades en estrato malárico primario	22
- No. comunidades en estrato malárico secundario	245
- No. comunidades en estrato malárico terciario	22
Total de Láminas Tomadas (malaria)	10.455
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1.160
- Plasmodium Vivax	
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	148
Total de Muestras Positivas (dengue)	12
Población en riesgo de Oncocercosis	27.377
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	43
No. personas tratadas de Oncocercosis	24.666
Población riesgo Leishmaniasis	39.198
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	170
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	104
No. personas tratadas de Leishmaniasis	48
Población área de riesgo de Chagas	15.360
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	9.144
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	666

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	71
No. de hospitales y/o sanatorios privados	69
No. de farmacias	90
No. de Vigilantes de la Salud	598
No. Comadronas adiestradas (CAT)	371
No. Médicos ambulatorios	70
Total de comunidades de su área de salud	1.659
No. de Distritos de Salud de su área de salud	19
No. de comunidades con médico ambulatorio	129
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	14.988	70.228	85.216
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar			0
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros			0
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	6.652	60.248	66.900
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	15.183	10.036	25.219
No. Comunidades con acueductos funcionando	31	598	629
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. total de comunidades			0
No. Comunidades con tren de aseo			0
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	#/DIV/01	#/DIV/01	#/DIV/01

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	15.763
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	35.183
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	604
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	7.456
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	12.437
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	27.382
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	160.381
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	16.000
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	17.954
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	22.227
No. de primer control prenatal	19.653
No. de consultas prenatales	24.239
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	20.991
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	10.136
No. de primer control de puerperas	3.672
No. de consultas por control de puerperas	8.200
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	12.168
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	29.142
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	2	0	2
- Hospitales Distritales	1		1
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	19		19
Puestos de Salud	73		73
Maternidades Cantoniales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios			0
Prestadoras de Servicios	15		15
Administradoras de Servicios (ASS)	2		2
No. Unidades Notificadoras	94		94

Otros servicios	Total
Hipodermias	105.973
Curaciones	22.218
Cirugía menor	3.482
Número de Emergencias	12.294

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	131.614	137.298	268.912
Sintomáticos respiratorios detectados	1.947	2.027	3.974
Sintomáticos respiratorios examinados	1.953	2.032	3.985
Basíloscopias de diagnósticos realizadas	4.532	4.716	9.248
Basíloscopias de diagnósticos positivas	146	151	297
Casos pulmonares nuevos BK positivos	59.78	62.22	122
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	2	3	5
Casos pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)	2	3	5
Casos de recaídas	9	10	19
Casos de abandonos recuperados	2	3	5
Casos de fracaso	3	4	7
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	1	1	2



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,794	4,194	5,708	11,006		23,702
Egresos Muertos	150	62	302	12		526
No. de Camas	58	90	74	78		300
Día Cama Ocupada	13,635	26,048	30,124	21,262		91,069
Infecciones Nosocomiales	0					0
Imágenes Diagnósticas	359	892	3,248	540		5,039
Exámenes Laboratorio	97,854	73,440	71,736	29,562		272,592
Cirugías	0	794	996	4,234		6,024
No. de Consultas	4,795					4,795
No. de Emergencias	2,846					2,846
No. de Partos	0			7,762		7,762
No. de Abortos	0			2,114		2,114
No. de Cesáreas	0			1,012		1,012

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIABETES MELLITUS	150	13.62
HIPERTENSION ARTERIAL	96	8.72
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIAS	87	7.90
ENFERMEDAD PEPTICA	86	7.81
INFECCION TRACTO URINARIO	74	6.72
RESTO DE CAUSAS	608	55.22
TOTAL DE CAUSAS	1,101	100.00

* Porcentaje del total de casos

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ACV	11	16.42
DIABETES MELLITUS	8	11.94
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	8	11.94
INTOXICACIONES	6	8.96
CIRROSIS HEPATICAS	4	5.97
RESTO DE CAUSAS	30	44.78
TOTAL DE CAUSAS	67	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURAS	413	19.69
TRAUMA DE CRANEO ENCEFALICO	212	10.11
APENDICITIS AGUDA	210	10.01
HERIDAS	190	9.06
CELULITIS	158	7.53
RESTO DE CAUSAS	914	43.59
TOTAL DE CAUSAS	2,097	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMA DE CRANEO ENCEFALICO	9	29.03
SHOCK SEPTICO	4	12.90
POLITRAUMATISMOS	3	9.68
ABDOMEN AGUDO	2	6.45
HIPOGLICEMIA	1	3.23
RESTO DE CAUSAS	12	38.71
TOTAL DE CAUSAS	31	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
TRABAJO DE PARTO PREMATURO	126	2.29
AMENAZA DE ABORTO	125	2.27
RETENCION PLACENTARIA	99	1.80
ITU	98	1.78
AMENAZA DE PARTO PREMATURO	94	1.71
RESTO DE CAUSAS	4,961	90.15
TOTAL DE CAUSAS	5,503	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
CHOQUE CARDIOGENICO	2	33.33
HEPATITIS SUBAGUDA	1	16.67
SEPTICEMIA, ENDOMETRITIS	1	16.67
SHOCK HIPOVOLEMICO	1	16.67
TROMBOSIS PELVICAS	1	16.67
SINDROME DE HELP C5TP PORT-MORTUM	1	16.67
TOTAL DE CAUSAS	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BONCONEUMONIA	362	12.68
FRACTURAS	272	9.53
NEUMONIAS	272	9.53
S.D.A.	207	7.25
HIPERREACTIVIDAD BRONQUIAL	174	6.10
RESTO DE CAUSAS	1,567	54.91
TOTAL DE CAUSAS	2,854	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
PREMATUREZ	56	37.09
SEPSIS NEONATAL	22	14.57
NEUMONIA	13	8.61
ASFIXIA PERINATAL SEVERA	13	8.61
BNM FALLO VENTILATORIO	5	3.31
RESTO DE CAUSAS	42	27.81
TOTAL DE CAUSAS	151	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0				
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia					
- Uncinarias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS																					0	0
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo									0	0
Accidentes comunes									0	0
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	0
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	
Metil Paration (E): Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán)	
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	0

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	22		3		25	0	1	
Enfermeras Profesionales	19		3		22	0	1	
Enfermeras Auxiliares	119		14		133	0		
Inspectores Saneamiento	10				10	0		
Técnicos en Salud Rural	27	1	4		31	1		
Técnicos en vectores	55		6		61	0		
Trabajador Social	3				3	0		
Odontólogos					0	0		
Psicólogos	2				2	0		
Técnico de laboratorio	9				9	0		
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"					0	0		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia					0	0		
Estadísticos	1				1	0		
Oficinistas	27		2		29	0	8	
Pilotos	5				5	0	1	
Técnicos en mantenimiento	3				3	0		
Personal Intendencia	10				10	0		
Contabilidad	2				2	0	1	
Trabajador operativo dietética					0	0	1	
Gerentes administrativo-financiero					0	0		
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes	6				6	0		
Bodeguero (guarda Almacén)					0	0	1	
Técnicos Anestesiistas					0	0		
Trabajador operativo lavandería					0	0		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0	1	
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal* **					0	0		
TOTALES	320	1	32	0	352	1	15	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: EL QUICHE

Demografía	Total
Población Total 2003	432,689
Población migrante	109,058
Total de Nacimientos 2,002	19,212
Total de Nacimientos 2,003	18,396
Tasa de Natalidad	42.52
Crecimiento Vegetativo	3.64
Tasa de Fecundidad	139.49
No. de Mortinatos	107

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	215,978	185,211
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	216,711	306,436
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud		

* Incluye la atención por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,561	51.00	1,500	49.00	3,061	432,689	10,000	70.74
Desnutrición (bajo peso al nacer)	2,442	50.98	2,348	49.02	4,790	18,396	10,000	2,603.83
Hepatitis "B"	4	57.14	3	42.86	7	432,689	10,000	0.16
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	432,689	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal			331	100.00	331	219,034	10,000	15.11
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	432,689	10,000	0.00
Herpes	64	90.14	7	9.86	71	432,689	10,000	1.64
VIH Positivos	8	57.14	6	42.86	14	432,689	10,000	0.32
Sífilis Congénita	1	100.00	0	0.00	1	432,689	10,000	0.02
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	432,689	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	432,689	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	35	53.85	30	46.15	65	293,989	10,000	2.21
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	2	40.00	3	60.00	5	138,700	10,000	0.36
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	2	28.57	5	71.43	7	432,689	10,000	0.16
Cáncer de Cérvix			0	0.00	0	131,883	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	1	100.00	0	0.00	1	432,689	10,000	0.02
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	131,883	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00	0		0	22,592	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	1	20.00	4	80.00	5	432,689	10,000	0.12
Trastorno mental	36	61.02	23	38.98	59	432,689	10,000	1.36
Diabetes Mellitus	251	53.86	215	46.14	466	432,689	10,000	10.77
Hipertensión Arterial	433	42.29	591	57.71	1,024	432,689	10,000	23.67
Infarto Agudo del Miocardio	16	29.09	39	70.91	55	432,689	10,000	1.27
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	15	41.67	21	58.33	36	432,689	10,000	0.83
Mordedura por Ofidios	0	0.00	0	0.00	0	432,689	10,000	0.00
Lesiones por accidente	114	61.29	72	38.71	186	432,689	10,000	4.30
Accidente Cerebro Vascular	14	58.33	10	41.67	24	432,689	10,000	0.55
Traumatismo / Politraumatismo	94	40.52	138	59.48	232	432,689	10,000	5.36
Hemorragia que complica el embarazo			4	100.00	4	131,883	10,000	0.30
Hemorragia que complica el parto			1	100.00	1	131,883	10,000	0.08
Hemorragia puerperal			11	100.00	11	131,883	10,000	0.83
Hipertensión arterial inducida por embarazo			6	100.00	6	131,883	10,000	0.45
No. abortos			26	100.00	26	131,883	10,000	1.97
Sepsis puerperal			4	100.00	4	131,883	10,000	0.30
Sepsis neonatal	1	33.33	2	66.67	3	18,396	10,000	1.63
Casos de alcoholismo	16	80.00	4	20.00	20	432,689	10,000	0.46

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	PROBLEMAS DIARREICOS	21.242	21.35	33.853	25.12	55.095
2	INFECCION RESPIRATORIA SUPERIOR	21.447	21.55	24.187	17.95	45.634
3	PARASITISMO INTESTINAL	13.896	13.96	16.486	12.23	30.382
4	PROBLEMAS NUTRICIONALES	10.515	10.57	17.313	12.85	27.828
5	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	10.950	11.00	11.566	8.58	22.516
6	GASTRITIS	2.658	2.67	7.779	5.77	10.437
7	ENFERMEDADES DE LA PIEL	3.985	4.00	5.489	4.07	9.474
8	AMEBIASIS	2.409	2.42	3.467	2.57	5.876
9	ARTRITIS	969	0.97	1.497	1.11	2.466
10	HIPERTENSION ARTERIAL	442	0.44	582	0.43	1.024
	RESTO DE CAUSAS	10.996	11.05	12.527	9.30	23.523
	TOTAL DE CAUSAS	99.509	100.00	134.746	100.00	234.255

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCION RESPIRATORIA SUPERIOR	7.838	38.89
2	PROBLEMAS DIARREICOS	3.470	17.22
3	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2.480	12.30
4	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1.585	7.86
5	NIÑO SANO	1.132	5.62
6	PARASITISMO INTESTINAL	1.004	4.98
7	PROBLEMAS NUTRICIONALES	737	3.66
8	AMEBIASIS	208	1.03
9	INFECCIÓN INTESTINAL	178	0.88
10	INFECCIÓN VIAS URITARIAS	76	0.38
	RESTO DE CAUSAS	1.448	7.18
	TOTAL DE CAUSAS	20.156	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCION RESPIRATORIA SUPERIOR	22.869	32.39
2	PROBLEMAS DIARREICOS	11.320	16.03
3	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6.862	9.72
4	PARASITISMO INTESTINAL	9.916	14.04
5	PROBLEMAS NUTRICIONALES	4.453	6.31
6	ENFERMEDADES DE LA PIEL	5.604	7.94
7	NIÑO SANO	2.280	3.23
8	AMEBIASIS	2.180	3.09
9	VARICELA SIN COMPLICACIONES	370	0.52
10	INFECCIÓN INTESTINAL	256	0.36
	RESTO DE CAUSAS	4.502	6.38
	TOTAL DE CAUSAS	70.612	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	COMPLICACIONES HEMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	149	23.43
2	INFECCION VIAS URINARIAS	76	11.95
3	PARASITISMO INTESTINAL	44	6.92
4	DESNUTRICION	44	6.92
5	INFECCION RESPIRATORIA SUPERIOR	31	4.87
	RESTO DE CAUSAS	292	45.91
	TOTAL DE CAUSAS	636	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos



Mortalidad General

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	163	18.396	1,000	8.86
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	345	18.396	1,000	18.75
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	508	18.396	1,000	27.61
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	337	57.507	1,000	5.86
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	54	65.992	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	35	60.708	1,000	0.59
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	64	50.922	1,000	1.26
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	61	40.515	1,000	1.51
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	250	77.995	1,000	3.21
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	193	27.913	1,000	6.91
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	219	16.798	1,000	13.04
Tasa de mortalidad de 60 a más años	865	19.138	1,000	45.20
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	207	131.883	1,000	1.57
Tasa de mortalidad materna	10	131.883	100,000	7.58
Razón de mortalidad materna	10	18.396	100,000	54.36
Tasa de mortalidad General	2.627	432.689	1,000	6.07

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	432.689	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	432.689	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	432.689	10,000	0.00
4	Difteria	0	432.689	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	432.689	10,000	0.00
6	Diarreas	365	432.689	10,000	8.44
7	Neumonías y bronconeumonías	734	432.689	10,000	16.96
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	5	293.989	10,000	0.17
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)* *	0	138.700	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	432.689	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	432.689	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	56	432.689	10,000	1.29
13	Meningitis Meningocócica	0	432.689	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	432.689	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	4	432.689	10,000	0.09
16	Mordeduras por Ofídicos	0	432.689	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	131.883	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	1	131.883	10,000	0.08
19	Cáncer de Próstata	1	22.592	10,000	0.44
20	Infarto Agudo del Miocardio	133	432.689	10,000	3.07
21	Hipertensión Arterial	13	432.689	10,000	0.30
22	Accidente Cerebro Vascular	38	432.689	10,000	0.88
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	1333	432.689	10,000	30.81
24	Diabetes Mellitus	23	432.689	10,000	0.53
25	Desnutrición	23	432.689	10,000	0.53
26	Hemorragia que complica el embarazo	76	131.883	10,000	5.76
27	Hemorragia que complica el parto	0	131.883	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	131.883	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	1	131.883	10,000	0.08
30	SIDA	2	432.689	10,000	0.05

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCIÓN PLACENTA	5	50.00
2	SEPSIS PUERPERAL	2	20.00
3	HEMORRAGIA POST-PARTO	1	10.00
4	CHOQUE HIPOVOLEMICO POST-PARTO	1	10.00
5	TROMBOFLEBITIS PUERPERIO	1	10.00
	RESTO DE CAUSAS	0	0.00
	TOTAL DE CAUSAS	10	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	42	25.77
2	SINDROME MUERTE SUBITA	12	7.36
3	ASFIXIA	9	5.52
4	ICTERICIA	10	6.13
5	SINDROME DIFICULTAD RESPIRATORIA	13	7.98
6	BAJO PESO AL NACER	10	6.13
7	MAL FORMACIÓN CONGÉNITA	5	3.07
8	SEPSIS BACTERIANA	9	5.52
9	HIPOXIA INTRAUTERINA	3	1.84
10	PROBLEMAS DIARREICOS	3	1.84
	RESTO DE CAUSAS	47	28.83
	TOTAL DE CAUSAS	163	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	176	51.01
2	PROBLEMAS DIARREICOS	92	26.67
3	MAL FORMACIÓN CONGÉNITA	10	2.90
4	SEPSIS BACTERIANA	10	2.90
5	SINDROME MUERTE SUBITA	8	2.32
6	OTRAS OBSTRUCCIONES INTESTINALES	7	2.03
7	PARO CARDIACO	7	2.03
8	CHOQUE HIPOVOLEMICO	5	1.45
9	HIPOXIA INTRAUTERINA	3	0.87
10	DESNUTRICIÓN	2	0.58
	RESTO DE CAUSAS	25	7.25
	TOTAL DE CAUSAS	345	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	218	42.91
2	PROBLEMAS DIARREICOS	95	18.70
3	SINDROME DE MUERTE SUBITA	20	3.94
4	SEPSIS BACTERIANA	19	3.74
5	PARO CARDIACO	16	3.15
6	MALFORMACIÓN CONGÉNITA	15	2.95
7	PROBLEMAS NUTRICIONALES	12	2.36
8	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	9	1.77
9	HIPOXIA INTRAUTERINA	6	1.18
10	CHOQUE HIPOVOLEMICO	5	0.98
	RESTO DE CAUSAS	93	18.31
	TOTAL DE CAUSAS	508	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	130	39.58
2	PROBLEMAS DIARREICOS	86	25.52
3	CHOQUE HIPOVOLEMICO	26	7.72
4	SEPTISEMIA	8	2.37
5	DESNUTRICIÓN	6	1.78
6	MUERTE SUBITA	5	1.48
7	ENFERMEDAD DEL CORAZÓN	3	0.89
8	ASFIXIA	2	0.59
9	ECZEMA HERPÉTICO	2	0.59
10	TUMOR MALIGNO	2	0.59
	RESTO DE CAUSAS	67	19.68
	TOTAL DE CAUSAS	337	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	186	12.99	179	14.98	365
2	PROBLEMAS DIARREICOS	410	28.63	324	27.11	734
3	TUMOR MALIGNO	34	2.37	61	5.10	95
4	INTOXICACIÓN ALCOHOLICA	69	4.82	18	1.51	87
5	ENFERMEDADES DEL CORAZON	65	4.54	68	5.69	133
6	CIRROSIS HEPÁTICA	59	4.12	18	1.51	77
7	DESNUTRICIÓN	33	2.30	43	3.60	76
8	TRAUMATISMO MÚLTIPLE	42	2.93	14	1.17	56
9	CHOQUE HIPOVOLEMICO	30	2.09	24	2.01	54
10	ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	12	0.84	26	2.18	38
	RESTO DE CAUSAS	492	34.36	420	35.15	912
	TOTAL DE CAUSAS	1,432		1,195		2,627

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	9	0.34
2	Homicidio	14	0.53
3	Accidente	60	2.28
4	Causa Natural	2,544	96.84
	Total de Muertes	2,627	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,961	74.65
2	Empírico	236	8.98
3	Autoridad	430	16.37
	Total de Muertes	2,627	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	269	10.24
2	Comadrona	14	0.53
3	Empírica	160	6.09
4	Ninguna	2,184	83.14
	Total de Muertes	2,627	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	162	6.17
2	Casa de Salud	23	0.88
3	Vía Pública	74	2.82
4	Domicilio	2,368	90.14
	Total de Muertes	2,627	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	1,092	6.08
2	Comadrona	15,301	85.16
3	Empírica	1,519	8.45
4	Ninguna	55	0.31
5	Total de Partos	17,967	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	12,272
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,156
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	18,147
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,976
5	Primer control a Puerperas	5,867
6	Niños con bajo peso al nacer	591
7	Muestras de Papanicolau tomados	3,845
8	Muestras de Papanicolau positivas	19

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	19,212	18,257			95.03
Antipolio (O.P.V.)	19,212	17,887	16,871	17,430	90.72
D.P.T.	19,212	17,863	16,736	17,436	90.76

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	19,212	17,223	5,142	4,981	89.65

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	75,185	330			0.44
Antipolio (O.P.V.)	75,185	496	543	845	1.12
D.P.T.	75,185	525	548	875	1.16
S.P.R.	75,185	392			0.52

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
Tda. 0 DT					0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	115,097	19,659	11,219	23,368	287	36	9.75

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	5,712	71,930	78,642			
Perros vacunados	5,266	64,088	69,354	78.46	89.10	88.19
Otros animales vacunados	75	150	225			
No. de Focos Rápidos	9	0	9			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	13	10	23			
Índice de positividad	69	0	39			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	188	104	84			
	Tipo de exposición (mordedura)				159	29	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	71,055	47,370	118,425
Número de Primeras Consultas	149,775	99,850	249,625
Número de Re Consultas	32,499	21,666	54,165
Número de Emergencias	10,964	7,310	18,274
Total de consultas	264,293	176,196	440,489

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	117	79	196
Número de Primeras Consultas	188	126	314
Número de Re Consultas	18	13	31
Número de Emergencias	4	4	8
Total de consultas	329	222	551



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	509,279
- Población en estrato malárico primario	177,723
- Población en estrato malárico secundario	64,337
- Población en estrato malárico terciario	267,219
Total de comunidades del área Malárica	845
- No. comunidades en estrato malárico primario	90
- No. comunidades en estrato malárico secundario	130
- No. comunidades en estrato malárico terciario	625
Total de Láminas Tomadas (malaria)	8,174
Total de Láminas Positivas (malaria)*	256
- Plasmodium Vivax	25
- Plasmodium Falciparum	2
- Plasmodium Asociados	3
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	380
Total de Muestras Positivas (dengue)	6
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	140,681
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	16
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	1
No. personas tratadas de Leishmaniasis	1
Población área de riesgo de Chagas	290,246
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	4
Casas Inspeccionadas (Chagas)	2,440
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	2,832

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	0
No. de hospitales y/o sanatorios privados	0
No. de farmacias	0
No. de Vigilantes de la Salud	2,478
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,206
No. Médicos ambulatorios	38
Total de comunidades de su área de salud	570
No. de Distritos de Salud de su área de salud	18
No. de comunidades con médico ambulatorio	529
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	520

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	23,010	156,395	179,405
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	15,086	58,426	73,512
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	13,663	946	14,609
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	13,663	946	14,609
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	18	655	673
No. Comunidades con acueductos funcionando	10	0	10
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	10	0	10
No. Total de comunidades	10	0	10
No. Comunidades con tren de aseo	10	0	10
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	0	100

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	9,533
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	32,324
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	3,125
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	4,269
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	4,508
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	33,867
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	8,173
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	80,608
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	7,392
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	9,530
No. de primer control prenatal	12,272
No. de consultas prenatales	10,936
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	17,202
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	18,018
No. de primer control de puerperas	5,867
No. de consultas por control de puerperas	2,667
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	-
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	11,571
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	21,659

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	3	0	3
- Hospitales Distritales	2	0	2
- Hospitales Departamentales	1	0	1
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	0	0	0
Centros de Salud Tipo "B"	15	0	15
Puestos de Salud	43	0	43
Maternidades Cantonales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	0	0	0
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	292	0	292
Prestadoras de Servicios	24	0	24
Administradoras de Servicios (ASS)	10	0	10
No. Unidades Notificadoras	34	0	34

Otros servicios	Total
Hipodermias	130732
Curaciones	21,051
Curugía menor	2,718
Número de Emergencias	16,274

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	88,532	92,146	180,678
Sintomaticos respiratorios detectados	3,338	3,475	6,813
Sintomaticos respiratorios examinados	3,068	3,193	6,261
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	5,667	5,899	11,566
Basiloscopias de diagnosticos positivas	95	100	195
Casos pulmonares nuevos BK positivos	30	31	61
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	1	0	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	3	2	5
Casos de recaídas	3	1	4
Casos de abandonos recuperados	0	0	0
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	35	36	71



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,977	2,014	2,623	3,754	0	10,368
Egresos Muertos	84	19	91	6	0	200
No. de Camas	37	48	40	49	6	180
Día Cama Ocupada	56	42	68	77	0	243
Infecciones Nosocomiales	2	22	9	1	0	34
Imágenes Diagnósticas	939	630	771	113	650	3,103
Exámenes Laboratorio	8,825	4,677	7,397	8,201	0	29,100
Cirugías	67	1,159	333	1,251	95	2,905
No. de Consultas	14,197	3,635	12,419	9,599	0	39,850
No. de Emergencias	0	0	0		18,969	18,969
No. de Partos				1,829		1,829
No. de Abortos				235		235
No. de Cesáreas				603		603

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	194	12.56
INTOXICACIÓN ALCOHOLICA	86	5.57
GASTRITIS	76	4.92
DIABETES	64	4.14
DIARREAS	85	5.50
RESTO DE CAUSAS	1,040	67.31
TOTAL DE CAUSAS	1,545	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL	7	11.67
ACV	5	8.33
CIRROSIS HEPÁTICA	5	8.33
BRONCO NEUMONIAS	4	6.67
CELULITIS NO ESPECÍFICA	4	6.67
RESTO DE CAUSAS	35	58.33
TOTAL DE CAUSAS	60	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS	179	18.12
HEMORRAGIA ANGINAL	98	9.92
CÁLCULO BILIAR	42	4.25
FIBROMATOSIS UTERINA	32	3.24
CELULITIS	30	3.04
RESTO DE CAUSAS	607	61.44
TOTAL DE CAUSAS	988	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
OBSTRUCCIÓN INTESTINAL	2	40.00
TUMOR MALIGNO	1	20.00
HEMORRAGIA INTESTINAL	1	20.00
INSUFICIENCIA RENAL	1	20.00
RESTO DE CAUSAS		0.00
TOTAL DE CAUSAS	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO ESPONTÁNEO	1,176	39.84
PARTO POR CESAREA	608	20.60
TRABAJO DE PARTO	248	8.40
ABORTO ESPONTÁNEO	178	6.03
RETENCIÓN PLACENTA	74	2.51
RESTO DE CAUSAS	668	22.63
TOTAL DE CAUSAS	2,952	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ABORTO	1	14.29
PREECLAMPSIA	1	14.29
ECLAMPSIA	1	14.29
RETENCIÓN PLACENTA	1	14.29
SEPSIS PUERPERAL	1	14.29
RESTO DE CAUSAS	2	28.57
TOTAL DE CAUSAS	7	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIA	600	29.54
RECIENTE NACIDO	270	13.29
DESNUTRICIÓN	184	9.06
PROBLEMAS DIARREICOS	182	8.96
ASFIXIA DEL RECIENTE NACIDO	42	2.07
RESTO DE CAUSAS	753	37.08
TOTAL DE CAUSAS	2,031	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	53	37.59
DESNUTRICIÓN	22	15.60
RECIENTE NACIDO PRE TERMINO	9	6.38
ASFIXIA RECIENTE NACIDO	8	5.67
PROBLEMAS DIARREICOS	7	4.96
RESTO DE CAUSAS	42	29.79
TOTAL DE CAUSAS	141	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	149	23.39
FRACTURAS	264	41.44
LUXACIÓN	63	9.89
HERIDAS	54	8.48
AGRESIÓN ARMA DE FUEGO	7	1.10
RESTO DE CAUSAS	100	15.70
TOTAL DE CAUSAS	637	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	41	46.07
FRACTURAS	32	35.96
LUXACIÓN	6	6.74
HERIDAS	5	5.62
AGRESIÓN ARMA DE FUEGO	2	2.25
RESTO DE CAUSAS	3	3.37
TOTAL DE CAUSAS	89	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS				
Coprocultivos tomados	1,064					
Coprocultivos negativos	690	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	-	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	374	2	372	-	-	-
Parasitológicos (heces)	5,080					
- Entamoeba Coli	2,540					
- Entamoeba histolytica	2,540					
- Giardia lamblia						
- Uncinarias						
- Oxiuros						
- Tenias						
- Ascaris lumbricoides						
- otros parásitos						



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCION	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS															1							1
IGSS																						0
PRIVADAS																						0
COMUNIDAD																						0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	1								1	0
Accidentes comunes									0	0
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	1
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	1
Metil Paration (E): Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	1

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	11	23	1	1	12	24	0	7
Enfermeras Profesionales	16	31	0	5	16	36	0	9
Enfermeras Auxiliares	97	108	9	2	106	110	4	31
Inspectores Saneamiento	13	2	2	0	15	2	0	0
Técnicos en Salud Rural	28	4	26	1	54	5	0	0
Técnicos en vectores	0	0	0	0	0	0	0	0
Trabajador Social	3	2	1	1	4	3	0	0
Odontólogos	1	1	1	2	2	3	0	0
Psicólogos	0	0	0	0	0	0	1	0
Técnico de laboratorio	9	11	1	2	10	13	0	2
Nutricionista	0	1	0	0	0	1	0	0
Químicos Biólogos	0	1	0	0	0	1	0	1
Técnicos Rayos "X"	0	8	0	2	0	10	0	1
Químicos Farmacéuticos	0	1	0	0	0	1	0	1
Encargados de farmacia	0	7	0	0	0	7	0	5
Estadísticos	1	2	0	0	1	2	1	2
Oficinistas	11	18	2	2	13	20	8	10
Pilotos	3	7	0	0	3	7	0	0
Técnicos en mantenimiento	1	6	0	1	1	7	0	0
Personal Intendencia	0	40	0	3	0	43	0	7
Contabilidad	2	4	0	0	2	4	3	5
Trabajador operativo dietética	1	21	0	2	1	23	0	2
Gerentes administrativo-financiero	0	1	0	0	0	1	1	2
Educadoras en salud	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de Compras	0	0	0	0	0	0	0	1
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos administrativos	0	1	0	0	0	1	0	0
Camareras	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardianes	0	14	0	1	0	15	0	1
Bodeguero (guarda Almacén)	0	3	0	0	0	3	0	0
Técnicos Anestesiistas	0	2	0	1	0	3	0	0
Trabajador operativo lavandería	0	12	0	0	0	12	0	0
Jefe técnico II admon hospitales	1	1	0	0	1	1	0	0
Operativo Corte y Confección	0	2	0	0	0	2	0	0
Operativo mantenimiento	0	2	0	0	0	2	0	0
Operativo admon alimentaria	0	11	0	1	0	12	0	2
Resto de personal**	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTALES	0	9	0	0	241	374	0	8

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: TONONICAPAN

Demografía	Total
Población Total 2003	385,923
Población migrante	11,793
Total de Nacimientos 2,002	13,815
Total de Nacimientos 2,003	12,207
Tasa de Natalidad	31.63
Crecimiento Vegetativo	2.61
Tasa de Fecundidad	104.65
No. de Mortinatos	350

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	136,000	136,000
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	129,987	129,987
IGSS	2,984	2,967
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	2853	2840
Sin acceso a servicios de salud	114,099	116,969

* Incluye la atención por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3618	27.18	9,695	72.82	13,313	385,923	10,000	344.97
Desnutrición (bajo peso al nacer)	612	28.37	1,545	71.63	2,157	12,207	10,000	1,767.02
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal	0	0.00	306	100.00	306	194,834	10,000	15.71
Papilomatosis	0	0.00	9	100.00	9	385,923	10,000	0.23
Herpes	20	43.48	26	56.52	46	385,923	10,000	1.19
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	5	50.00	5	50.00	10	263,292	10,000	0.38
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	122,631	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	1	100.00	0	0.00	1	385,923	10,000	0.03
Cáncer de Cérvix	0	0.00	0	0.00	0	116,647	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	116,647	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00	0	0.00	0	22,293	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	1	6.25	15	93.75	16	385,923	10,000	0.41
Trastorno mental	13	68.42	6	31.58	19	385,923	10,000	0.49
Diabetes Mellitus	66	21.43	242	78.57	308	385,923	10,000	7.98
Hipertensión Arterial	88	26.27	247	73.73	335	385,923	10,000	8.68
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	0.00	26	100.00	26	385,923	10,000	0.67
Mordedura por Ofídicos	0	0.00	0	0.00	0	385,923	10,000	0.00
Lesiones por accidente	34	4.72	687	95.28	721	385,923	10,000	18.68
Accidente Cerebro Vascular	0	0.00	3	100.00	3	385,923	10,000	0.08
Traumatismo / Politraumatismo	551	48.67	581	51.33	1,132	385,923	10,000	29.33
Hemorragia que complica el embarazo	0	0.00	17	100.00	17	116,647	10,000	1.46
Hemorragia que complica el parto	0	0.00	0	0.00	0	116,647	10,000	0.00
Hemorragia puerperal	0	0.00	3	100.00	3	116,647	10,000	0.26
Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	0.00	1	100.00	1	116,647	10,000	0.09
No. abortos	0	0.00	222	100.00	222	116,647	10,000	19.03
Sepsis puerperal	0	0.00	6	100.00	6	116,647	10,000	0.51
Sepsis neonatal	1	12.50	7	87.50	8	12,207	10,000	6.55
Casos de alcoholismo	29	29.59	69	70.41	98	385,923	10,000	2.54

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIADO COMUN	15,740	79.89	21,491	18.29	37,231
2	PARASITISMO INTESTINAL	15,740	79.89	13,161	11.20	28,901
3	ANEMIA	9,691	49.19	9,674	8.23	19,365
4	ENFERMEDAD PEPTICA	3,655	18.55	8,367	7.12	12,022
5	AMIGDALITIS	3,292	16.71	6,668	5.67	9,960
6	DIARREA	4,381	22.24	5,953	5.07	10,334
7	NEUMONIA Y BRONCONEURMONIA	4,651	23.61	4,333	3.69	8,984
8	ENFERMEDADES DE LA PIEL	3,582	18.18	2,961	2.52	6,543
9	ARTRALGIAS	2,165	10.99	3,174	2.70	5,339
10	AMEBIASIS	1,651	8.38	1,634	1.39	3,285
	RESTO DE CAUSAS	1,002	5.09	40,088	34.12	41,090
	TOTAL DE CAUSAS	19,703	100.00	117,504	100.00	137,207

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	6,507	27.86
2	NEUMONIA	2,548	10.91
3	DIARREAS	2,442	10.45
4	DERMATITIS	1,275	5.46
5	AMIGDALITIS	1,533	6.56
6	DESNUTRICION	568	2.43
7	PARASITISMO INTESTINAL	500	2.14
8	ANEMIA	442	1.89
9	IMPETIGO	322	1.38
10	CONJUNTIVITIS	221	0.95
	RESTO DE CAUSAS	7,002	29.97
	TOTAL DE CAUSAS	23,360	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	10,158	26.73
2	PARASITISMO	6,412	16.88
3	DIARREAS	5,550	14.61
4	NEUMONIAS	2,904	7.64
5	AMIGDALITIS	2,593	6.82
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	RESTO DE CAUSAS	10,379	27.32
	TOTAL DE CAUSAS	37,996	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	914	31.10
2	INFECCION URINARIA	435	14.80
3	ENFERMEDAD PEPTICA	305	10.38
4	AMIGDALITIS	136	4.63
5	ANEMIA	140	4.76
	RESTO DE CAUSAS	1,009	34.33
	TOTAL DE CAUSAS	2,939	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	156	12,207	1,000	12.78
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	352	12,207	1,000	28.84
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	508	12,207	1,000	41.62
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	186	51,494	1,000	3.61
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	30	57,523	1,000	0.52
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	21	50,342	1,000	0.42
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	34	44,515	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	47	37,301	1,000	1.26
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	202	70,335	1,000	2.87
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	200	26,711	1,000	7.49
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	177	17,013	1,000	10.40
Tasa de mortalidad de 60 a más años	726	17,075	1,000	42.52
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	199	116,647	1,000	1.71
Tasa de mortalidad materna	14	116,647	100,000	12.00
Razón de mortalidad materna	14	12,207	100,000	114.69
Tasa de mortalidad General	2,131	385,923	1,000	5.52

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	385,923	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	385,923	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	385,923	10,000	0.00
4	Difteria	0	385,923	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	385,923	10,000	0.00
6	Diarreas	93	385,923	10,000	2.41
7	Neumonías y bronconeumonías	752	385,923	10,000	19.49
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	3	263,292	10,000	0.11
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	122,631	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	385,923	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	385,923	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	25	385,923	10,000	0.65
13	Meningitis Meningocócica	0	385,923	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	1	385,923	10,000	0.03
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	0	385,923	10,000	0.00
16	Mordeduras por Ofídicos	0	385,923	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	116,647	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	4	116,647	10,000	0.34
19	Cáncer de Próstata	3	22,293	10,000	1.35
20	Infarto Agudo del Miocardio	35	385,923	10,000	0.91
21	Hipertensión Arterial	17	385,923	10,000	0.44
22	Accidente Cerebro Vascular	26	385,923	10,000	0.67
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	28	385,923	10,000	0.73
24	Diabetes Mellitus	31	385,923	10,000	0.80
25	Desnutrición	30	385,923	10,000	0.78
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	116,647	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	2	116,647	10,000	0.26
28	Hemorragia puerperal	2	116,647	10,000	0.17
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	2	116,647	10,000	0.17
30	SIDA	2	385,923	10,000	0.05

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	HEMORRAGIA POST PARTO/SHOCK HIPOVOLEMICO	6	42.86
2	SEPSIS	2	14.29
3	RETENCION PLACENTARIA	2	14.29
4	PRE ECLAMPSIA/ECLAMPSI	2	14.29
5	RUPTURA UTERINA	1	7.14
	RESTO DE CAUSAS	1	7.14
	TOTAL DE CAUSAS	14	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	65	41.67
2	SEPSIS	46	29.49
3	PREMATUREZ	13	8.33
4	ASFIXIA NACIMIENTO	7	4.49
5	BRONCOPIRACIÓN	5	3.21
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	RESTO DE CAUSAS	20	12.82
	TOTAL DE CAUSAS	156	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	280	79.55
2	DIARREA	34	9.66
3	SEPSIS	3	0.85
4			0.00
5			0.00
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	RESTO DE CAUSAS	35	9.94
	TOTAL DE CAUSAS	352	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	345	67.91
2	SEPSIS	49	9.65
3	DIARREAS	34	6.69
4	PREMATUREZ	13	2.56
5	ASFIXIA NACIMIENTO	7	1.38
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	RESTO DE CAUSAS	60	11.81
	TOTAL DE CAUSAS	508	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA	118	63.44
2	DIARREA	40	21.51
3	PARASITISMO INTESTINAL	6	3.23
4	SHIGELOSIS	3	1.61
5	DESNUTRICIÓN	1	0.54
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	RESTO DE CAUSAS	18	9.68
	TOTAL DE CAUSAS	186	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIA	400	35.18	352	35.41	752
2	SENLIDAD	196	17.24	250	25.15	446
3	DIARREAS	44	3.87	49	4.93	93
4	INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO	33	2.90	28	2.82	61
5	DIABETES	22	1.93	9	0.91	31
6	ALCOHOLISMO-CIRROSIS	78	6.86	51	5.13	129
7	SEPSIS	29	2.55	22	2.21	51
8	DESNUTRICION	16	1.41	14	1.41	30
9	ABDOMENAGUDO	6	0.53	6	0.60	12
10	NEOPLASIAS=CANCER	16	1.41	18	1.81	34
	RESTO DE CAUSAS	297	26.12	195	19.62	492
	TOTAL DE CAUSAS	1.137		994		2.131

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	13	0.61
2	Homicidio	7	0.33
3	Accidente	74	3.47
4	Causa Natural	2.037	95.59
	Total de Muertes	2.131	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	659	30.92
2	Empírico	130	6.10
3	Autoridad	1.342	62.98
	Total de Muertes	2.131	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	181	8.49
2	Comadrona	26	1.22
3	Empírica	1	0.05
4	Ninguna	1.923	90.24
	Total de Muertes	2.131	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	52	2.44
2	Casa de Salud	4	0.19
3	Vía Pública	57	2.67
4	Domicilio	2.018	94.70
	Total de Muertes	2.131	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	586	4.80
2	Comadrona	11.594	94.98
3	Empírica	27	0.22
4	Ninguna	0	0.00
5	Total de Partos	12.207	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	10.592
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1.523
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	7.423
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1.969
5	Primer control a Puerperas	2.162
6	Niños con bajo peso al nacer	702
7	Muestras de Papanicolaou tomados	2.558
8	Muestras de Papanicolaou positivas	1

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	13.815	12.227			88.51
Antipolio (O.P.V.)	13.815	12.823	12.042	11.707	84.74
D.P.T.	13.815	12.823	12.042	11.707	84.74

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	12,539	11,609	5,509	5,509	92.58

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	22,309	792			3.55
Antipolio (O.P.V.)	23,357	1,258	1,075	1,288	5.51
D.P.T.	23,357	1,258	1,075	1,288	5.51
S.P.R.	5,962	2,144			35.96

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	894	25	4	0		0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	63,425	18,979	12,727	4,890	300	9	20.07

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	5,870	54,867	61,737			
Perros vacunados	6,544	51,725	58,269	95.25	94.27	94.38
Otros animales vacunados	75	895	970			
No. de Focos Rápidos	2	0	2			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	4	1	5			
Índice de positividad	50	0	40			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		334	235	82			
Tipo de exposición (mordedura)					60	7	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	23,105	41,057	64,162
Número de Primeras Consultas	73,801	122,222	196,023
Número de Re Consultas	9,778	16,486	26,264
Número de Emergencias	5,312	7,732	13,044
Total de consultas	111,996	187,497	299,493

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	5	4	9
Número de Primeras Consultas	10	12	22
Número de Re Consultas	1	1	2
Número de Emergencias	1	0	1
Total de consultas	17	17	34



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	0
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	
Total de comunidades del área Malárica	0
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	
Total de Láminas Tomadas (malaria)	
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
- Plasmodium Vivax	
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	
Total de Muestras Positivas (dengue)	
Población en riesgo de Oncocercosis	
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de Oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	27
No. de hospitales y/o sanatorios privados	9
No. de farmacias	83
No. de Vigilantes de la Salud	1.259
No. Comadronas adiestradas (CAT)	786
No. Médicos ambulatorios	12
Total de comunidades de su área de salud	138
No. de Distritos de Salud de su área de salud	9
No. de comunidades con médico ambulatorio	49
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	64

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	9099	51462	60.562
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	8049	40121	48.170
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	553	1015	1.568
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	4652	37624	42.276
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	6192	1622	7.814
No. Comunidades con acueductos funcionando	13	133	146
Total de acueductos	34	257	292
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	0	1	1
No. total de comunidades	22	122	144
No. Comunidades con tren de aseo	5	0	5
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	23	0	3

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	5.083
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	8.407
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	902
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	909
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1.448
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	3.225
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	11.229
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	58.542
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	482
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	13.992
No. de primer control prenatal	10.592
No. de consultas prenatales	6.126
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	12.334
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	12.208
No. de primer control de puerperas	2.161
No. de consultas por control de puerperas	371
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	2.122
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	8.536
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	21.269

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	1	0	1
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	0	0	0
Centros de Salud Tipo "B"	7	0	7
Puestos de Salud	17	1	18
Maternidades Cantonales	1	0	1
Centros de urgencias 24 horas	1	0	1
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	86	0	86
Prestadoras de Servicios	9	0	9
Administradoras de Servicios (ASS)	0	0	0
No. Unidades Notificadoras	34	0	34

Otros servicios	Total
Hipodermias	73.762
Curaciones	14.292
Cirugía menor	625
Número de Emergencias	13.457

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	40.796	109.527	150.323
Sintomaticos respiratorios detectados	696	1.193	1.889
Sintomaticos respiratorios examinados	575	1.100	1.675
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	1.278	2.222	3.500
Basiloscopias de diagnosticos positivas	23	23	46
Casos pulmonares nuevos BK positivos	16	16	32
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	21	21	42
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	1	0	1
Casos de recaídas	3	1	4
Casos de abandonos recuperados	0	1	1
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	16	10	26

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	0	0	0	0	0	0
Egresos Muertos	0	0	0	0	0	0
No. de Camas	0	0	0	0	0	0
Día Cama Ocupada	0	0	0	0	0	0
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	0	0	0	0	0	0
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				0		0
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,102	1,247	1,486	2,336	0	6,171
Egresos Muertos	22	3	28	0	0	53
No. de Camas	25	23	28	24	0	100
Día Cama Ocupada	5,205	6,192	7,844	4,011	0	23,252
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	776	698	888	191	0	2,553
Exámenes Laboratorio	7,216	2,647	5,097	5,182	0	20,142
Cirugías	0	621	301	1,372	0	2,294
No. de Consultas	3,791	3,956	3,250	3,004	0	14,001
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				1,533		1,533
No. de Abortos				295		295
No. de Cesáreas				376		376

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ENFERMEADES DIARREICA	76	6.90
NEUMONIA	70	6.35
INFECCION URINARIA	64	5.81
ETILISMO	53	4.81
DIABETTES MELLITUS	37	3.36
RESTO DE CAUSAS	802	72.78
TOTAL DE CAUSAS	1,102	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIA	3	13.64
INTOXICACION ALCOHOLICA	2	9.09
TUBERCULOSIS PULMONAR	1	4.55
CHOQUE SEPTICO	1	4.55
ANEMIA	1	4.55
RESTO DE CAUSAS	14	63.64
TOTAL DE CAUSAS	22	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS AGUDA	121	9.70
HERNIAS	113	9.06
POLITRAUMATIZADOS	67	5.37
HERIDAS	58	4.65
ULCERAS	44	3.53
RESTO DE CAUSAS	844	67.68
TOTAL DE CAUSAS	1,247	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMA DE CRANEO	2	66.67
POLITRAUMATIZADOS	1	33.33
	0	0.00
	0	0.00
RESTO DE CAUSAS	0	0.00
TOTAL DE CAUSAS	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO EUTOCICO SIMPLE	1,157	49.53
PARTO DISTOCICO SIMPLE	376	16.10
ABORTO	274	11.73
EMBARAZOS	81	3.47
FALSO TRABAJO DE PARTO	80	3.42
RESTO DE CAUSAS	368	15.75
TOTAL DE CAUSAS	2,336	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
RESTO DE CAUSAS		0.00
TOTAL DE CAUSAS	0	0.00

* Porcentaje del total de casos



Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIAS	219	14.74
NEUMONIAS	158	10.63
HERNIAS INGUINALES	124	8.34
ENFERMEDAD DIARREICA	101	6.80
SEPSIS	42	2.83
RESTO DE CAUSAS	842	56.66
TOTAL DE CAUSAS	1.486	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
PREMATUREZ	11	39.29
SEPSIS	4	14.29
SINDROME ASPIRACION MECONIO	3	10.71
BRONCONEUMONIAS	2	7.14
NEUMONIA	1	3.57
RESTO DE CAUSAS	7	25.00
TOTAL DE CAUSAS	28	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos	0	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0	0	0	0	0
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli	0				
- Entamoeba histolytica	0				
- Giardia lamblia	0				
- Uncinarias	0				
- Oxiuros	0				
- Tenias	0				
- Ascaris lumbricoides	0				
- otros parásitos	0				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS		0	0	1					0				1	1	1	1					2	3
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	3

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo									0	0
Accidentes comunes	1	1		2	1	0			2	3
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	1	1	0	2	1	0	0	0	2	3

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	1
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	0
Metil Paration (E): Folidol)	1
Otros (especifique)	0
ORGANOCLORADOS	2
Otros (especifique)	2
CARBAMATOS	1
Metomil (E): Lannate)	1
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	0
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	0
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	0
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	1
Especifique	1
TOTAL	5

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Rengión 011)						Personal por contrato (Rengión 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	10	15	1	0	11	15	0	13
Enfermeras Profesionales	12	9	0	0	12	9	0	0
Enfermeras Auxiliares	59	59	1	0	60	59	0	2
Inspectores Saneamiento	11	0	1	0	12	0	0	0
Técnicos en Salud Rural	17	0	4	0	21	0	0	0
Técnicos en vectores	2	0	0	0	2	0	0	0
Trabajador Social	3	1	0	0	3	1	0	0
Odontólogos	1	1	1	0	2	1	0	0
Psicólogos	0	0	0	0	0	0	0	1
Técnico de laboratorio	1	4	0	0	1	4	0	0
Nutricionista	0	0	0	0	0	0	0	1
Químicos Biólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Rayos "X"	0	4	0	0	0	4	0	0
Químicos Farmacéuticos	1	0	0	0	1	0	0	0
Encargados de farmacia	0	8	0	0	0	8	0	0
Estadísticos	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficinistas	11	10	0	0	11	10	0	0
Pilotos	2	5	0	0	2	5	0	0
Técnicos en mantenimiento	10	4	0	0	10	4	0	0
Personal Intendencia	1	24	0	0	1	24	0	0
Contabilidad	0	2	0	0	0	2	0	1
Trabajador operativo dietética	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerentes administrativo-financiero	0	0	0	0	0	0	0	1
Educadoras en salud	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de Compras	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos administrativos	0	2	0	0	0	2	0	0
Camareras	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardianes	3	0	1	0	4	0	0	0
Bodeguero (guarda Almacén)	1	1	0	0	1	1	0	0
Técnicos Anestesiistas		3	0	0	0	3	0	1
Trabajador operativo lavandería	0	6	0	0	0	6	0	0
Jefe técnico II admon hospitales	0	0	0	0	0	0	0	0
Operativo Corte y Confección	0	2	0	0	0	2	0	0
Operativo mantenimiento	1	0	0	0	1	0	0	0
Operativo admon alimentaria	0	14	0	0	0	14	0	0
Resto de personal* **	4	1	0	0	4	1	2	0
TOTALES	132	175	5	0	159	175	2	20

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: SOLOLA

Demografía	Total
Población Total 2003	335,107
Población migrante	4,634
Total de Nacimientos 2,002	10,283
Total de Nacimientos 2,003	9,942
Tasa de Natalidad	29.67
Crecimiento Vegetativo	2.46
Tasa de Fecundidad	101.14
No. de Mortinatos	202

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	170,905	166,128
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	137,393	133,554
IGSS	650	300
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	6,053	6,216
Sin acceso a servicios de salud	20,106	19,544

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,758	21.75	9,922	78.25	12,680	335,107	10,000	378.39
Desnutrición (bajo peso al nacer)	125	52.74	112	47.26	237	9,942	10,000	238.38
Hepatitis "B"	1	100.00	0	0.00	1	335,107	10,000	0.03
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	335,107	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal	0	0.00	57	100.00	57	164,564	10,000	3.46
Papilomatosis	4	50.00	4	50.00	8	335,107	10,000	0.24
Herpes	9	64.29	5	35.71	14	335,107	10,000	0.42
VIH Positivos	6	100.00	0	0.00	6	335,107	10,000	0.18
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	335,107	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	335,107	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	335,107	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	15	45.45	18	54.55	33	229,086	10,000	1.44
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	106,021	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	1	33.33	2	66.67	3	335,107	10,000	0.09
Cáncer de Cérvix	0	0.00	21	100.00	21	98,298	10,000	2.14
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	335,107	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	7	100.00	7	98,298	10,000	0.71
Cáncer de la Próstata	5	100.00	0	0.00	5	19,195	10,000	2.60
Casos de violencia intra familiar	4	36.36	7	63.64	11	335,107	10,000	0.33
Trastorno mental	3	42.86	4	57.14	7	335,107	10,000	0.21
Diabetes Mellitus	105	41.18	150	58.82	255	335,107	10,000	7.61
Hipertensión Arterial	32	24.24	100	75.76	132	335,107	10,000	3.94
Infarto Agudo del Miocardio	1	16.67	5	83.33	6	335,107	10,000	0.18
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	11	36.67	19	63.33	30	335,107	10,000	0.90
Mordedura por Ofidios	21	46.67	24	53.33	45	335,107	10,000	1.34
Lesiones por accidente	1,967	62.01	1,205	37.99	3,172	335,107	10,000	94.66
Accidente Cerebro Vascular	4	100.00	0	0.00	4	335,107	10,000	0.12
Traumatismo / Politraumatismo	424	63.00	249	37.00	673	335,107	10,000	20.08
Hemorragia que complica el embarazo	0	0.00	11	100.00	11	98,298	10,000	1.12
Hemorragia que complica el parto	0	0.00	6	100.00	6	98,298	10,000	0.61
Hemorragia puerperal	0	0.00	9	100.00	9	98,298	10,000	0.92
Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	0.00	3	100.00	3	98,298	10,000	0.31
No. abortos	0	0.00	319	100.00	319	98,298	10,000	32.45
Sepsis puerperal	0	0.00	6	100.00	6	98,298	10,000	0.61
Sepsis neonatal	6	75.00	2	25.00	8	9,942	10,000	8.05
Casos de alcoholismo	121	67.98	57	32.02	178	335,107	10,000	5.31

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Infección de Garganta	8,345	11.00	16,121	12.35	24,466
2	Resfrió Común	10,477	13.81	13,546	10.37	24,023
3	Anemia	2,798	3.69	10,306	7.89	13,104
4	Parasitismo Intestinal	5,143	6.78	7,332	5.61	12,475
5	Enfermedad Péptica	1,955	2.58	8,852	6.78	10,807
6	Neumonías	4,478	5.90	5,349	4.10	9,827
7	Enfermedades de la Piel	4,083	5.38	5,454	4.18	9,537
8	Artritis	2,137	2.82	3,075	2.35	5,212
9	Diarrea	2,210	2.91	3,001	2.30	5,211
10	Piodermia	1,918	2.53	3,287	2.52	5,205
	Resto de Causas	32,311	42.60	54,256	41.55	86,567
	Total de Causas	75,855	100.00	130,579	100.00	206,434

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	Resfrió Común	2,782	15.08
2	Infecciones de la Garganta	2,734	14.82
3	Neumonías	1,460	7.92
4	Piodermia	1,297	7.03
5	Diarrea	779	4.22
6	Micosis	589	3.19
7	Anemia	706	3.83
8	Enfermedades de la piel	449	2.43
9	Parasitismo Intestinal	445	2.41
10	Otitis	7,204	39.06
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	18,445	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	Resfrió Común	5,670	14.43
2	Parasitismo Intestinal	5,025	12.79
3	Infección de Garganta	4,750	12.09
4	Neumonías	3,809	9.69
5	Diarrea	2,649	6.74
6	Piodermia	1,717	4.37
7	Anemia	1,050	2.67
8	Enfermedades de la Piel	992	2.52
9	Avitaminosis	693	1.76
10	Amibiasis	621	1.58
	Resto de Causas	12,315	31.34
	Total de Causas	39,291	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	Infección de Garganta	1,656	15.53
2	Anemia	1,430	13.41
3	Enfermedad Péptica	1,021	9.58
4	Infección del Tracto Urinario	909	8.53
5	Resfrió Común	756	7.09
	Resto de Causas	4,890	45.86
	Total de Causas	10,662	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	168	9,942	1,000	16.90
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	246	9,942	1,000	24.74
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	414	9,942	1,000	41.64
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	170	44,400	1,000	3.83
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	29	49,942	1,000	0.58
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	29	43,754	1,000	0.66
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	39	39,265	1,000	1.02
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	45	32,769	1,000	1.37
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	141	63,112	1,000	2.23
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	110	22,924	1,000	4.80
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	138	13,953	1,000	9.89
Tasa de mortalidad de 60 a más años	574	14,309	1,000	40.11
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	117	98,298	1,000	1.19
Tasa de mortalidad materna	18	98,298	100,000	18.31
Razón de mortalidad materna	18	9,942	100,000	181.05
Tasa de mortalidad General	1,689	335,107	1,000	5.04

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	335,107	10,000	0.00
2	Tos Ferina	1	335,107	10,000	0.03
3	Tétanos Neonatal	0	335,107	10,000	0.00
4	Difteria	0	335,107	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	335,107	10,000	0.00
6	Diarreas	93	335,107	10,000	2.78
7	Neumonías y bronconeumonías	327	335,107	10,000	9.76
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	6	229,086	10,000	0.26
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	106,021	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	335,107	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	335,107	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	39	335,107	10,000	1.16
13	Meningitis Meningocócica	2	335,107	10,000	0.06
14	Otras Meningitis	2	335,107	10,000	0.06
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	4	335,107	10,000	0.12
16	Mordeduras por Ofídicos	1	335,107	10,000	0.03
17	Cáncer de Mama	0	98,298	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	10	98,298	10,000	1.02
19	Cáncer de Próstata	0	19,195	10,000	0.00
20	Infarto Agudo del Miocardio	8	335,107	10,000	0.24
21	Hipertensión Arterial	7	335,107	10,000	0.21
22	Accidente Cerebro Vascular	12	335,107	10,000	0.36
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	6	335,107	10,000	0.18
24	Diabetes Mellitus	21	335,107	10,000	0.63
25	Desnutrición	78	335,107	10,000	2.33
26	Hemorragia que complica el embarazo	6	98,298	10,000	0.61
27	Hemorragia que complica el parto	6	98,298	10,000	0.61
28	Hemorragia puerperal	1	98,298	10,000	0.10
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	3	98,298	10,000	0.31
30	SIDA	6	335,107	10,000	0.18

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	Hemorragia Post-Parto	6	35.29
2	Eclampsia	3	17.65
3	Sepsis	3	17.65
4	Retención Placentaria	2	11.76
5	Coagulopatía	1	5.88
	Resto de Causas	2	11.76
	Total de Causas	17	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	Neumonías	38	22.62
2	Prematurez	34	20.24
3	Asfixia	16	9.52
4	Septicemia	9	5.36
5	Paro Respiratorio	6	3.57
6	Desnutrición	5	2.98
7	Síndrome de Aspiración de Meconio	5	2.98
8	Paro Cardiorespiratorio	4	2.38
9	Diarreas	2	1.19
10	Hipotermia	2	1.19
	Resto de Causas	47	27.98
	Total de Causas	168	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	Neumonías	91	36.99
2	Diarreas	23	9.35
3	Paro Cardiorespiratorio	18	7.32
4	Septisemia	13	5.28
5	Paro Respiratorio	11	4.47
6	Fiebre de Etiología	10	4.07
7	Asma	4	1.63
8	Desnutrición	4	1.63
9	Asfixia	3	1.22
10	Broncoaspiración	3	1.22
	Resto de Causas	66	26.83
	Total de Causas	246	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	Neumonía	129	20.67
2	Prematurez	34	5.45
3	Diarreas	25	4.01
4	Paro Cardiorespiratorio	22	3.53
5	Septicemia	22	3.53
6	Asfixia	19	3.04
7	Paro Respiratorio	17	2.72
8	Fiebre de Etiología	10	1.60
9	Desnutrición	9	1.44
10	Desnutrición	5	0.80
	Resto de Causas	332	53.21
	Total de Causas	624	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	Neumonías	66	24.35
2	Diarreas	20	7.38
3	Septicemia	8	2.95
4	Paro Cardiorespiratorio	7	2.58
5	Paro Respiratorio	5	1.85
6	Desnutrición	5	1.85
7	Shock Hipovolémico	4	1.48
8	Signos Mal Definidos	2	0.74
9	Bronco Aspiración	2	0.74
10	Asfixia	1	0.37
	Resto de Causas	151	55.72
	Total de Causas	271	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Neumonías	177	18.91	93	12.35	270
2	Signos mal Definidos	84	8.97	76	10.09	160
3	Senilidad	59	6.30	51	6.77	110
4	Paro Cardiorespiratorio	43	4.59	40	5.31	83
5	Diarreas	53	5.66	32	4.25	85
6	Desnutrición	46	4.91	21	2.79	67
7	Paro Respiratorio	36	3.85	12	1.59	48
8	Prematuridad	21	2.24	10	1.33	31
9	Asfixia	21	2.24	8	1.06	29
10	Septicemia	15	1.60	260	34.53	275
	Resto de Causas	381	40.71	150	19.92	531
	Total de Causas	936		753		1,689

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	11	0.65
2	Homicidio	5	0.30
3	Accidente	41	2.43
4	Causa Natural	1,632	96.63
	Total de Muertes	1,689	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	742	43.93
2	Empírico	168	9.95
3	Autoridad	779	46.12
	Total de Muertes	1,689	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	493	29.19
2	Comadrona	172	10.18
3	Empírica	45	2.66
4	Ninguna	979	57.96
	Total de Muertes	1,689	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	179	10.60
2	Casa de Salud	3	0.18
3	Vía Pública	59	3.49
4	Domicilio	1,448	85.73
	Total de Muertes	1,689	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	285	2.87
2	Comadrona	9,509	95.91
3	Empírica	76	0.77
4	Ninguna	44	0.44
5	Total de Partos	9,914	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	8,215
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,737
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	6,746
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,431
5	Primer control a Puerperas	2,835
6	Niños con bajo peso al nacer	401
7	Muestras de Papanicolaou tomados	2,486
8	Muestras de Papanicolaou positivas	54

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	10,283	9,602			93.38
Antipolio (O.P.V.)	10,283	9,977	9,070	9,820	95.50
D.P.T.	10,283	9,884	9,070	9,820	95.50

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	10,283	9,606	3,165	3,026	93.42

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	65,679	408			0.62
Antipolio (O.P.V.)	65,679	651	484	600	0.91
D.P.T.	65,679	652	588	598	0.91
S.P.R.	65,679	419			0.64

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
Tda. 0 DT					0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	64,300	11,201	7,527	4,041	109	39	11.71

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	9,696	28,612	38,308			
Perros vacunados	7,310	23,843	31,153	75.39	83.33	81.32
Otros animales vacunados	123	192	315			
No. de Focos Rápidos	7	6	13			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	8	5	13			
Índice de positividad	88	120	100			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		203	175	28			
Tipo de exposición (mordedura)					193	54	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	36,981	46,947	83,928
Número de Primeras Consultas	57,790	94,253	152,043
Número de Re Consultas	6,869	15,121	21,990
Número de Emergencias	1,324	836	2,160
Total de consultas	102,964	157,157	260,121

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	34	31	65
Número de Primeras Consultas	32	33	65
Número de Re Consultas	18	14	32
Número de Emergencias	2		2
Total de consultas	86	78	164



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	59.437
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	
Total de comunidades del área Malárica	82
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	
Total de Láminas Tomadas (malaria)	68
Total de Láminas Positivas (malaria)*	8
- Plasmodium Vivax	8
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	2
Total de Muestras Positivas (dengue)	
Población en riesgo de Oncocercosis	10.573
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	31
No. personas tratadas de Oncocercosis	10.756
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	49
No. de hospitales y/o sanatorios privados	4
No. de farmacias	114
No. de Vigilantes de la Salud	1.268
No. Comadronas adiestradas (CAT)	771
No. Médicos ambulatorios	22
Total de comunidades de su área de salud	374
No. de Distritos de Salud de su área de salud	10
No. de comunidades con médico ambulatorio	224
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	318

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	21.207	35.616	56.823
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	17.834	29.801	47.635
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	338	1.856	2.194
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	12.918	29.631	42.549
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	5.894	4.626	10.520
No. Comunidades con acueductos funcionando	20	292	312
Total de acueductos	24	238	276
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	10	4	14
No. total de comunidades	26	270	296
No. Comunidades con tren de aseo	13	1	14
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	50.00	0.37	4.73

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	5.863
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	10.255
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1.840
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	1.354
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	6.296
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	8.482
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	9.261
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	46.463
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	4.467
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	4.559
No. de primer control prenatal	7.839
No. de consultas prenatales	6.605
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	7.190
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7.014
No. de primer control de puerperas	3.147
No. de consultas por control de puerperas	634
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	2.657
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	7.465
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	17.022

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	10		10
Puestos de Salud	33		33
Maternidades Cantoniales	2	2	4
Centros de urgencias 24 horas	2		2
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	127		127
Prestadoras de Servicios			0
Administradoras de Servicios (ASS)	3		3
No. Unidades Notificadoras	55		55

Otros servicios	Total
Hipodermias	106834
Curaciones	13.202
Curugía menor	1.675
Número de Emergencias	1.964

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	38.746	78.148	116.895
Sintomaticos respiratorios detectados	379	611	990
Sintomaticos respiratorios examinados	367	615	982
Basíloscopias de diagnosticos realizadas	550	1.113	1.663
Basíloscopias de diagnosticos positivas	13	40	53
Casos pulmonares nuevos BK positivos	14	16	30
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	1	2	3
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)			0
Casos de recaídas			0
Casos de abandonos recuperados			0
Casos de fracaso			0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	6	10	16

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	828	1,073	1,197	2,421		5,519
Egresos Muertos	51	20	81	4		156
No. de Camas	16	16	18	18		68
Día Cama Ocupada	3,353	5,066	5,090	5,395		18,904
Infecciones Nosocomiales	1	6	1	5		13
Imágenes Diagnósticas	716	452	156	715		2,039
Exámenes Laboratorio	4,285	2,787	3,060	3,344		13,476
Cirugías		586	1,069	213		1,868
No. de Consultas	3,290	2,869	2,272	3,360		11,791
No. de Emergencias	2,846	4,340	1,844	2,582		11,612
No. de Partos				1,042		1,042
No. de Abortos				328		328
No. de Cesáreas				457		457

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Enfermedad Péptica	91	10.35
Diabetes Mellitus	51	5.80
Bronconeumonía	40	4.55
Síndrome de Aspiración	39	4.44
Infección del Tracto Urinario	33	3.75
Resto de Causas	625	71.10
Total de Causas	879	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Insuficiencia Respiratoria	9	17.65
Neumonía	6	11.76
Encefalopatía Hepática	6	11.76
Diabetes Mellitus	4	7.84
Shock Hipovolémico	2	3.92
Resto de Causas	24	47.06
Total de Causas	51	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Apendicitis Aguda	117	10.70
Hernia Inguinal	84	7.69
Politraumatismo	77	7.04
Fracturas	52	4.76
Colelitiasis Crónica Calcúlosa	52	4.76
Resto de Causas	711	65.05
Total de Causas	1,093	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Trauma Craneoencefálico Grado IV	5	25.00
Sepsis	3	15.00
Politraumatismo	2	10.00
Anemia Severa	2	10.00
Encefalopatía	1	5.00
Resto de Causas	7	35.00
Total de Causas	20	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Miomatosis Uterina	45	1.86
Pre-eclampsia	29	1.20
Prolapso Uterino	25	1.03
Infecciones Vías Genitales	21	0.87
Hemorragia Uterina	19	0.78
Resto de Causas	2,286	94.27
Total de Causas	2,425	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Preclampsia	1	20.00
Shock hipovolémico	1	20.00
Asfixia por Broncoaspiración	1	20.00
Accidente Cerebro Vascular	1	20.00
Resto de Causas	1	20.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	358	28.01
Síndrome Diarreico Agudo	111	8.69
Prematurez	57	4.46
Sepsis	52	4.07
Apendicitis Aguda	43	3.36
Resto de Causas	657	51.41
Total de Causas	1.278	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Prematurez	16	19.75
Bronconeumonía	13	16.05
Sepsis Neonatal	12	14.81
Asfixia Perinatal	8	9.88
Síndrome de Aspiración de Meconio	5	6.17
Resto de Causas	27	33.33
Total de Causas	81	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	69	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos negativos					
Coprocultivos positivos	69		69		
Parasitológicos (heces)	1729				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia	1232				
- Uncinarias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos	497				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1		1						1	3	1	3					2		10	2
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD									1												1	0
TOTAL	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	3	1	3	0	0	0	0	0	2	0	11	2

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo					1				1	0
Accidentes comunes			3	1	3				6	1
Intento de Suicidio					2		1	1	4	1
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	0	0	4	1	6	0	1	1	11	2

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	10
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600	9
Metil Paration (E): Folidol	0
Otros (especifique)	1
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate	
Carbofuran (E): Furacán	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	2
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	2
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	1
Especifique	1
TOTAL	13

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Área de Salud	Hospitales
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	13	9			13	9		2
Enfermeras Profesionales	9	7			9	7		2
Enfermeras Auxiliares	57	30	3	2	60	32		3
Inspectores Saneamiento	5		4		9	0		
Técnicos en Salud Rural	24		2		26	0		
Técnicos en vectores	4				4	0		
Trabajador Social	1	1			1	1		
Odontólogos	1	1			1	1		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	3	5	1		4	5		
Nutricionista	1				1	0		1
Químicos Biólogos	0				0	0		
Técnicos Rayos "X"	0	3			0	3		1
Químicos Farmacéuticos	1				1	0		
Encargados de farmacia	1	7			1	7		
Estadísticos	1	5			1	5		
Oficinistas	8	5			8	5		
Pilotos	5	3			5	3		
Técnicos en mantenimiento	1	1			1	1		
Personal Intendencia	9	22		1	9	23		
Contabilidad	2	2			2	2	4	
Trabajador operativo dietética		11			0	11		
Gerentes administrativo-financiero					0	0		1
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes		3			0	3		
Bodeguero (guarda Almacén)	1	2		1	1	3		
Técnicos Anestesiistas		3		2	0	5		
Trabajador operativo lavandería		8			0	8		
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		1			0	1		
Operativo mantenimiento		4			0	4		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal**		1			0	1		
TOTALES	147	135	10	6	157	141	4	10

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: QUETZALTENANGO

Demografía	Total
Población Total 2003	728,324
Población migrante	30,273
Total de Nacimientos 2,002	19,893
Total de Nacimientos 2,003	17,223
Tasa de Natalidad	23.65
Crecimiento Vegetativo	1.89
Tasa de Fecundidad	80.57
No. de Mortinatos	67

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	292,000	
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	182,225	
IGSS	121,000	
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	36,210	
Sin acceso a servicios de salud	96,889	

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,024	23.63	13,006	76.37	17,030	728,324	10,000	233.82
Desnutrición (bajo peso al nacer)	354	33.88	691	66.12	1,045	17,223	10,000	606.75
Hepatitis "B"	2	100.00	0	0.00	2	728,324	10,000	0.03
Chancro blando	1	100.00	0	0.00	1	728,324	10,000	0.01
Tricomoniasis vaginal			910	100.00	910	360,895	10,000	25.22
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	728,324	10,000	0.00
Herpes	16	38.10	26	61.90	42	728,324	10,000	0.58
VIH Positivos	38	52.05	35	47.95	73	728,324	10,000	1.00
Sífilis Congénita	0	0.00	2	100.00	2	728,324	10,000	0.03
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	728,324	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	728,324	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	58	39.73	88	60.27	146	507,877	10,000	2.87
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	5	41.67	7	58.33	12	220,447	10,000	0.54
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	8	33.33	16	66.67	24	728,324	10,000	0.33
Cáncer de Cérvix			28	100.00	28	213,776	10,000	1.31
Cáncer de la Piel	0	0.00	1	100.00	1	728,324	10,000	0.01
Cáncer de la Mama			3	100.00	3	213,776	10,000	0.14
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	48,119	10,000	0.21
Casos de violencia intra familiar	10	41.67	14	58.33	24	728,324	10,000	0.33
Trastorno mental	4	15.38	22	84.62	26	728,324	10,000	0.36
Diabetes Mellitus	273	34.64	515	65.36	788	728,324	10,000	10.82
Hipertensión Arterial	196	28.36	495	71.64	691	728,324	10,000	9.49
Infarto Agudo del Miocardio	7	70.00	3	30.00	10	728,324	10,000	0.14
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	14	48.28	15	51.72	29	728,324	10,000	0.40
Mordedura por Ofidios	25	55.56	20	44.44	45	728,324	10,000	0.62
Lesiones por accidente	3,290	62.05	2,012	37.95	5,302	728,324	10,000	72.60
Accidente Cerebro Vascular	17	51.52	16	48.48	33	728,324	10,000	0.45
Traumatismo / Politraumatismo	2,153	58.43	1,532	41.57	3,685	728,324	10,000	50.60
Hemorragia que complica el embarazo			9	100.00	9	213,776	10,000	0.42
Hemorragia que complica el parto			1	100.00	1	213,776	10,000	0.05
Hemorragia puerperal			47	100.00	47	213,776	10,000	2.20
Hipertensión arterial inducida por embarazo			6	100.00	6	213,776	10,000	0.28
No. abortos			334	100.00	334	213,776	10,000	15.62
Sepsis puerperal			3	100.00	3	213,776	10,000	0.14
Sepsis neonatal	5	62.50	3	37.50	8	17,223	10,000	4.64
Casos de alcoholismo	136	78.61	37	21.39	173	728,324	10,000	2.38

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Rinofaringitis Aguda (Resfrio Común)	12,220	9.84	16,573	8.55	28,793
2	Parasitosis Intestinal Sin Otra Especificación	9,457	7.62	13,530	6.98	22,987
3	Amigdalitis Aguda No Especificada	7,557	6.09	10,531	5.43	18,088
4	Anemia de Tipo No Especificado	4,024	3.24	13,006	6.71	17,030
5	Diarreas	6,882	5.54	8,457	4.36	15,339
6	Gastritis no Especificada, Enfermedad Péptica	3,241	2.61	8,775	4.53	12,016
7	Neumonías y Bronconeumonías	4,824	3.97	5,504	2.84	10,428
8	Amibiasis, no Especificada	3,300	2.66	4,872	2.51	8,172
9	Dermatitis no Especificada	2,644	2.13	3,601	1.86	6,245
10	Infección de las Vías Urinarias Sitio no Especificado	1,223	0.99	4,202	2.17	5,425
	Resto de Causas	68,661	55.31	104,810	54.06	173,471
	Total de Causas	124,133	100.00	193,861	100.00	317,994

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	Rinofaringitis Aguda (Resfrio Común)	7,133	20.96
2	Diarreas	3,263	9.59
3	Neumonías y Bronconeumonías	2,977	8.75
4	Amigdalitis Aguda no Especificada	2,301	6.76
5	Infecciones Respiratorias agudas	1,103	3.24
6	Dermatitis no Especificada	980	2.88
7	Faringitis Aguda no Especificada	670	1.97
8	Parasitosis Intestinal sin otra Especificación	514	1.51
9	Amibiasis no Especificada	484	1.42
10	Impetigo Cualquier Sitio Anatómico cualquier Organismo	427	1.25
	Resto de Causas	14,174	41.66
	Total de Causas	34,026	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	Rinofaringitis Aguda (Resfrio Común)	8,843	14.33
2	Parasitosis Intestinal sin otra Especificación	7,636	12.38
3	Diarreas	6,383	10.35
4	Amigdalitis Aguda no Especificada	4,728	7.66
5	Neumonías y Bronconeumonías	3,999	6.48
6	Amibiasis no Especificada	3,011	4.88
7	Anemia de Tipo No Especificado	1,648	2.67
8	Faringitis Aguda no Especificada	1,462	2.37
9	Dermatitis no Especificada	1,412	2.29
10	Impetigo Cualquier Sitio Anatómico cualquier Organismo	895	1.45
	Resto de Causas	21,675	35.13
	Total de Causas	61,692	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	Aborto Incompleto	937	59.34
2	Enfermedad Infecc. Y Parasit. Materna no esp. Que complica el embarazo parto	193	12.22
3	Enferm. Del sistema Digestivo que complican el Emb. Parto y Puerperio	121	7.66
4	Infección de las Vías Urinarias en el Embarazo no Especificadas	107	6.78
5	Otras Enfer. Especif. Y afecc. Que complican el Emb. Parto y puerperio.	86	5.45
	Resto de Causas	135	8.55
	Total de Causas	1,579	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	279	17,223	1,000	16.20
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	413	17,223	1,000	23.98
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	692	17,223	1,000	40.18
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	220	91,882	1,000	2.39
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	39	104,557	1,000	0.37
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	44	92,597	1,000	0.48
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	65	81,575	1,000	0.80
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	109	69,917	1,000	1.56
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	325	134,058	1,000	2.42
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	316	53,554	1,000	5.90
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	293	35,531	1,000	8.25
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,338	40,645	1,000	32.92
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	273	213,776	1,000	1.28
Tasa de mortalidad materna	11	213,776	100,000	5.15
Razón de mortalidad materna	11	17,223	100,000	63.87
Tasa de mortalidad General	3,441	728,324	1,000	4.72

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	728,324	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	728,324	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	728,324	10,000	0.00
4	Difteria	0	728,324	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	728,324	10,000	0.00
6	Diarreas	92	728,324	10,000	1.26
7	Neumonías y bronconeumonías	583	728,324	10,000	8.00
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	19	507,877	10,000	0.37
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	1	220,447	10,000	0.05
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	1	728,324	10,000	0.01
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	728,324	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	34	728,324	10,000	0.47
13	Meningitis Meningocócica	0	728,324	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	7	728,324	10,000	0.10
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	7	728,324	10,000	0.10
16	Mordeduras por Ofídicos	0	728,324	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	5	213,776	10,000	0.23
18	Cáncer de Cérvix	23	213,776	10,000	1.08
19	Cáncer de Próstata	7	48,119	10,000	1.45
20	Infarto Agudo del Miocardio	65	728,324	10,000	0.89
21	Hipertensión Arterial	56	728,324	10,000	0.77
22	Accidente Cerebro Vascular	3	728,324	10,000	0.04
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	81	728,324	10,000	1.11
24	Diabetes Mellitus	75	728,324	10,000	1.03
25	Desnutrición	103	728,324	10,000	1.41
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	213,776	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	213,776	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	213,776	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	213,776	10,000	0.00
30	SIDA	16	728,324	10,000	0.22

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	Shock Hipovolemico	6	54.55
2	Retencion Placentaria	1	9.09
3	Shock Septico	1	9.09
4	Hemorragia Post-Parto	1	9.09
5	Endometritis Infecciosa	1	9.09
	Resto de Causas	1	9.09
	Total de Causas	11	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	Neumonías y Bronconeumonias	47	16.85
2	Prematurez (Otro Peso Bajo al nacer)	22	7.89
3	Asfixia del nacimiento no especificada	22	7.89
4	Septicemia no Especificada. (choque Septico)	20	7.17
5	Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recien Nacido	19	6.81
6	Paro Cardíaco no Especificado	16	5.73
7	Deshidratación Hipovolemia	10	3.58
8	Bronconeumonias no Especificada	7	2.51
9	Síndrome de Muerte subita Infantil	7	2.51
10	Bronquitis Aguda no Especificada	6	2.15
	Resto de Causas	103	36.92
	Total de Causas	279	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	Neumonías y Bronconeumonias	184	44.55
2	Fiebre Recurrente No Especificada	32	7.75
3	Diarreas	30	7.26
4	Bronquitis Aguda no Especificada	23	5.57
5	Septicemia no Especificada (Choque Septico)	18	4.36
6	Infección Intestinal Bacteriana, no Especificada	16	3.87
7	Deshidratación Hipovolemia	12	2.91
8	Paro Cardíaco no Especificado	9	2.18
9	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrolitos (D.H.E.)	6	1.45
10	Insuficiencia Respiratoria no Especificada	6	1.45
	Resto de Causas	77	18.64
	Total de Causas	413	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	Neumonías y Bronconeumonias	240	34.68
2	Septicemia no Especificada (Choque Septico)	38	5.49
3	Diarreas	32	4.62
4	Bronquitis Aguda no Especificada	29	4.19
5	Paro Cardíaco no Especificado	25	3.61
6	Fiebre Recurrente No Especificada	24	3.47
7	Prematurez (Otro Peso Bajo al nacer)	23	3.32
8	Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recien Nacido	21	3.03
9	Infección Intestinal Bacteriana, no Especificada	18	2.60
10	Deshidratación Hipovolemia	15	2.17
	Resto de Causas	227	32.80
	Total de Causas	692	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	Neumonías y Bronconeumonias	73	33.18
2	Infección Intestinal Bacteriana, no Especificada	19	8.64
3	Diarreas	18	8.18
4	Deshidratación Hipovolemia	11	5.00
5	Septicemia no Especificada (Choque Septico)	9	4.09
6	Fiebre Recurrente No Especificada	9	4.09
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	8	3.64
8	Bronquitis Aguda No Especificada	8	3.64
9	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrolitos (D.H.E.)	6	2.73
10	Insuficiencia Respiratoria No Especificada	4	1.82
	Resto de Causas	55	25.00
	Total de Causas	220	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Neumonías y Bronconeumonías	306	15.63	112	7.55	418
2	Senilidad	94	4.80	72	4.86	166
3	Paro Cardíaco, no Especificado	110	5.62	15	1.01	125
4	Otras Cirrosis del Hígado y las no Especificadas	104	5.31	54	3.64	158
5	Desnutrición Proteico Calórica no Especificada (D.P.C.)	49	2.50	38	2.56	87
6	Diarreas	54	2.76	49	3.30	103
7	Tumor Maligno del Estomago Parte no Especificada	40	2.04	48	3.24	88
8	Diabetes Mellitus	27	1.38	31	2.09	58
9	Septicemia no Especificada Choque Septico	42	2.15	27	1.82	69
10	Infarto Agudo del Miocardio sin Otra Especificación	38	1.94	760	51.25	798
	Resto de Causas	1,094	55.87	277	18.68	1,371
	Total de Causas	1,958		1,483		3,441

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	16	0.46
2	Homicidio	61	1.77
3	Accidente	86	2.50
4	Causa Natural	3,278	95.26
	Total de Muertes	3,441	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	2,171	63.09
2	Empírico	270	7.85
3	Autoridad	1,000	29.06
	Total de Muertes	3,441	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	1,150	33.42
2	Comadrona	29	0.84
3	Empírica	60	1.74
4	Ninguna	2,202	63.99
	Total de Muertes	3,441	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	445	12.93
2	Casa de Salud	9	0.26
3	Vía Pública	182	5.29
4	Domicilio	2,805	81.52
	Total de Muertes	3,441	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	4,654	27.02
2	Comadrona	11,933	69.29
3	Empírica	395	2.29
4	Ninguna	241	1.40
5	Total de Partos	17,223	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	16,076
2	Partos en mujeres menores de 20 años	3,235
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	11,975
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	2,013
5	Primer control a Puerperas	6,792
6	Niños con bajo peso al nacer	2,330
7	Muestras de Papanicolaou tomados	4,327
8	Muestras de Papanicolaou positivas	258

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	19,893	19,893			100.00
Antipolio (O.P.V.)	19,893	19,434	17,852	19,337	97.21
D.P.T.	19,893	19,434	17,914	19,289	96.96

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	19,893	19,046	9,680	8,672	95.74

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	113,739	1,585			1.39
Antipolio (O.P.V.)	113,739	2,586	2,361	3,011	2.65
D.P.T.	113,739	2,580	2,378	2,998	2.64
S.P.R.	113,739	2,846			2.50

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	0	0	0	0	0	0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	194,399	23,089	14,051	7,065	457	144	7.23

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	41,383	48,280	89,663			
Perros vacunados	28,071	49,786	77,857	67.83	103.12	86.83
Otros animales vacunados			0			
No. de Focos Rápidos	3	3	6			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	4	6	10			
Índice de positividad	75	50	60			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	634	328	71			
	Tipo de exposición (mordedura)				316	385	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	34,461	54,631	89,092
Número de Primeras Consultas	71,425	125,164	196,589
Número de Re Consultas	22,687	40,457	63,144
Número de Emergencias	23,280	29,632	52,912
Total de consultas	151,853	249,884	401,737

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,948	2,180	4,128
Número de Primeras Consultas	99	163	262
Número de Re Consultas	8	27	35
Número de Emergencias	5	0	5
Total de consultas	2,060	2,370	4,430



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	164.854
- Población en estrato malárico primario	1.862
- Población en estrato malárico secundario	33.900
- Población en estrato malárico terciario	104.080
Total de comunidades del área Malárica	136
- No. comunidades en estrato malárico primario	9
- No. comunidades en estrato malárico secundario	26
- No. comunidades en estrato malárico terciario	101
Total de Láminas Tomadas (malaria)	1.163
Total de Láminas Positivas (malaria)*	91
- Plasmodium Vivax	91
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	18
Total de Muestras Positivas (dengue)	8
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	189
No. de hospitales y/o sanatorios privados	40
No. de farmacias	283
No. de Vigilantes de la Salud	1.213
No. Comadronas adiestradas (CAT)	795
No. Médicos ambulatorios	14
Total de comunidades de su área de salud	620
No. de Distritos de Salud de su área de salud	18
No. de comunidades con médico ambulatorio	175
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	211

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	59.957	71.447	131.404
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	50.210	47.167	97.377
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	1.370	5.053	6.423
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	51.863	54.610	106.473
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	45.010	8.159	53.169
No. Comunidades con acueductos funcionando	90	310	400
Total de acueductos	82	280	388
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	16	10	26
No. total de comunidades	31	506	537
No. Comunidades con tren de aseo	25	4	29
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	81	1	5

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	12.740
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	22.293
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	3.794
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	2.995
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	4.854
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	14.240
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	-
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	81.854
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	11.357
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	11.526
No. de primer control prenatal	16.076
No. de consultas prenatales	15.892
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	14.400
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	13.887
No. de primer control de puérperas	6.792
No. de consultas por control de puérperas	1.427
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	6.200
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	11.621
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	-

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	3	0	3
- Hospitales Distritales	1		1
- Hospitales Departamentales			0
- Hospitales Regionales	1		1
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados	1		1
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	18		18
Puestos de Salud	47	8	55
Maternidades Cantoniales	5		5
Centros de urgencias 24 horas	2		2
Clínicas periféricas	16		16
Centros Comunitarios	186		186
Prestadoras de Servicios	11		11
Administradoras de Servicios (ASS)	1		1
No. Unidades Notificadoras	88		88

Otros servicios	Total
Hipodermias	650159
Curaciones	126.126
Curugía menor	35.989
Número de Emergencias	75.638

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	36.399	87.248	123.647
Sintomaticos respiratorios detectados	3.442	6.272	9.714
Sintomaticos respiratorios examinados	2.895	4.661	7.556
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	5.177	8.487	13.664
Basiloscopias de diagnosticos positivas	248	175	423
Casos pulmonares nuevos BK positivos	62	94	156
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	51	77	128
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	5	7	12
Casos de recaídas	19	7	26
Casos de abandonos recuperados	8	5	13
Casos de fracaso	3	1	4
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	73	117	190

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	4,280	5,033	10,753	16,440	2,098	38,604
Egresos Muertos	334	94	205	21	9	663
No. de Camas	238	118	133	120	61	670
Día Cama Ocupada	46,823	12,590	17,225	20,336	5,316	102,290
Infecciones Nosocomiales	2	2	1	1	1	7
Imágenes Diagnósticas	14,233	2,473	3,838	2,213	3,716	26,473
Exámenes Laboratorio	74,658	21,461	32,165	33,248	8,565	170,097
Cirugías	112	3,480	692	3,857	1,691	9,832
No. de Consultas	48,774	21,753	20,628	24,431	12,539	128,125
No. de Emergencias	21,569	18,921	20,567	18,064	8,964	88,085
No. de Partos				10,873		10,873
No. de Abortos				1,561		1,561
No. de Cesáreas				2,772		2,772

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Tuberculosis del Pulmon conf. por hallazgos	417	9.08
Diabetes Mellitus	279	6.07
Neumonías y Bronconeumonías	201	4.37
Sida	127	2.76
Trastornos mentales y del comportamiento	112	2.44
Resto de Causas	3,459	75.28
Total de Causas	4,595	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Septicemia no especificada, Choque Séptico	34	9.47
Sida	30	8.36
Neumonías y Bronconeumonías	20	5.57
Hemorragia gastrointestinal no especificada	20	5.57
Accidente Cerebrovascular	18	5.01
Resto de Causas	237	66.02
Total de Causas	359	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Apendicitis Aguda no Especificada	484	9.51
Hernia Abdominal no Especificada sin complicación	344	6.76
Hernia Inguinal unilateral o no especificada	226	4.44
Celulitis de sitio no especificado	192	3.77
Colecistitis no especificada	153	3.01
Resto de Causas	3,681	72.51
Total de Causas	5,090	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Traumatismo Craneo encefálico no especificado	15	16.13
Septicemia no especificada, Choque Séptico	11	11.83
Otros traumatismos de la cabeza especificados	11	11.83
Traumatismos múltiples no especificados, por arma de fuego	10	10.75
Heridas por Arma de Fuego	5	5.38
Resto de Causas	41	44.09
Total de Causas	93	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Aborto espontáneo Incompleto, sin complicación	937	6.00
Aborto no especificado	430	2.75
Parto Prematuro	190	1.22
Amenaza de Aborto	174	1.11
Otras infecciones y las no especificadas de las	123	0.79
Resto de Causas	13,765	88.13
Total de Causas	15,619	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Choque hipovolémico	5	26.32
Septicemia no especificada, Choque Séptico	2	10.53
Choque durante o después del trabajo de parto	2	10.53
Complicación puerperal no especificada	2	10.53
Sida	1	5.26
Resto de Causas	7	36.84
Total de Causas	19	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	866	8.30
Diarreas	460	4.41
Otros Recien Nacidos Pretermino	348	3.33
Sepsis bacteriana del recién nacido no	190	1.82
Otras convulsiones y las no especificadas	137	1.31
Resto de Causas	8.435	80.83
Total de Causas	10.436	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Septicemia no especificada, Choque Séptico	47	21.36
Neumonías y Bronconeumonías	29	13.18
Otros recién nacidos pretermino	27	12.27
Asfixia del nacimiento no especificada	19	8.64
Otros problemas respiratorios especificados del r	10	4.55
Resto de Causas	88	40.00
Total de Causas	220	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fractura de region no especificada del	995	46.06
Fractura de la diafisis del cubito y del	92	4.26
Luxacion, esguince y desgarro de regid	78	3.61
Luxaciones desgarros y esguinces mult	42	1.94
Traumatismos por aplastamiento multipl	38	1.76
Resto de Causas	915	42.38
Total de Causas	2.160	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Fractura de region no especificada del cuerpo	72	58.54
Luxacion, esguince y desgarro de region no espe	12	9.76
Septicemia no especificada, Choque Séptico	4	3.25
Ruptura espontanea de otros tendones	3	2.44
Traumatismos múltiples no especificados, politra	3	2.44
Resto de Causas	29	23.58
Total de Causas	123	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0				
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia					
- Uncinariias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1	3	3	1	2	2	11	7	10	7	14	15	4	1			4	1	49	37
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	1	3	3	1	2	2	11	7	10	7	14	15	4	1	0	0	4	1	49	37

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo	11	3	13	9	2	1	2	1	28	14
Accidentes comunes	14	7	4	7	5	3		4	23	21
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	25	10	17	16	7	4	2	5	51	35

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	16
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	14
Metil Paration (E): Folidol)	0
Otros (especifique)	2
ORGANOCLORADOS	1
Otros (especifique)	1
CARBAMATOS	12
Metomil (E): Lannate)	11
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	1
HERBICIDAS	26
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán)	26
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	4
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	4
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	27
Especifique	27
TOTAL	86

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	0

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	19				19	0	3	
Enfermeras Profesionales	15				15	0	1	
Enfermeras Auxiliares	98		4		102	0	8	
Inspectores Saneamiento	19				19	0		
Técnicos en Salud Rural	16		5		21	0		
Técnicos en vectores	21		1		22	0		
Trabajador Social	3		2		5	0		
Odontólogos					0	0		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	4				4	0		
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"					0	0		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia					0	0		
Estadísticos	2				2	0		
Oficinistas	18				18	0		
Pilotos	2				2	0	3	
Técnicos en mantenimiento			1		1	0		
Personal Intendencia	17		2		19	0	2	
Contabilidad	2				2	0	1	
Trabajador operativo dietética					0	0		
Gerentes administrativo-financiero					0	0	1	
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0	1	
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0	1	
Camareras					0	0		
Guardianes	3				3	0	2	
Bodeguero (guarda Almacén)					0	0	1	
Técnicos Anestesiistas					0	0		
Trabajador operativo lavandería					0	0		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal**	2				2	0		
TOTALES	241	0	15	0	256	0	24	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: SAN MARCOS

Demografía	Total
Población Total 2003	901,654
Población migrante	112,985
Total de Nacimientos 2,002	29,203
Total de Nacimientos 2,003	29,292
Tasa de Natalidad	32.49
Crecimiento Vegetativo	2.76
Tasa de Fecundidad	116.11
No. de Mortinatos	96

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	606,654	542,921
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	295,000	240,000
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud		

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	14,751	32.77	30,261	67.23	45,012	901,654	10,000	499.22
Desnutrición (bajo peso al nacer)	372	45.81	440	54.19	812	29,292	10,000	277.21
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Chancro blando	3	9.68	28	90.32	31	901,654	10,000	0.34
Tricomoniasis vaginal			646	100.00	646	437,556	10,000	14.76
Papilomatosis	1	33.33	2	66.67	3	901,654	10,000	0.03
Herpes	10	33.33	20	66.67	30	901,654	10,000	0.33
VIH Positivos	4	66.67	2	33.33	6	901,654	10,000	0.07
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	113	48.92	118	51.08	231	610,067	10,000	3.79
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	5	4.07	118	95.93	123	291,587	10,000	4.22
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	11	100.00		0.00	11	901,654	10,000	0.12
Cáncer de Cérvix			10	100.00	10	252,272	10,000	0.40
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	252,272	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	61,535	10,000	0.16
Casos de violencia intra familiar	33	24.09	104	75.91	137	901,654	10,000	1.52
Trastorno mental	8	100.00		0.00	8	901,654	10,000	0.09
Diabetes Mellitus	4	26.67	11	73.33	15	901,654	10,000	0.17
Hipertensión Arterial	22	32.35	46	67.65	68	901,654	10,000	0.75
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	100.00	0	0.00	2	901,654	10,000	0.02
Mordedura por Ofidios	8	72.73	3	27.27	11	901,654	10,000	0.12
Lesiones por accidente	608	65.31	323	34.69	931	901,654	10,000	10.33
Accidente Cerebro Vascular	0	0.00	0	0.00	0	901,654	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo	1,257	59.66	850	40.34	2,107	901,654	10,000	23.37
Hemorragia que complica el embarazo			9	100.00	9	252,272	10,000	0.36
Hemorragia que complica el parto			14	100.00	14	252,272	10,000	0.55
Hemorragia puerperal			3	100.00	3	252,272	10,000	0.12
Hipertensión arterial inducida por embarazo			22	100.00	22	252,272	10,000	0.87
No. abortos			15	100.00	15	252,272	10,000	0.59
Sepsis puerperal			4	100.00	4	252,272	10,000	0.16
Sepsis neonatal	1	25.00	3	75.00	4	29,292	10,000	1.37
Casos de alcoholismo	32	86.49	5	13.51	37	901,654	10,000	0.41

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Resfriado Comun	30,367	14.46	41,354	12.72	71,721
2	Parasitismo Intestinal	27,473	13.08	34,836	10.72	62,309
3	Enfermedades de La Piel	20,499	9.76	26,845	8.26	47,344
4	Anemia	14,751	7.02	30,261	9.31	45,012
5	Neumonia	13,757	6.55	15,079	4.64	28,836
6	Diarrea	13,093	6.23	15,713	4.83	28,806
7	Enfermedad Peptica	7,457	3.55	20,331	6.25	27,788
8	Infección Urinaria	5,029	2.39	13,059	4.02	18,088
9	Amigdalitis	6,872	3.27	10,865	3.34	17,737
10	Conjuntivitis	6,032	2.87	8,081	2.49	14,113
	Resto de Causas	64,665	30.79	108,630	33.42	173,295
	Total de Causas	209,995	100.00	325,054	100.00	535,049

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	Resfriado Comun	13,434	25.49
2	Neumonia	7,553	14.33
3	Enfermedades de la Piel	6,730	12.77
4	Diarrea	6,001	11.39
5	Parasitismo Intestinal	2,585	4.91
6	Anemia	2,281	4.33
7	Amigdalitis	1,538	2.92
8	Conjuntivitis	1,356	2.57
9	Desnutrición	1,135	2.15
10	Otitis Media	873	1.66
	Resto de Causas	9,214	17.48
	Total de Causas	52,700	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	Parasitismo Intestinal	21,834	19.17
2	Resfriado Comun	19,621	17.23
3	Diarrea	12,434	10.92
4	Enfermedades de la Piel	10,971	9.63
5	Neumonia	9,486	8.33
6	Anemia	7,644	6.71
7	Amigdalitis	4,019	3.53
8	Desnutrición	3,543	3.11
9	Amebiasis	2,986	2.62
10	Conjuntivitis	2,527	2.22
	Resto de Causas	18,808	16.52
	Total de Causas	113,873	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	Anemia	5,023	41.22
2	Infección Urinaria	3,820	31.35
3	Leucorrea	661	5.42
4	Tricomoniasis Vaginal	646	5.30
5	Desnutrición	395	3.24
	Resto de Causas	1,641	13.47
	Total de Causas	12,186	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	220	29.292	1,000	7.51
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	530	29.292	1,000	18.09
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	750	29.292	1,000	25.60
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	404	124.084	1,000	3.26
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	73	134.110	1,000	0.54
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	64	113.237	1,000	0.57
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	112	97.445	1,000	1.15
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	156	84.505	1,000	1.85
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	486	159.587	1,000	3.05
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	365	63.308	1,000	5.77
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	393	43.011	1,000	9.14
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1.617	48.974	1,000	33.02
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	421	252.272	1,000	1.67
Tasa de mortalidad materna	42	252.272	100,000	16.65
Razón de mortalidad materna	42	29.292	100,000	143.38
Tasa de mortalidad General	4.420	901.654	1,000	4.90

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	901.654	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	901.654	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	901.654	10,000	0.00
4	Difteria	0	901.654	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	901.654	10,000	0.00
6	Diarreas	337	901.654	10,000	3.74
7	Neumonías y bronconeumonías	1263	901.654	10,000	14.01
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	35	610.067	10,000	0.57
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)* *	1	291.587	10,000	0.03
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	901.654	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	901.654	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	162	901.654	10,000	1.80
13	Meningitis Meningocócica	1	901.654	10,000	0.01
14	Otras Meningitis	0	901.654	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	901.654	10,000	0.01
16	Mordeduras por Ofídicos	0	901.654	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	5	252.272	10,000	0.20
18	Cáncer de Cérvix	43	252.272	10,000	1.70
19	Cáncer de Próstata	19	61.535	10,000	3.09
20	Infarto Agudo del Miocardio	115	901.654	10,000	1.28
21	Hipertensión Arterial	12	901.654	10,000	0.13
22	Accidente Cerebro Vascular	110	901.654	10,000	1.22
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	58	901.654	10,000	0.64
24	Diabetes Mellitus	89	901.654	10,000	0.99
25	Desnutrición	131	901.654	10,000	1.45
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	252.272	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	252.272	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	252.272	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	252.272	10,000	0.00
30	SIDA	21	901.654	10,000	0.23

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	Sepsis	15	35.71
2	Hemorragia Vaginal	13	30.95
3	Retención Placentaria	7	16.67
4	Eclampsia	5	11.90
5	Desprendimiento Prematuro de Placenta	1	2.38
	Resto de Causas	1	2.38
	Total de Causas	42	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	Neumonía	52	23.64
2	Prematurez	43	19.55
3	Sepsis	26	11.82
4	Malformación Congenita	9	4.09
5	Aspiración de Meconio	6	2.73
6	Diarrea	5	2.27
7	Muerte Súbita	4	1.82
8	Muerte por Aspiración	3	1.36
9	Desnutrición	2	0.91
10	Asfixia	2	0.91
	Resto de Causas	68	30.91
	Total de Causas	220	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	Neumonía	315	59.43
2	Diarrea	84	15.85
3	Septicemia	28	5.28
4	Desnutrición	11	2.08
5	Deshidratación	11	2.08
6	Neumonía Por aspiración	8	1.51
7	Infección Urinaria	8	1.51
8	Fiebre sin Especificación	4	0.75
9	Asma	3	0.57
10	Anemia	1	0.19
	Resto de Causas	57	10.75
	Total de Causas	530	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	Neumonía	367	48.93
2	Septicemia	138	18.40
3	Diarrea	86	11.47
4	Prematurez	43	5.73
5	Desnutrición	13	1.73
6	Deshidratación	13	1.73
7	Neumonía por Aspiración	11	1.47
8	Malformación Congenita	9	1.20
9	Infección Urinaria	8	1.07
10	Aspiración Por Meconio	6	0.80
	Resto de Causas	56	7.47
	Total de Causas	750	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	Neumonía	200	49.50
2	Diarrea	98	24.26
3	Desnutrición	28	6.93
4	Deshidratación	10	2.48
5	Septicemia	5	1.24
6	Traumatismos	4	0.99
7	Neumonía por aspiración	3	0.74
8	Parasitismo Intestinal	2	0.50
9	Anemia	2	0.50
10	Epilepsia	2	0.50
	Resto de Causas	50	12.38
	Total de Causas	404	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Neumonía	721	28.34	542	28.89	1,263
2	Diarrea	190	7.47	147	7.84	337
3	Senilidad	80	3.14	119	6.34	199
4	Paro Cardíaco	94	3.69	73	3.89	167
5	Traumatismos	123	4.83	39	2.08	162
6	Cirrosis	114	4.48	39	2.08	153
7	Desnutrición	68	2.67	63	3.36	131
8	Infarto Agudo al Miocardio	60	2.36	55	2.93	115
9	Accidente Cerebro Vascular	59	2.32	46	2.45	105
10	Alcoholismo Agudo	89	3.50	8	0.43	97
	Resto de Causas	946	37.19	745	39.71	1,691
	Total de Causas	2,544		1,876		4,420

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	13	0.29
2	Homicidio	87	1.97
3	Accidente	209	4.73
4	Causa Natural	4,111	93.01
	Total de Muertes	4,420	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,112	25.16
2	Empírico	57	1.29
3	Autoridad	3,251	73.55
	Total de Muertes	4,420	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	971	21.97
2	Comadrona	46	1.04
3	Empírica	1,313	29.71
4	Ninguna	2,090	47.29
	Total de Muertes	4,420	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	298	6.74
2	Casa de Salud	19	0.43
3	Vía Pública	244	5.52
4	Domicilio	3,859	87.31
	Total de Muertes	4,420	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,893	9.95
2	Comadrona	18,158	62.43
3	Empírica	7,190	24.72
4	Ninguna	845	2.91
5	Total de Partos	29,086	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	18,342
2	Partos en mujeres menores de 20 años	4,617
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	21,115
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	3,354
5	Primer control a Puerperas	9,142
6	Niños con bajo peso al nacer	1,325
7	Muestras de Papanicolaou tomadas	4,267
8	Muestras de Papanicolaou positivas	24

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	29,203	28,835			98.74
Antipolio (O.P.V.)	29,203	29,719	28,291	27,642	94.65
D.P.T.	29,203	29,719	29,291	27,642	94.65

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	29,203	26,769	20,681	20,681	91.67

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	30,546	377			1.23
Antipolio (O.P.V.)	9,164	983	842	948	10.34
D.P.T.	9,164	983	842	948	10.34
S.P.R.	6,514	1,599			24.55

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	87,769	39,746	26,621	12,546	341	65	30.33

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	13,027	130,740	143,767			
Perros vacunados	14,015	101,725	115,740	107.58	77.81	80.51
Otros animales vacunados	595	1,293	1,888			
No. de Focos Rápidos	3	6	9			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	6	18	24			
Índice de positividad	50	33	38			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	524	483	41			
	Tipo de exposición (mordedura)				269	255	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	70,938	99,154	170,092
Número de Primeras Consultas	209,995	325,054	535,049
Número de Re Consultas	22,146	35,157	57,303
Número de Emergencias	13,437	15,610	29,047
Total de consultas	245,578	375,821	621,399

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,913	2,097	4,010
Número de Primeras Consultas	2,147	3,387	5,534
Número de Re Consultas	368	571	939
Número de Emergencias	239	150	389
Total de consultas	2,754	4,108	6,862



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	344,717
- Población en estrato malárico primario	5,361
- Población en estrato malárico secundario	144,154
- Población en estrato malárico terciario	195,202
Total de comunidades del área Malárica	706
- No. comunidades en estrato malárico primario	16
- No. comunidades en estrato malárico secundario	77
- No. comunidades en estrato malárico terciario	613
Total de Láminas Tomadas (malaria)	4,359
Total de Láminas Positivas (malaria)*	498
- Plasmodium Vivax	498
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	77
Total de Muestras Positivas (dengue)	3
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	172
No. de hospitales y/o sanatorios privados	70
No. de farmacias	280
No. de Vigilantes de la Salud	2,205
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,685
No. Médicos ambulatorios	17
Total de comunidades de su área de salud	1,453
No. de Distritos de Salud de su área de salud	20
No. de comunidades con médico ambulatorio	290
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	351

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	31,659	123,598	155,167
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	31,659	82,867	114,526
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	0	40,641	40,641
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	10,569	106,789	117,358
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	20,514	10,154	30,668
No. Comunidades con acueductos funcionando	22	454	476
Total de acueductos	26	494	593
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	14	59	73
No. total de comunidades	19	654	673
No. Comunidades con tren de aseo	19	2	21
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	0	3

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	18,409
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	38,119
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	9,175
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	9,175
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	17,230
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	58,029
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	37,409
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	141,283
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	14,632
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	16,276
No. de primer control prenatal	18,342
No. de consultas prenatales	14,796
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	26,561
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	26,561
No. de primer control de puérperas	9,142
No. de consultas por control de puérperas	2,670
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	8,602
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	23,971
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	44,560

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	2	0	2
- Hospitales Distritales	1		1
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	20		20
Puestos de Salud	82		82
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	288		288
Prestadoras de Servicios	5		5
Administradoras de Servicios (ASS)	1		1
No. Unidades Notificadoras	150		150

Otros servicios	Total
Hipodermias	341,631
Curaciones	64,750
Cirugía menor	9,793
Número de Emergencias	29,047

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	85,129	177,050	262,179
Sintomáticos respiratorios detectados	1,432	3,081	4,513
Sintomáticos respiratorios examinados	1,432	3,081	4,513
Basíloscopias de diagnósticos realizadas	3,596	8,588	12,184
Basíloscopias de diagnósticos positivas	110	129	239
Casos pulmonares nuevos BK positivos	90	89	179
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	98	115	213
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)	2	3	5
Casos de recaídas	9	17	26
Casos de abandonos recuperados	3	1	4
Casos de fracaso	2	1	3
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	138	110	248

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,002	1,849	3,005	7,262	1,141	15,259
Egresos Muertos	105	25	265	7	21	424
No. de Camas	40	52	41	53		186
Día Cama Ocupada	10,357	14,849	12,168	16,667		54,041
Infecciones Nosocomiales	1	4				5
Imágenes Diagnósticas	640	714	746	137		2,237
Exámenes Laboratorio	14,720	12,124	17,058	16,347		60,249
Cirugías		2,171	1,741	2,455		6,367
No. de Consultas	17,746	9,361	14,160	14,113	5,245	60,625
No. de Emergencias	11,543	6,788	10,469	10,138	3,518	42,456
No. de Partos				4,990		4,990
No. de Abortos				982		982
No. de Cesáreas				1,097		1,097

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diarrea	319	15.24
Neumonía	229	10.94
Infección Urinaria	141	6.74
Diabetes	90	4.30
Anemia	70	3.34
Resto de Causas	1,244	59.44
Total de Causas	2,093	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Accidente Cerebro vascular	14	15.38
Diabetes	11	12.09
Neumonía	7	7.69
Cirrosis	5	5.49
Elitismo Agudo	5	5.49
Resto de Causas	49	53.85
Total de Causas	91	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Apendicitis	358	19.08
Hernias	179	9.54
Trauma Craneo	126	6.72
Heridas	81	4.32
Politraumatismo	72	3.84
Resto de Causas	1,060	56.50
Total de Causas	1,876	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Trauma Craneo	3	11.54
Politraumatismo	3	11.54
Obstrucción Intestinal	3	11.54
Heridas	3	11.54
Apendicitis	2	7.59
Resto de Causas	12	46.15
Total de Causas	26	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Abortos	972	20.86
Amenaza de Aborto	111	2.38
Retención Placentaria	97	2.08
Infección Urinaria	75	1.61
Amenaza Parto Prematuro	40	0.86
Resto de Causas	3,365	72.21
Total de Causas	4,660	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Shock Hipovolémico	2	28.57
Shock Séptico	1	14.29
Puerperio Inmediato	1	14.29
Ruptura Uterina	1	14.29
Eclampsia	1	14.29
Resto de Causas	1	14.29
Total de Causas	7	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diarrea	555	17.55
Sepsis	240	7.59
Hernias	172	5.44
Neumonías	169	5.34
Prematuros	74	2.34
Resto de Causas	1,953	61.75
Total de Causas	3,163	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Neumonía	26	15.76
Sepsis	26	15.76
Asf. Perinatal	18	10.91
Asf. Por meconio	17	10.30
Prematuroz	13	7.88
Resto de Causas	65	39.39
Total de Causas	165	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fracturas	721	62.05
Traumatismos	273	23.49
Tenoseccion	36	3.10
Quistes	30	2.58
Ampulaciones	18	1.55
Resto de Causas	84	7.23
Total de Causas	1,162	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Traumatismos	20	95.24
Fracturas	1	4.76
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	21	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS						
Coprocultivos tomados	62	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*			
Coprocultivos negativos	43							
Coprocultivos positivos	19							
Parasitológicos (heces)	1092							
- Entamoeba Coli								
- Entamoeba histolytica	349							
- Giardia lamblia	262							
- Uncinarias								
- Oxiuros								
- Tenias								
- Ascaris lumbricoides	481							
- otros parásitos								



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1		1		1		3	5	7	4	9	3	3	1	3		2		30	13
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	1	0	1	0	1	0	3	5	7	4	9	3	3	1	3	0	2	0	30	13

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo	10	7	10	6	9				29	13
Accidentes comunes									0	0
Intento de Suicidio							1		1	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	10	7	10	6	9	0	1	0	30	13

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	10
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	3
Metil Paration (E): Folidol)	3
Otros (especifique)	4
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	9
Metomil (E): Lannate)	2
Carbofuran (E): Furacán)	4
Otros (especifique)	3
HERBICIDAS	18
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	18
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	3
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	1
Otros (especifique)	2
OTROS PLAGUICIDAS	3
Especifique	3
TOTAL	43

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	43
Casos no Investigados	0

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Área de Salud	Hospitales
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	24	24	1	2	25	26		15
Enfermeras Profesionales	24	28	2		26	28		1
Enfermeras Auxiliares	165	115	3	1	168	116		16
Inspectores Saneamiento	24		1		25	0		
Técnicos en Salud Rural	35		5		40	0		
Técnicos en vectores	20				20	0		
Trabajador Social	2	2			2	2		
Odontólogos	3	1	1		4	1		
Psicólogos					0	0	1	
Técnico de laboratorio	12	5		1	12	6		2
Nutricionista		3			0	3		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"		7			0	7		1
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia		14			0	14		
Estadísticos	1	1	1		2	1		
Oficinistas	24	29			24	29		3
Pilotos	7	6	1		8	6		
Técnicos en mantenimiento	1	7		1	1	8		
Personal Intendencia	37	45	1	2	38	47		
Contabilidad	2	2			2	2	2	
Trabajador operativo dietética		17			0	17		
Gerentes administrativo-financiero		1			0	1	1	2
Educadoras en salud	1				1	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes					0	0		
Bodeguero (guarda Almacén)		2			0	2	1	
Técnicos Anestesiistas		7		1	0	8		2
Trabajador operativo lavandería		13			0	13		
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		4			0	4		
Operativo mantenimiento		3			0	3		
Operativo admon alimentaria		9			0	9		
Resto de personal**	10				10	0		
TOTALES	392	346	16	8	408	354	5	42

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: RETALHULEU

Demografía	Total
Población Total 2003	253,964
Población migrante	2,393
Total de Nacimientos 2,002	7,520
Total de Nacimientos 2,003	7,361
Tasa de Natalidad	28.98
Crecimiento Vegetativo	2.33
Tasa de Fecundidad	100.06
No. de Mortinatos	56

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	206,756	189,277
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	47,208	46,913
IGSS		0
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		0
Sin acceso a servicios de salud		0

* Incluye la atención por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,737	26.38	7,640	73.62	10,377	253,964	10,000	408.60
Desnutrición (bajo peso al nacer)	558	42.99	740	57.01	1,298	7,361	10,000	1,763.35
Hepatitis "B"	2	66.67	1	33.33	3	253,964	10,000	0.12
Chancro blando	1	50.00	1	50.00	2	253,964	10,000	0.08
Tricomoniasis vaginal			84	100.00	84	124,006	10,000	6.77
Papilomatosis	7	10.77	58	89.23	65	253,964	10,000	2.56
Herpes	38	40.00	57	60.00	95	253,964	10,000	3.74
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	253,964	10,000	0.00
Sífilis Congénita	2	33.33	4	66.67	6	253,964	10,000	0.24
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	253,964	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	253,964	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	20	35.71	36	64.29	56	177,393	10,000	3.16
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	76,571	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	253,964	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			22	100.00	22	73,564	10,000	2.99
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	253,964	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	73,564	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	6	100.00			6	17,646	10,000	3.40
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	2	100.00	2	253,964	10,000	0.08
Trastorno mental	0	0.00	1	100.00	1	253,964	10,000	0.04
Diabetes Mellitus	455	40.92	657	59.08	1,112	253,964	10,000	43.79
Hipertensión Arterial	238	32.56	493	67.44	731	253,964	10,000	28.78
Infarto Agudo del Miocardio	18	40.91	26	59.09	44	253,964	10,000	1.73
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	39	58.21	28	41.79	67	253,964	10,000	2.64
Mordedura por Ofidios	17	60.71	11	39.29	28	253,964	10,000	1.10
Lesiones por accidente	2,091	59.52	1,422	40.48	3,513	253,964	10,000	138.33
Accidente Cerebro Vascular	15	41.67	21	58.33	36	253,964	10,000	1.42
Traumatismo / Politraumatismo	2,798	55.81	2,215	44.19	5,013	253,964	10,000	197.39
Hemorragia que complica el embarazo			32	100.00	32	73,564	10,000	4.35
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	73,564	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			1	100.00	1	73,564	10,000	0.14
Hipertensión arterial inducida por embarazo			82	100.00	82	73,564	10,000	11.15
No. abortos			379	100.00	379	73,564	10,000	51.52
Sepsis puerperal			31	100.00	31	73,564	10,000	4.21
Sepsis neonatal	24	52.17	22	47.83	46	7,361	10,000	62.49
Casos de alcoholismo	173	84.39	32	15.61	205	253,964	10,000	8.07

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Resfrió Común	8,931	16.18	11,975	12.20	20,906
2	Parasitismo Intestinal	6,949	12.59	10,324	10.52	17,273
3	Anemia	2,737	4.96	7,640	7.79	10,377
4	Enfermedad Péptica	1,431	2.59	7,059	7.19	8,490
5	Amebiasis	3,031	5.49	4,573	4.66	7,604
6	Diarrea	3,418	6.19	3,640	3.71	7,058
7	Amigdalitis	2,673	4.84	4,317	4.40	6,990
8	Anemia por Deficiencia de Hierro	1,659	3.01	4,498	4.58	6,157
9	Infección Tracto Urinario	1,264	2.29	4,534	4.62	5,798
10	Conjuntivitis	1,981	3.59	2,760	2.81	4,741
	Resto de Causas	21,129	38.28	36,806	37.51	57,935
	Total de Causas	55,203	100.00	98,126	100.00	153,329

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	Resfrió Común	4,622	27.42
2	Diarrea	2,027	12.03
3	Impétigo	1,297	7.69
4	Amigdalitis	897	5.32
5	Bronquitis	876	5.20
6	Neumonía - Bronconeumonía	784	4.65
7	Amebiasis	500	2.97
8	Parasitismo Intestinal	493	2.92
9	Dermatitis	492	2.92
10	Conjuntivitis	459	2.72
	Resto de Causas	4,409	26.16
	Total de Causas	16,856	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	Resfrió Común	7,234	17.53
2	Parasitismo Intestinal	5,861	14.20
3	Diarrea	3,672	8.90
4	Amebiasis	2,908	7.05
5	Impétigo	2,668	6.47
6	Amigdalitis	1,826	4.42
7	Anemia	1,655	4.01
8	Bronquitis	1,603	3.88
9	Conjuntivitis	898	2.18
10	Desnutrición	758	1.84
	Resto de Causas	12,183	29.52
	Total de Causas	41,266	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	Anemia	1,283	24.69
2	Enfermedad Péptica	764	14.70
3	Infección Tracto Urinario	542	10.43
4	Resfrió Común	438	8.43
5	Parasitismo	403	7.75
	Resto de Causas	1,767	34.00
	Total de Causas	5,197	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	80	7.361	1,000	10.87
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	118	7.361	1,000	16.03
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	198	7.361	1,000	26.90
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	103	31.824	1,000	3.24
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	26	36.439	1,000	0.71
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	20	32.394	1,000	0.62
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	18	27.945	1,000	0.64
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	36	23.966	1,000	1.50
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	171	47.398	1,000	3.61
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	118	18.908	1,000	6.24
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	125	12.614	1,000	9.91
Tasa de mortalidad de 60 a más años	620	14.168	1,000	43.76
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	104	73.564	1,000	1.41
Tasa de mortalidad materna	2	73.564	100,000	2.72
Razón de mortalidad materna	2	7.361	100,000	27.17
Tasa de mortalidad General	1.435	253.964	1,000	5.65

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	253.964	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	253.964	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	253.964	10,000	0.00
4	Difteria	0	253.964	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	1	253.964	10,000	0.04
6	Diarreas	23	253.964	10,000	0.91
7	Neumonías y bronconeumonías	92	253.964	10,000	3.62
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	6	177.393	10,000	0.34
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	76.571	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	253.964	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	253.964	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	0	253.964	10,000	0.00
13	Meningitis Meningocócica	0	253.964	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	1	253.964	10,000	0.04
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	5	253.964	10,000	0.20
16	Mordeduras por Ofídicos	0	253.964	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	73.564	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	13	73.564	10,000	1.77
19	Cáncer de Próstata	4	17.646	10,000	2.27
20	Infarto Agudo del Miocardio	21	253.964	10,000	0.83
21	Hipertensión Arterial	3	253.964	10,000	0.12
22	Accidente Cerebro Vascular	36	253.964	10,000	1.42
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	15	253.964	10,000	0.59
24	Diabetes Mellitus	45	253.964	10,000	1.77
25	Desnutrición	0	253.964	10,000	0.00
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	73.564	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	73.564	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	73.564	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	73.564	10,000	0.00
30	SIDA	0	253.964	10,000	0.00

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	Retención de Placenta	1	50.00
2	Otros intentos fallidos de abortos y los no específicos, com. Por infección genital	1	50.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	2	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	Prematurez	28	35.00
2	Sepsis Bacteriana del Recien Nacido	13	16.25
3	Bronconeumonía no especificada	11	13.75
4	Neumonía - Bronconeumonía	6	7.50
5	Fiebre no especificada	6	7.50
6	Síndrome de Aspiración neonatal	6	7.50
7	Aspiración Neonatal de Meconio	4	5.00
8	Infección Intestinal	2	2.50
9	Malformación congénita	2	2.50
10	Anencefalia	1	1.25
	Resto de Causas	1	1.25
	Total de Causas	80	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	Fiebre no especificada	26	22.03
2	Neumonía - Bronconeumonía	22	18.64
3	Bronconeumonía no especificada	16	13.56
4	Infección Intestinal	11	9.32
5	Bronquitis	7	5.92
6	Diarrea	6	5.08
7	Faringitis	4	3.39
8	sepsis	3	2.54
9	Meningitis no especificada	2	1.69
10	Hidrocefalo no especificado	1	0.85
	Resto de Causas	20	16.95
	Total de Causas	118	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	Fiebre no especificada	32	16.16
2	Neumonía - Bronconeumonía	28	14.14
3	J18.0 Bronconeumonía no especificada	24	12.12
4	Prematurez	28	14.14
5	Sepsis Bacteriana del Recien nacido	13	6.57
6	Infección Intestinal	13	6.57
7	Diarrea	7	3.54
8	Síndrome de Aspiración Neonatal	6	3.03
9	Faringitis	4	2.02
10	Aspiración Neonatal de Meconio	4	2.02
	Resto de Causas	39	19.70
	Total de Causas	198	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	Infección Intestinal	27	26.21
2	Fiebre no especificada	21	20.39
3	Neumonía - Bronconeumonía	13	12.62
4	Bronconeumonía no especificada	11	10.68
5	Diarrea	10	9.71
6	Sepsis	5	4.85
7	Bronquitis	3	2.91
8	Deshidratación	2	1.94
9	Meningitis no especificada	2	1.94
10	Desnutrición	1	0.97
	Resto de Causas	8	7.77
	Total de Causas	103	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	Senilidad	153	18.32	102	17.00	255
2	Fiebre no especificada	62	7.43	63	10.50	125
3	Neumonía - Bronconeumonía	55	6.59	37	6.17	92
4	Infección Intestinal	37	4.43	39	6.50	76
5	Bronconeumonía no especificada	30	3.59	22	3.67	52
6	Paro cardíaco, no especificado	28	3.35	22	3.67	50
7	Diabetes Mellitus	19	2.28	26	4.33	45
8	Accidente Cerebro Vascular	24	2.87	12	2.00	36
9	Cáncer sitio no especificado	10	1.20	15	2.50	25
10	Diarreas	9	1.08	14	2.33	23
	Resto de Causas	408	48.86	248	41.33	656
	Total de Causas	835		600		1,435

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	19	1.25
2	Homicidio	19	1.32
3	Accidente	102	7.11
4	Causa Natural	1,296	90.31
	Total de Muertes	1,435	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	377	26.27
2	Empírico	327	22.79
3	Autoridad	731	50.94
	Total de Muertes	1,435	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	578	40.28
2	Comadrona	21	1.46
3	Empírica	236	16.45
4	Ninguna	600	41.81
	Total de Muertes	1,435	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	243	16.93
2	Casa de Salud	15	1.05
3	Vía Pública	45	3.14
4	Domicilio	1,132	78.89
	Total de Muertes	1,435	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,430	34.29
2	Comadrona	4,586	64.71
3	Empírica	22	0.31
4	Ninguna	49	0.69
5	Total de Partos	7,087	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	5,346
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,417
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	5,022
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	648
5	Primer control a Puerperas	2,450
6	Niños con bajo peso al nacer	328
7	Muestras de Papanicolau tomados	818
8	Muestras de Papanicolau positivas	5

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	7,520	7,363			97.91
Antipolio (O.P.V.)	7,520	6,951	6,480	6,540	86.97
D.P.T.	7,520	6,945	6,476	6,542	86.99

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	7,129	6,281	5,093	5,061	88.10

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	41,089	36			0.09
Antipolio (O.P.V.)	41,089	202	227	293	0.71
D.P.T.	41,089	204	229	295	0.72
S.P.R.	41,089	378			0.92

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	61,145	3,671	2,693	1,592	255	31	4.40

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	5,720	31,075	37,795			
Perros vacunados	4,759	34,711	39,470	70.82	111.70	104.43
Otros animales vacunados	75	122	197			
No. de Focos Rápidos	2	0	2			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	5	1	6			
Índice de positividad	40	0	33			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
Antirrábica Humana		211	100	20			No. Unidades aplicadas
Tipo de exposición (mordedura)							

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	20,470	37,099	57,569
Número de Primeras Consultas	55,203	98,126	153,329
Número de Re Consultas	4,479	10,699	15,178
Número de Emergencias	568	551	1,119
Total de consultas	80,720	146,475	227,195

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	253	283	536
Número de Primeras Consultas	205	268	473
Número de Re Consultas	13	15	28
Número de Emergencias	22	9	31
Total de consultas	493	575	1,068



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	253.964
- Población en estrato malárico primario	3.313
- Población en estrato malárico secundario	65.014
- Población en estrato malárico terciario	185.637
Total de comunidades del área Malárica	360
- No. comunidades en estrato malárico primario	77
- No. comunidades en estrato malárico secundario	62
- No. comunidades en estrato malárico terciario	221
Total de Láminas Tomadas (malaria)	2.116
Total de Láminas Positivas (malaria)*	319
- Plasmodium Vivax	319
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	19
Total de Muestras Positivas (dengue)	5
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	81
No. de hospitales y/o sanatorios privados	11
No. de farmacias	102
No. de Vigilantes de la Salud	427
No. Comadronas adiestradas (CAT)	403
No. Médicos ambulatorios	6
Total de comunidades de su área de salud	447
No. de Distritos de Salud de su área de salud	8
No. de comunidades con médico ambulatorio	58
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	58

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	12.292	57.387	69.680
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	10.063	21.098	31.161
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	2.582	11.462	14.044
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	6.860	16.671	23.531
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	8.819	522	9.341
No. Comunidades con acueductos funcionando	14	69	83
Total de acueductos	14	69	170
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	8	79	87
No. total de comunidades	27	360	387
No. Comunidades con tren de aseo	6	0	6
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	22	0	2

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	3.100
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	6.933
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1.945
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	1.695
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1.469
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	6.910
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	1.534
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	45.420
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	3.737
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	4.188
No. de primer control prenatal	5.346
No. de consultas prenatales	4.387
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	4.935
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	4.585
No. de primer control de puerperas	2.450
No. de consultas por control de puerperas	766
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	1.776
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	4.106
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	8.323

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	8		8
Puestos de Salud	30		30
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	6		6
Prestadoras de Servicios			0
Administradoras de Servicios (ASS)	1		1
No. Unidades Notificadoras	45		45

Otros servicios	Total
Hipodermias	26948
Curaciones	9.918
Crugía menor	540
Número de Emergencias	1.119

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	16.898	57.036	73.934
Sintomaticos respiratorios detectados	452	894	1.346
Sintomaticos respiratorios examinados	443	883	1.326
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	1.159	2.265	3.424
Basiloscopias de diagnosticos positivas	37	46	83
Casos pulmonares nuevos BK positivos	51	40	91
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	3	1	4
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	3	2	5
Casos de recaídas	3	6	9
Casos de abandonos recuperados	1	0	1
Casos de fracaso	3	0	3
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	50	41	91

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,224	1,015	1,518	5,035	419	9,211
Egresos Muertos	117	22	110	2	5	256
No. de Camas	41	26	28	31	14	140
Día Cama Ocupada	7,593	6,358	6,545	8,531	2,912	31,939
Infecciones Nosocomiales	3	21	3	4	1	32
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				3,838		3,838
No. de Abortos				645		645
No. de Cesáreas				973		973

Morbilidad Hospitalaria**Mortalidad Hospitalaria****MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diabetes Mellitus	158	12.91
alcoholismo	93	7.60
Bronconeumonía	87	7.11
Enfermedad Pulmonar Obs. Cronica	77	6.29
SIDA	72	5.88
Resto de Causas	737	60.21
Total de Causas	1,224	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Accidente Cerebrovascular	10	8.55
H.G.I.S.	9	7.69
Bronconeumonía	9	7.69
Intoxicación por químicos	9	7.69
SIDA	9	7.69
Resto de Causas	71	60.68
Total de Causas	117	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Hernias	168	28.47
Apendicitis	168	28.47
Abscesos	88	14.92
Trauma craneo encefalico	86	14.58
Colecistitis	80	13.56
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	590	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Tauma Creneo encefálico	8	42.11
Politraumatismo	5	26.32
Shock séptico	4	21.05
Diabetes Mellitus	1	5.26
Insuficiencia Cardiaca congestiva	1	5.26
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	19	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
parto eutotico simple	2,851	60.39
Cesarea	681	14.42
Abortos	645	13.66
Cesarea + Pomeroy	292	6.19
Pomeroy	252	5.34
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	4,721	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Prolapso Uterino	1	50.00
Aborto Septico	1	50.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	356	26.93
Síndrome Diarreico	534	40.39
Sepsis Neonatal	228	17.25
Fracturas	123	9.30
Prematuraz	81	6.13
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	1.322	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Premaurez	24	21.82
Shoch Séptico	24	21.82
Bronconeumonía	21	19.09
Sepsis Neonatal	21	19.09
Síndrome de Aspiración de Meconio	4	3.64
Resto de Causas	16	14.55
Total de Causas	110	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fractura de Femur	57	14.50
Fractura de Cúbito y Radio	54	13.74
Fractura de Dedos de mano	42	10.69
Fractura Tibia	32	8.14
Húmero	208	52.93
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	393	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Shock Séptico	1	33.33
Truama Craneo encefálico	1	33.33
Fractura Intertrocantérica Izq. + DM	1	33.33
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	75	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos negativos	72				
Coprocultivos positivos	3			3	
Parasitológicos (heces)	1185				
- Entamoeba Coli	120				
- Entamoeba histolytica	305				
- Giardia lamblia	285				
- Uncinarias	145				
- Oxiuros	85				
- Tenias	180				
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos	65				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			2	1	1	1	5	6	13	6	14	8	17	3	9	1	5	0	11	2	77	28
IGSS									1	1	4	0	8	1	6				2		21	2
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	2	1	1	1	5	6	14	7	18	8	25	4	15	1	5	0	13	2	98	30

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo	54		4						58	0
Accidentes comunes	18	18	2						20	18
Intento de Suicidio			7	6					7	6
Suicidio							13	6	13	6
Criminal									0	0
Total	72	18	13	6	0	0	13	6	98	30

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	36
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	20
Metil Paration (E): Folidol)	16
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	35
Metomil (E): Lannate)	25
Carbofuran (E): Furacán)	5
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	32
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	32
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	22
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	22
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	3
Especifique	3
TOTAL	128

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	96
Casos no Investigados	32

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	11	41			11	41		13
Enfermeras Profesionales	7	27			7	27		
Enfermeras Auxiliares	51	117			51	117	10	
Inspectores Saneamiento	11		4		15	0		
Técnicos en Salud Rural	6				6	0		
Técnicos en vectores	26		2		28	0		
Trabajador Social	1				1	0		
Odontólogos					0	0		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	1	7			1	7		
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"		6			0	6		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia	1				1	0		
Estadísticos	1				1	0		
Oficinistas	10				10	0		
Pilotos	1				1	0		
Técnicos en mantenimiento	1				1	0		
Personal Intendencia	1				1	0		
Contabilidad	2				2	0		
Trabajador operativo dietética					0	0		
Gerentes administrativo-financiero	1				1	0		
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes	4				4	0		
Bodeguero (guarda Almacén)	1				1	0		
Técnicos Anestesiistas					0	0		
Trabajador operativo lavandería					0	0		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0		
Operativo admon alimentaria					0	0		
Resto de personal**					0	0	1	
TOTALES	137	198	6	0	143	198	11	13

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2003

AREA DE SALUD DE: SUCHITEPEQUEZ

Demografía	Total
Población Total 2003	428,090
Población migrante	38,620
Total de Nacimientos 2,002	11,311
Total de Nacimientos 2,003	7,593
Tasa de Natalidad	17.74
Crecimiento Vegetativo	1.29
Tasa de Fecundidad	60.83
No. de Mortinatos	99

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	263,285	249,354
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	61,517	52,520
IGSS	19,290	
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	12,426	25,989
Sin acceso a servicios de salud	71,572	71,214

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,345	28.18	5,977	71.82	8,322	428,090	10,000	194.40
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Chancro blando	2	50.00	2	50.00	4	428,090	10,000	0.09
Tricomoniasis vaginal			114	100.00	114	428,090	10,000	5.43
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Herpes	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
VIH Positivos	37	56.92	28	43.08	65	428,090	10,000	1.52
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	90	49.18	93	50.82	183	428,090	10,000	6.15
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	2	28.57	5	71.43	7	428,090	10,000	0.54
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	1	50.00	1	50.00	2	428,090	10,000	0.05
Cáncer de Cérvix			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00			0	428,090	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Trastorno mental	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Diabetes Mellitus	218	27.32	580	72.68	798	428,090	10,000	18.64
Hipertensión Arterial	15	62.50	9	37.50	24	428,090	10,000	0.56
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Mordedura por Ofidios	2	33.33	4	66.67	6	428,090	10,000	0.14
Lesiones por accidente	6,710	62.15	4,086	37.85	10,796	428,090	10,000	252.19
Accidente Cerebro Vascular	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Hemorragia que complica el embarazo			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
No. abortos			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Sepsis puerperal			0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	0	0.00	0	0.00	0	428,090	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIO COMUN	12,293	13.97	22,849	16.94	35,142
2	PARASITISMO	8,040	9.14	12,060	8.94	20,100
3	PIODERMITIS	3,664	4.16	5,496	4.07	9,160
4	ITU	3,649	4.15	5,473	4.06	9,122
5	AMIGDALITIS/OTITIS	3,603	4.10	5,405	4.01	9,008
6	ANEMIA	3,556	4.04	4,766	3.53	8,322
7	BRONCONEUMONIA	3,795	4.31	4,209	3.12	8,005
8	S.D.A.	3,014	3.43	4,520	3.35	7,534
9	AMEBIASIS	2,453	2.79	3,680	2.73	6,133
10	CONJUNTIVITIS	2,009	2.28	3,013	2.23	5,022
	Resto de Causas	41,908	47.63	63,432	47.02	105,340
	Total de Causas	87,985	100.00	134,903	100.00	222,888

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIO COMUN	7754	33.35
2	BRONCONEUMONIA	1927	8.29
3	DIARREA	1609	6.92
4	PIODERMITIS	1527	6.57
5	INFECCION INTESTINAL	764	3.29
6	PARASITISMO	707	3.04
7	AMIGDALITIS	697	3.00
8	IMPETIGO	556	2.39
9	ANEMIA	392	1.69
10	AMEBIASIS	343	1.48
	Resto de Causas	6,974	30.00
	Total de Causas	23,250	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIO COMUN	12581	23.42
2	PARASITISMO	6143	11.44
3	DIARREA	3604	6.71
4	INFECCION INTESTINAL	3365	6.26
5	BRONCONEUMONIA	3288	6.12
6	PIODERMITIS	2750	5.12
7	AMIGDALITIS	2497	4.65
8	AMEBIASIS	2175	4.05
9	ANEMIA	1466	2.73
10	IMPETIGO	1286	2.39
	Resto de Causas	14,565	27.11
	Total de Causas	53,720	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	1273	12.04
2	ANEMIA	888	8.40
3	RESFRIO COMUN	805	7.61
4	ABORTO INCOMPLETO	537	5.08
5	MALARIA CLINICO	381	3.60
	Resto de Causas	6,693	63.28
	Total de Causas	10,577	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos



Mortalidad General

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	41	7.593	1,000	5.40
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	322	7.593	1,000	42.41
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	363	7.593	1,000	47.81
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	161	54.323	1,000	2.96
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	31	62.188	1,000	0.50
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	25	55.416	1,000	0.45
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	43	47.901	1,000	0.90
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	66	40.685	1,000	1.62
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	201	79.254	1,000	2.54
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	153	30.951	1,000	4.94
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	172	20.194	1,000	8.52
Tasa de mortalidad de 60 a más años	874	22.974	1,000	38.04
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	181	124.827	1,000	1.45
Tasa de mortalidad materna	7	124.827	100,000	5.61
Razón de mortalidad materna	7	7.593	100,000	92.19
Tasa de mortalidad General	2.089	428.090	1,000	4.88

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	428.090	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	428.090	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	428.090	10,000	0.00
4	Difteria	0	428.090	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	428.090	10,000	0.00
6	Diarreas	107	428.090	10,000	2.50
7	Neumonías y bronconeumonías	301	428.090	10,000	7.03
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	6	297.375	10,000	0.20
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	130.715	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	428.090	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	428.090	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	0	428.090	10,000	0.00
13	Meningitis Meningocócica	0	428.090	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	428.090	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	7	428.090	10,000	0.16
16	Mordeduras por Ofídicos	0	428.090	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	124.827	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	7	124.827	10,000	0.56
19	Cáncer de Próstata	2	28.418	10,000	0.70
20	Infarto Agudo del Miocardio	75	428.090	10,000	1.75
21	Hipertensión Arterial	1	428.090	10,000	0.02
22	Accidente Cerebro Vascular	35	428.090	10,000	0.82
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	428.090	10,000	0.00
24	Diabetes Mellitus	19	428.090	10,000	0.44
25	Desnutrición	40	428.090	10,000	0.93
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	124.827	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	124.827	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	124.827	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	124.827	10,000	0.00
30	SIDA	14	428.090	10,000	0.33

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	SHOCK HIPOVOLEMICO	4	57.14
2	SINDROME DE COAGULACION INTRAVASCULAR DISEMINADA	1	14.29
3	DERRAME CEREBRAL	1	14.29
4	PARTO	1	14.29
5		0	0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	7	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	12	29.27
2	FIEBRE	8	19.51
3	SEPTICEMIA	6	14.63
4	INFECCION INTestinal	3	7.32
5	HIDROCEFALO	1	2.44
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS	1	2.44
7	Síndrome de Down	1	2.44
8		0	0.00
9		0	0.00
10		0	0.00
	Resto de Causas	9	21.95
	Total de Causas	41	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	72	22.36
2	FIEBRE	55	17.08
3	INFECCION INTestinal	32	9.94
4	DESNUTRICION	8	2.48
5	DIIFICULTAD RESPIRATORIA	7	2.17
6	SEPTICEMIA	7	2.17
7	GASTROENTEROCOLITIS AGUDA	6	1.86
8	PARASITISMO	3	0.93
9	DESHITRACION	2	0.62
10	CARDIOPATIA CONGENITA	2	0.62
	Resto de Causas	128	39.75
	Total de Causas	322	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	FIEBRE	88	24.24
2	BRONCONEUMONIA	84	23.14
3	INFECCION INTestinal	41	11.29
4	SEPTICEMIA	30	8.26
5	PREMATUREZ	22	6.06
6	DESNUTRICION	10	2.75
7	ASFIXIA	9	2.48
8	ANOMALIA CONGENITA	5	1.38
9	GASTROENTEROCOLITIS AGUDA	5	1.38
10	HIDROCEFALEA	3	0.83
	Resto de Causas	66	18.18
	Total de Causas	363	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	INFECCION INTestinal	43	26.71
2	BRONCONEUMONIA	39	24.22
3	FIEBRE	24	14.91
4	DESNUTRICION	15	9.32
5	GASTROENTEROCOLITIS AGUDA	7	4.35
6	PARASITISMO INTestinal	6	3.73
7	DIARREA	4	2.48
8	ANEMIA	2	1.24
9	ASFIXIA POR OBSTRUCCION	2	1.24
10	SEPSIS	2	1.24
	Resto de Causas	17	10.56
	Total de Causas	161	

* Porcentaje del total de casos



Mortalidad General

Pág. 5/11

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	BROCONEURONIA	181	16.73	120	11.92	301
2	FIEBRE	152	14.05	101	10.03	253
3	SENILIDAD	124	11.46	83	8.24	207
4	INFECCION INTESTINAL	83	7.67	55	5.46	138
5	PARO CARDIACO	50	4.62	30	2.98	80
6	ENFERMEDAD COMUN	41	3.79	28	2.78	69
7	CANCER	27	2.50	18	1.79	45
8	POLITRAUMATISMO	25	2.31	17	1.68	42
9	DESNUTRICION	24	2.22	16	1.59	40
10	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	21	1.94	14	1.39	35
Resto de Causas		354	32.72	525	52.14	879
Total de Causas		1,082		1,007		2,089

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	19	0.91
2	Homicidio	42	2.01
3	Accidente	67	3.21
4	Causa Natural	1,961	93.87
Total de Muertes		2,089	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	817	39.11
2	Empírico	99	4.74
3	Autoridad	1,173	56.15
Total de Muertes		2,089	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	393	18.81
2	Comadrona	13	0.62
3	Empírica	126	6.03
4	Ninguna	1,557	74.53
Total de Muertes		2,089	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	186	8.90
2	Casa de Salud	9	0.43
3	Vía Pública	73	3.49
4	Domicilio	1,821	87.17
Total de Muertes		2,089	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	899	11.93
2	Comadrona	6,548	86.89
3	Empírica	65	0.86
4	Ninguna	24	0.32
5	Total de Partos	7,536	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	10,894
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,513
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	5,222
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	801
5	Primer control a Puerperas	4,575
6	Niños con bajo peso al nacer	429
7	Muestras de Papanicolaou tomadas	982
8	Muestras de Papanicolaou positivas	2

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	11,311	10,869			96.09
Antipolio (O.P.V.)	11,311	11,288	10,610	10,758	95.11
D.P.T.	11,311	11,290	10,610	10,758	95.11

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	12,282	10,795	7,774	7,588	87.89

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	78,661	268			0.34
Antipolio (O.P.V.)	78,661	219	203	205	0.26
D.P.T.	78,661	728	2,008	201	0.26
S.P.R.	78,661	172			0.22

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	49,383	8,387	7,088	2,718	292	5.50

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	115,971	6,387	7,088	2,718	292	52	6.11

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	22,093	41,029	63,122			
Perros vacunados	15,663	23,494	39,157	70.90	57.26	62.03
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	4	4	8			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	3	8	11			
Índice de positividad	133	50	73			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
	Antirrábica Humana	179	152	5			No. Unidades aplicadas
	Tipo de exposición (mordedura)						162

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	34,479	51,718	86,197
Número de Primeras Consultas	51,675	77,511	129,186
Número de Re Consultas	11,690	17,535	29,225
Número de Emergencias	948	1,423	2,371
Total de consultas	98,792	148,187	246,979

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	260	750	1,010
Número de Primeras Consultas	260	750	1,010
Número de Re Consultas	1,000	982	1,982
Número de Emergencias	0	0	0
Total de consultas	1,520	2,482	4,002



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del Área Malárica	428.948
- Población en estrato malárico primario	126.000
- Población en estrato malárico secundario	142.000
- Población en estrato malárico terciario	160.948
Total de comunidades del Área Malárica	194
- No. comunidades en estrato malárico primario	24
- No. comunidades en estrato malárico secundario	50
- No. comunidades en estrato malárico terciario	120
Total de Láminas Tomadas (malaria)	8.791
Total de Láminas Positivas (malaria)*	151
- Plasmodium Vivax	151
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	45
Total de Muestras Positivas (dengue)	4
Población en riesgo de Oncocercosis	56.791
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	152
No. personas tratadas de Oncocercosis	94.669
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	3.000
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	1
Muestras Tomadas (Chagas)	100
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	1

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	125
No. de hospitales y/o sanatorios privados	18
No. de farmacias	145
No. de Vigilantes de la Salud	622
No. Comadronas adiestradas (CAT)	171
No. Médicos ambulatorios	4
Total de comunidades de su área de salud	78
No. de Distritos de Salud de su área de salud	11
No. de comunidades con médico ambulatorio	78
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	78

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	30.600	55.180	85.780
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	13.220	19.840	33.060
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	1.200	1.400	2.600
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	5.120	27.030	32.150
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	20.680	5.320	26.000
No. Comunidades con acueductos funcionando	16	100	116
Total de acueductos	16	100	135
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	9	10	19
No. total de comunidades	190	284	474
No. Comunidades con tren de aseo	10	8	18
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	5	3	4

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	8.125
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	10.808
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	2.561
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	2.761
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1.875
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	9.358
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	12.357
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	51.228
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	7.448
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	9.906
No. de primer control prenatal	10.894
No. de consultas prenatales	10.376
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	13.172
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7.025
No. de primer control de puérperas	4.575
No. de consultas por control de puérperas	1.332
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2.958
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	6.104
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	13.293

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales			0
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	1		1
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"			0
Centros de Salud Tipo "B"	11		11
Puestos de Salud	29		29
Maternidades Cantoriales	1		1
Centros de urgencias 24 horas	1		1
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	82		82
Prestadoras de Servicios			0
Administradoras de Servicios (ASS)	1		1
No. Unidades Notificadoras	22		22

Otros servicios	Total
Hipodermias	201.448
Curaciones	42.499
Cirugía menor	3.656
Número de Emergencias	2.371

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	33.996	50.996	84.991
Sintomáticos respiratorios detectados	1.206	1.808	3.014
Sintomáticos respiratorios examinados	1.274	1.912	3.188
Basíloscopias de diagnósticos realizadas	2.608	3.912	6.520
Basíloscopias de diagnósticos positivas	72	107	179
Casos pulmonares nuevos BK positivos	49	73	122
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	16	24	40
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)	3	5	8
Casos de recaídas	4	6	10
Casos de abandonos recuperados	2	5	7
Casos de fracaso	0	2	2
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	0	0	0

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,512	1,226	1,355	5,090	1,070	10,253
Egresos Muertos	98	53	107	4		262
No. de Camas	21	23	22	34	20	120
Día Cama Ocupada	6,641	5,763	6,079	10,346	5,078	33,907
Infecciones Nosocomiales	0	0	1	39	2	42
Imágenes Diagnósticas	235	250	246	62	557	1,350
Exámenes Laboratorio	5,673	3,457	5,346	9,064	1,365	24,905
Cirugías		472	370	2,007	635	3,484
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				3,611		3,611
No. de Abortos				537		537
No. de Cesáreas				1,099		1,099

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIARREAS	221	14.62
ENFERMEDAD PÉPTICA	91	6.02
DIABETES	67	4.43
ITU	52	3.44
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL	45	2.99
Resto de Causas	1,036	68.52
Total de Causas	1,512	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ACCIDENTE CEREBRO VASC	12	12.24
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL	11	11.22
SÍNDROME DE ABANDONO	8	8.16
DIABETES	7	7.14
INSUFICIENCIA CARDÍACA	5	5.10
Resto de Causas	55	56.12
Total de Causas	98	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
HERIDAS	186	15.04
TRAUMATISMO	170	13.74
APENDICITIS	149	12.05
COLESISTITIS	82	6.63
CELULITIS	30	2.43
Resto de Causas	620	50.12
Total de Causas	1,237	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
POLITRAUMATISMO	16	30.19
TRAUMATISMO	7	13.21
TRAUMA CRANEO ENCEFÁLICO	6	11.32
CÁNCER	3	5.66
HEMORRAGIA GAST	3	5.66
Resto de Causas	18	33.96
Total de Causas	53	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO EUTÓCICO	2,512	41.25
PARTO DISTÓCICO	1,099	18.05
ABORTOS	537	8.82
AMENAZA DE ABORTO	174	2.86
EMBARAZO EN CURSO	157	2.58
Resto de Causas	1,611	26.45
Total de Causas	6,090	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
EMBOLIA PULMONAR	1	25.00
DISCRACIA SANGRIENTA	1	25.00
COAGULACION POST-PARTO	1	25.00
FALLO HEPÁTICO	1	25.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	4	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIA	258	18.78
DIARREAS	204	14.85
PREMATUREZ	75	5.46
SEPSIS	58	4.22
TRAUMATISMO	41	2.98
Resto de Causas	738	53.71
Total de Causas	1.374	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
PREMATUREZ	24	22.43
BRONCONEUMONIA	24	22.43
SEPSIS	14	13.08
ASFIXIA PERINATAL	6	5.61
ASPIRACION DE MECONIO	4	3.74
Resto de Causas	35	32.71
Total de Causas	107	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURAS	841	78.60
LUXACIONES	106	9.91
TENOSECCION	44	4.11
CONTUSION	9	0.84
POLITRAUMATISMO	9	0.84
Resto de Causas	61	5.70
Total de Causas	1.070	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS						
Coprocultivos tomados	0							
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*			
Coprocultivos positivos	0							
Parasitológicos (heces)	0							
- Entamoeba Coli								
- Entamoeba histolytica								
- Giardia lamblia								
- Uncinarias								
- Oxiuros								
- Tenias								
- Ascaris lumbricoides								
- otros parásitos								



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1					1	3	5	6	2	13	4	5						28	12
IGSS										1	4		13	6	2	1					19	8
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	1	0	0	0	0	1	3	6	10	2	26	10	7	1	0	0	0	0	47	20

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo	39	15					2		41	15
Accidentes comunes	4	1							4	1
Intento de Suicidio			1	1	1	2		1	2	4
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	43	16	1	1	1	2	2	1	47	20

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	16
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600	13
Metil Paration (E): Folidol	3
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	3
Otros (especifique)	3
CARBAMATOS	3
Metomil (E): Lannate	2
Carbofuran (E): Furacán	1
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	30
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	30
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	9
Fosfina (E): Fostoxin, Detia	9
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	6
Especifique	6
TOTAL	67

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	67
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Area de Salud	Hospitales
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	15	26	1	2	16	28	2	25
Enfermeras Profesionales	12	14		2	12	16		
Enfermeras Auxiliares	67	82	3	4	70	86	16	
Inspectores Saneamiento	11				11	0		
Técnicos en Salud Rural	14		1		15	0		
Técnicos en vectores	37				37	0		
Trabajador Social	1	1			1	1	1	
Odontólogos	1	1			1	1		
Psicólogos					0	0	1	
Técnico de laboratorio	11	7			11	7		
Nutricionista		1			0	1		
Químicos Biólogos					0	0		1
Técnicos Rayos "X"		3			0	3		4
Químicos Farmacéuticos		1			0	1		
Encargados de farmacia		5			0	5		3
Estadísticos					0	0		
Oficinistas	20	10			20	10		
Pilotos	5	3			5	3		1
Técnicos en mantenimiento					0	0		
Personal Intendencia	4				4	0		
Contabilidad					0	0		
Trabajador operativo dietética					0	0		
Gerentes administrativo-financiero					0	0	1	1
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras		1			0	1		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos	1	3			1	3		
Camareras		14		2	0	16		9
Guardianes		4			0	4		
Bodeguero (guarda Almacén)		1			0	1		
Técnicos Anestesiistas		5		2	0	7		
Trabajador operativo lavandería		4		1	0	5		
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		1			0	1		
Operativo mantenimiento	20	3	2	1	22	4		
Operativo admon alimentaria		13			0	13		2
Resto de personal* **					0	0		
TOTALES	219	204	7	14	226	218	21	46

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: JALAPA

Demografía	Total
Población Total 2003	292,944
Población migrante	8,497
Total de Nacimientos 2,002	9,209
Total de Nacimientos 2,003	9,223
Tasa de Natalidad	31.48
Crecimiento Vegetativo	2.68
Tasa de Fecundidad	110.35
No. de Mortinatos	1

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	104,000	126000
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	97,394	67199
IGSS	40,880	
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	3,900	33000
Sin acceso a servicios de salud	46,770	58919

* Incluye la atención por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,947	31.97	4,143	68.03	6,090	292,944	10,000	207.89
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	9,223	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal	0	0.00	25	100.00	25	147,631	10,000	1.69
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Herpes	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	0	0.00	0	0.00	0	198,952	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	93,992	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix	0	0.00	16	100.00	16	83,577	10,000	1.91
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	83,577	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	2	100.00	0	0.00	2	19,001	10,000	1.05
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Trastorno mental	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Diabetes Mellitus	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Hipertensión Arterial	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Mordedura por Ofídicos	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Lesiones por accidente	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Accidente Cerebro Vascular	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00
Hemorragia que complica el embarazo	0	0.00	0	0.00	0	83,577	10,000	0.00
Hemorragia que complica el parto	0	0.00	0	0.00	0	83,577	10,000	0.00
Hemorragia puerperal	0	0.00	0	0.00	0	83,577	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	0.00	0	0.00	0	83,577	10,000	0.00
No. abortos	0	0.00	16	0.00	16	83,577	10,000	1.91
Sepsis puerperal	0	0.00	0	0.00	0	83,577	10,000	0.00
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	9,223	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	0	0.00	0	0.00	0	292,944	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIADOS	18,146	37.10	23,166	29.44	41,312
2	DIARREAS	5,450	11.14	6,040	7.68	11,490
3	PARASITISMO INTESTINAL	3,426	7.00	4,537	5.77	7,963
4	BRONCONEUMONIA	3,130	6.40	3,052	3.88	6,182
5	ANEMIA	1,947	3.98	4,143	5.26	6,090
6	INFECCION URINARIA	1,441	2.95	3,642	4.63	5,083
7	ENFERMEDADES DE LA PIEL	2,105	4.30	2,956	3.76	5,061
8	MALARIA CLINICA	1,414	2.89	1,122	1.43	2,536
9	AMEBIASIS	869	1.78	1,306	1.66	2,175
10	CEFALEA TENSIONAL	299	0.61	1,326	1.68	1,625
	Resto de Causas	10,689	21.85	27,406	34.83	38,095
	Total de Causas	48,916	100.00	78,696	100.00	127,612

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIADOS	8,710	20.60
2	DIARREAS	2,638	6.24
3	BRONCONEUMONIA	1,980	4.68
4	PARASITISMO INTESTINAL	1,909	4.51
5	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1,131	2.67
6	AMEBIASIS	848	2.01
7	DESNUTRICION	658	1.56
8	CONJUNTIVITIS	654	1.55
9	INFECCION URINARIA	446	1.05
10	ENFERMEDAD PEPTICA	201	0.48
	Resto de Causas	23,111	54.65
	Total de Causas	42,286	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIADOS	12,618	30.38
2	DIARREAS	6,102	14.69
3	PARASITISMO	3,207	7.72
4	DESNUTRICION	1,405	3.38
5	ENFERMEDADES DE LA PIEL	958	2.31
6	AMEBIASIS	843	2.03
7	INFECCION URINARIA	517	1.24
8	ANEMIA	490	1.18
9	DESNUTRICION	244	0.59
10	MALARIA CLINICA	129	0.31
	Resto de Causas	15,027	36.17
	Total de Causas	41,540	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCION URINARIA	2,413	15.09
2	ENFERMEDAD PEPTICA	1,412	8.83
3	CEFALEA TENSIONAL	1,088	6.80
4	ANEMIA	860	5.38
5	ARTRALGIAS	632	3.95
	Resto de Causas	9,584	59.94
	Total de Causas	15,989	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	54	9,223	1,000	5.85
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	173	9,223	1,000	18.76
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	227	9,223	1,000	24.61
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	126	39,441	1,000	3.19
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	31	44,093	1,000	0.70
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	16	38,501	1,000	0.42
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	34	33,029	1,000	1.03
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	44	27,223	1,000	1.62
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	139	50,649	1,000	2.74
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	94	20,772	1,000	4.53
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	98	13,495	1,000	7.26
Tasa de mortalidad de 60 a más años	550	15,283	1,000	35.99
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	93	83,577	1,000	1.11
Tasa de mortalidad materna	2	83,577	100,000	2.39
Razón de mortalidad materna	2	9,223	100,000	21.68
Tasa de mortalidad General	1,359	292,944	1,000	4.64

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	292,944	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	292,944	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	292,944	10,000	0.00
4	Difteria	0	292,944	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	292,944	10,000	0.00
6	Diarreas	84	292,944	10,000	2.87
7	Neumonías y bronconeumonías	303	292,944	10,000	10.34
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	1	198,952	10,000	0.05
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	93,992	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	292,944	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	292,944	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	23	292,944	10,000	0.79
13	Meningitis Meningocócica	1	292,944	10,000	0.03
14	Otras Meningitis	0	292,944	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	8	292,944	10,000	0.27
16	Mordeduras por Ofídicos	1	292,944	10,000	0.03
17	Cáncer de Mama	2	83,577	10,000	0.24
18	Cáncer de Cérvix	8	83,577	10,000	0.96
19	Cáncer de Próstata	13	19,001	10,000	6.84
20	Infarto Agudo del Miocardio	124	292,944	10,000	4.23
21	Hipertensión Arterial	2	292,944	10,000	0.07
22	Accidente Cerebro Vascular	4	292,944	10,000	0.14
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	292,944	10,000	0.07
24	Diabetes Mellitus	19	292,944	10,000	0.65
25	Desnutrición	22	292,944	10,000	0.75
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	83,577	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	83,577	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	83,577	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	83,577	10,000	0.00
30	SIDA	0	292,944	10,000	0.00

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	ATONIA UTERINA	1	50.00
2	SEPSIS POST-OPERATORIA	1	50.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	2	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	17	31.48
2	HIPOXIA INTERNA NO ESPEC.	6	11.11
3	PARO CARD. NO ESPECIFICADO	6	11.11
4	DESNUTRICIÓN PROTEICO ENERGETICA	4	7.41
5	PREMATURO	3	5.56
6	SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA	3	5.56
7	ASFIXIA POR MECONIO	2	3.70
8	SEPSIS BACTERIANA	2	3.70
9	ASFIXIA DEL NAC.	2	3.70
10	HIDROCEFALIA	1	1.85
	Resto de Causas	8	14.81
	Total de Causas	54	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	91	52.60
2	CHOQUE HIPOVOLEMICO	23	13.29
3	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO	7	4.05
4	DESNUTRICIÓN PROTEICO ENERGETICA	3	1.73
5	OTRAS CONVULSIONES	3	1.73
6	IRAS	2	1.16
7	SEPSIS BACTERIANA	2	1.16
8	HIDROCEFALEA	2	1.16
9	MARASMO	1	0.58
10	OBSTRUCCION INTESTINAL	1	0.58
	Resto de Causas	38	21.97
	Total de Causas	173	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	108	40.45
2	ENFERMEDAD DIARREICA	63	23.60
3	DESNUTRICIÓN PROTEICO ENERGETICA	11	4.12
4	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	6	2.25
5	HIPOXIA UTERINA NO ESPECIFICADA	6	2.25
6	SEPSIS BACTERIANA	4	1.50
7	OTRAS CONVULSIONES	3	1.12
8	SÍNDROME DIFICULTAD RESPIRATORIA	3	1.12
9	IRAS	2	0.75
10			0.00
	Resto de Causas	61	22.85
	Total de Causas	267	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	BRONCONEUMONIA	44	34.92
2	CHOQUE HIPOVOLEMICO	17	13.49
3	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO	5	3.97
4	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	4	3.17
5	DESNUTRICION	3	2.38
6	OBSTRUCCION INTESTINAL	3	2.38
7	ULCERA GASTRICA	2	1.59
8	TRAUMATISMO	1	0.79
9	MENINGITIS	1	0.79
10	ENF. CARDIACA	1	0.79
	Resto de Causas	45	35.71
	Total de Causas	126	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	BRONCONEUMONÍAS	152	19.64	151	25.81	303
2	CHOQUE HIPOVOLEMICO	91	11.76	57	9.74	148
3	INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	69	8.91	55	9.40	124
4	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	53	6.85	51	8.72	104
5	DIARREA	38	4.91	46	7.86	84
6	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO	29	3.75	20	3.42	49
7	INSUFICIENCIA CARDIACA	29	3.75	18	3.08	47
8	PARO CARDIACO	29	3.75	18	3.08	47
9	INFECCION INTESTINAL	14	1.81	11	1.88	25
10	TRAUMA CRANEO	21	2.71	2	0.34	23
	Resto de Causas	249	32.17	156	26.67	405
	Total de Causas	774		585		1,359

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	10	0.74
2	Homicidio	58	4.27
3	Accidente	75	5.52
4	Causa Natural	1,216	89.48
	Total de Muertes	1,359	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,350	99.34
2	Empírico	1	0.07
3	Autoridad	8	0.59
	Total de Muertes	1,359	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	378	27.81
2	Comadrona	4	0.29
3	Empírica	41	3.02
4	Ninguna	936	68.87
	Total de Muertes	1,359	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	142	10.45
2	Casa de Salud	8	0.59
3	Vía Pública	65	4.78
4	Domicilio	1,144	84.18
	Total de Muertes	1,359	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	1,792	19.57
2	Comadrona	5,784	63.17
3	Empírica	156	1.70
4	Ninguna	1,424	15.55
5	Total de Partos	9,156	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	8,798
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,604
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	6,409
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,143
5	Primer control a Puerperas	2,195
6	Niños con bajo peso al nacer	698
7	Muestras de Papanicolaou tomados	2,004
8	Muestras de Papanicolaou positivas	2

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	9,209	8,823			96.89
Antipolio (O.P.V.)	9,209	8,654	8,321	8,761	95.14
D.P.T.	9,209	8,654	8,321	8,832	95.91

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	10,600	8,529	5,092	5,084	80.46

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	50,271	119			0.24
Antipolio (O.P.V.)	50,271	251	214	295	0.59
D.P.T.	50,271	248	214	295	0.59
S.P.R.	50,271	595			1.18

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
Tda. 6 DT					0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	65,505	7,342	6,116	5,997	124	11	9.34

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	8,940	31,400	40,340			
Perros vacunados	7,249	27,945	35,194	81.09	89.00	87.24
Otros animales vacunados			0			
No. de Focos Rápidos	2	2	4			
Casos Rabia Humana			0			
No. de muestras enviadas	3	4	7			
Índice de positividad	67	50	57			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		93	64	1			
Tipo de exposición (mordedura)					206	57	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	24,781	42,058	66,839
Número de Primeras Consultas	23,149	59,932	83,081
Número de Re Consultas	8,153	27,975	36,128
Número de Emergencias	15,983	2,026	18,009
Total de consultas	72,066	131,991	204,057

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	122	698	820
Número de Primeras Consultas	27	1,718	1,745
Número de Re Consultas	4	62	66
Número de Emergencias		6	6
Total de consultas	153	2,484	2,637



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	186.660
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	186.660
Total de comunidades del área Malárica	38
- No. comunidades en estrato malárico primario	
- No. comunidades en estrato malárico secundario	
- No. comunidades en estrato malárico terciario	38
Total de Láminas Tomadas (malaria)	2.597
Total de Láminas Positivas (malaria)*	87
- Plasmodium Vivax	87
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	56
Total de Muestras Positivas (dengue)	13
Población en riesgo de Oncocercosis	
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de Oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	67.556
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	71
Casas Inspeccionadas (Chagas)	2.633
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	47

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	67
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	76
No. de Vigilantes de la Salud	758
No. Comadronas adiestradas (CAT)	523
No. Médicos ambulatorios	9
Total de comunidades de su área de salud	275
No. de Distritos de Salud de su área de salud	8
No. de comunidades con médico ambulatorio	127
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	127

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	12.712	31.397	44.109
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	9.050	15.637	24.687
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	661	6.445	7.106
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	4.822	18.952	23.774
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	5.296	4.907	10.203
No. Comunidades con acueductos funcionando	5	148	153
Total de acueductos	13	162	182
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	5	2	7
No. total de comunidades	4	238	242
No. Comunidades con tren de aseo	5	0	5
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	1.592	0	2

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	1.822
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	3.856
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	894
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	1.470
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2.729
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	5.450
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	41.209
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	2.762
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	3.982
No. de primer control prenatal	8.798
No. de consultas prenatales	11.165
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	7.741
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7.315
No. de primer control de puerperas	2.195
No. de consultas por control de puerperas	344
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	1.998
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	5.363
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	10.292

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"	2		2
Centros de Salud Tipo "B"	6		6
Puestos de Salud	23		23
Maternidades Cantoniales	5		5
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios			0
Prestadoras de Servicios	6		6
Administradoras de Servicios (ASS)			0
No. Unidades Notificadoras	40		40

Otros servicios	Total
Hipodermias	53.196
Curaciones	8.245
Cirugía menor	2.348
Número de Emergencias	18.009

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	30.497	50.908	81.406
Sintomaticos respiratorios detectados	615	2.878	3.493
Sintomaticos respiratorios examinados	470	1.363	1.833
Basíloscopias de diagnosticos realizadas	723	1.294	2.017
Basíloscopias de diagnosticos positivas			0
Casos pulmonares nuevos BK positivos			0
Casos pulmonares nuevos Bk negativos			0
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)			0
Casos de recaídas			0
Casos de abandonos recuperados			0
Casos de fracaso			0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	4	6	10

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				289		289
No. de Abortos				2		2
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,518	1,187	1,722	3,548	193	8,168
Egresos Muertos	53	8	74	18	1	136
No. de Camas	21	21	16	18	4	80
Día Cama Ocupada	5,064	4,932	6,641	5,915	848	23,400
Infecciones Nosocomiales	1	5		8		14
Imágenes Diagnósticas	490	272	629	62		1,453
Exámenes Laboratorio	4,789	1,943	2,955	5,359	23	15,069
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				2,173		2,173
No. de Abortos				279		279
No. de Cesáreas				363		363

Morbilidad Hospitalaria**Mortalidad Hospitalaria****MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Enf. Péptica	123	8.10
Diarrea	98	6.46
Hipertensión arterial	63	4.15
Asma bronquial	53	3.49
Obstrucción crónica	41	2.70
Resto de Causas	1,140	75.10
Total de Causas	1,518	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Intox. Fosforo	6	11.32
BNM	4	7.55
Infarto miocardio	4	7.55
ACV	4	7.55
Elitismo	4	7.55
Resto de Causas	31	58.49
Total de Causas	53	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Apendicitis	104	8.76
Cataratas	104	8.76
Heridas cortantes	66	5.56
Hernias	56	4.72
Diversas fracturas	41	3.45
Resto de Causas	818	68.74
Total de Causas	1,187	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Obstrucción intestinal	1	12.50
HCC en cara	1	12.50
Herida por arma de fuego abdomen	1	12.50
Quemadura grado III	1	12.50
Insuficiencia renal	1	12.50
Resto de Causas	3	37.50
Total de Causas	8	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Parto eutósico		0.00
Parto por cesarea		0.00
Abortos		0.00
Pomeroy		0.00
Estracción placenta		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BNM	531	30.84
Diarrea	232	13.47
Neumonía	97	5.63
Desnutrición	53	3.08
Prematuro	23	1.34
Resto de Causas	786	45.64
Total de Causas	1.722	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Sepsis	13	17.57
BNM	11	14.86
Prematuro	11	14.86
GECA	6	8.11
Síndrome aspiración meconio	5	6.76
Resto de Causas	28	37.04
Total de Causas	74	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	31	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos negativos	31				
Coprocultivos positivos	1			1	
Parasitológicos (heces)	1214				
- Entamoeba Coli	465				
- Entamoeba histolytica	76				
- Giardia lamblia	522				
- Uncinarias					
- Oxiuros	3				
- Tenias	4				
- Ascaris lumbricoides	51				
- otros parásitos	93				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS				1				3	3	2	4	3	5		1	1					13	10
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	0	1	0	0	0	3	3	2	4	3	5	0	1	1	0	0	0	0	13	10

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	3	1	4						7	1
Accidentes comunes	3	2							3	2
Intento de Suicidio			4				5	1	9	1
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	6	3	8	0	0	0	5	1	19	4

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	23
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	23
Metil Paration (E): Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	23

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Área de Salud	Hospitales
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	11	10			11	10		3
Enfermeras Profesionales	12	9			12	9		
Enfermeras Auxiliares	30	74	3	1	33	75		7
Inspectores Saneamiento	8		1		9	0		
Técnicos en Salud Rural	5		4		9	0		
Técnicos en vectores	20		3		23	0		
Trabajador Social	1	1			1	1		
Odontólogos	2	1			2	1		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	2	4			2	4		
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"		5			0	5		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia		1			0	1	3	
Estadísticos	2				2	0		
Oficinistas	10	11			10	11	2	3
Pilotos	1				1	0		
Técnicos en mantenimiento	1	2			1	2		
Personal Intendencia	9		1		10	0		
Contabilidad	2	2			2	2	1	
Trabajador operativo dietética		1	1		1	1		
Gerentes administrativo-financiero		1			0	1	1	
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras		1			0	1	1	
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0	2	
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes	2	3			2	3		
Bodeguero (guarda Almacén)	1	1			1	1		
Técnicos Anestesiólogos		6		2	0	8		
Trabajador operativo lavandería					0	0		
Jefe técnico II admón hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		2			0	2		
Operativo mantenimiento		2			0	2		
Operativo admón alimentaria					0	0		
Resto de personal**		49			0	49		
TOTALES	119	187	13	3	132	190	10	13

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLOGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: JUTIAPA

Demografía	Total
Población Total 2003	402,175
Población migrante	20,459
Total de Nacimientos 2,002	11,930
Total de Nacimientos 2,003	10,859
Tasa de Natalidad	27.00
Crecimiento Vegetativo	2.21
Tasa de Fecundidad	92.73
No. de Mortinatos	73

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	176,720	166,593
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	74,360	71,397
IGSS	41,471	31,732
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud	109,624	126,928

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,347	27.71	6,124	72.29	8,471	402,175	10,000	210.63
Desnutrición (bajo peso al nacer)	118	40.69	172	59.31	290	10,859	10,000	267.06
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	402,175	10,000	0.00
Chancro blando	8	75.00	2	25.00	8	402,175	10,000	0.20
Tricomoniasis vaginal			582	100.00	582	200,154	10,000	29.08
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	402,175	10,000	0.00
Herpes	15	53.57	13	46.43	28	402,175	10,000	0.70
VIH Positivos	2	66.67	1	33.33	3	402,175	10,000	0.07
Sífilis Congénita	9	75.00	3	25.00	12	402,175	10,000	0.30
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	402,175	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	402,175	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	14	60.87	9	39.13	23	284,530	10,000	0.81
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	1	100.00	0	0.00	1	117,645	10,000	0.09
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	2	40.00	3	60.00	5	402,175	10,000	0.12
Cáncer de Cérvix			4	100.00	4	117,103	10,000	0.34
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	402,175	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	117,103	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	33,432	10,000	0.30
Casos de violencia intra familiar	3	25.00	9	75.00	12	402,175	10,000	0.30
Trastorno mental	57	47.50	63	52.50	120	402,175	10,000	2.98
Diabetes Mellitus	154	32.56	319	67.44	473	402,175	10,000	11.76
Hipertensión Arterial	554	27.32	1,474	72.68	2,028	402,175	10,000	50.43
Infarto Agudo del Miocardio	11	57.89	8	42.11	19	402,175	10,000	0.47
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	26	43.33	34	56.67	60	402,175	10,000	1.49
Mordedura por Ofídicos	14	42.42	19	57.58	33	402,175	10,000	0.82
Lesiones por accidente	382	59.41	261	40.59	643	402,175	10,000	15.99
Accidente Cerebro Vascular	16	64.00	9	36.00	25	402,175	10,000	0.62
Traumatismo / Politraumatismo	123	61.50	77	38.50	200	402,175	10,000	4.97
Hemorragia que complica el embarazo			11	100.00	11	117,103	10,000	0.94
Hemorragia que complica el parto			2	100.00	2	117,103	10,000	0.17
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	117,103	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			10	100.00	10	117,103	10,000	0.85
No. abortos			469	100.00	469	117,103	10,000	40.05
Sepsis puerperal			2	100.00	2	117,103	10,000	0.17
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	10,859	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	13	76.47	4	23.53	17	402,175	10,000	0.42

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	25,798	22.58	35,992	17.72	61,790
2	PARASITISMO INTESTINAL	8,851	7.75	12,532	6.17	21,383
3	ENFERMEDAD PEPTICA	4,655	4.07	13,713	6.75	18,368
4	ENFERMEDAD DE LA PIEL	7,023	6.15	9,410	4.63	16,433
5	INFECCIÓN TRACTO URINARIA	3,340	2.92	10,570	5.20	13,910
6	DIARREAS	4,516	3.95	4,410	2.17	8,926
7	ARTRITIS	2,424	2.12	4,843	2.38	7,267
8	CEFALEA	1,693	1.48	4,663	2.30	6,356
9	ANEMIA	1,495	1.31	3,831	1.89	5,326
10	AMIGDALITIS	1,820	1.59	2,852	1.40	4,672
	Resto de Causas	52,649	46.08	100,261	49.37	152,910
	Total de Causas	114,264	100.00	203,077	100.00	317,341

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	10,714	41.49
2	DIARREAS	2,029	7.86
3	ENFERMEDAD DE LA PIEL	1,722	6.67
4	PARASITISMO INTESTINAL	1,116	4.32
5	BRONQUITIS	1,104	4.28
6	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	907	3.51
7	AMIGDALITIS	426	1.65
8	AMEBIASIS	377	1.46
9	INFECCIÓN URINARIA	332	1.29
10	CONJUNTIVITIS	299	1.16
	Resto de Causas	6,795	26.32
	Total de Causas	25,821	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	18,240	35.57
2	PARASITISMO INTESTINAL	7,713	15.04
3	DIARREAS	3,725	7.26
4	ENFERMEDAD DE LA PIEL	3,342	6.52
5	BRONQUITIS	1,931	3.77
6	AMEBIASIS	1,297	2.53
7	AMIGDALITIS	1,172	2.29
8	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	1,084	2.11
9	INFECCIÓN TRACTO URINARIA	777	1.52
10	DESNUTRICIÓN	595	1.16
	Resto de Causas	11,404	22.24
	Total de Causas	51,280	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2,309	17.09
2	INFECCIÓN TRACTO URINARIA	2,189	16.20
3	ENFERMEDAD PEPTICA	1,457	10.78
4	CEFALEA	547	4.05
5	CESAREAS	544	4.03
	Resto de Causas	6,465	47.85
	Total de Causas	13,511	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	65	10,859	1,000	5.99
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	149	10,859	1,000	13.72
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	214	10,859	1,000	19.71
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	111	48,642	1,000	2.28
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	25	56,308	1,000	0.44
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	16	50,792	1,000	0.32
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	51	43,338	1,000	1.18
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	84	35,955	1,000	2.34
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	223	71,206	1,000	3.13
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	154	31,816	1,000	4.84
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	172	23,129	1,000	7.44
Tasa de mortalidad de 60 a más años	940	28,294	1,000	33.22
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	146	117,103	1,000	1.25
Tasa de mortalidad materna	9	117,103	100,000	7.69
Razón de mortalidad materna	9	10,859	100,000	82.88
Tasa de mortalidad General	1,989	402,175	1,000	4.95

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	402,175	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	402,175	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	402,175	10,000	0.00
4	Difteria	0	402,175	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	402,175	10,000	0.00
6	Diarreas	108	402,175	10,000	2.69
7	Neumonías y bronconeumonías	179	402,175	10,000	4.45
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	3	284,530	10,000	0.11
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)* *	0	117,645	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	402,175	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	402,175	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	72	402,175	10,000	1.79
13	Meningitis Meningocócica	0	402,175	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	402,175	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	23	402,175	10,000	0.57
16	Mordeduras por Ofídicos	0	402,175	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	3	117,103	10,000	0.26
18	Cáncer de Cérvix	24	117,103	10,000	2.05
19	Cáncer de Próstata	16	33,432	10,000	4.79
20	Infarto Agudo del Miocardio	169	402,175	10,000	4.20
21	Hipertensión Arterial	5	402,175	10,000	0.12
22	Accidente Cerebro Vascular	148	402,175	10,000	3.68
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	98	402,175	10,000	2.44
24	Diabetes Mellitus	45	402,175	10,000	1.12
25	Desnutrición	27	402,175	10,000	0.67
26	Hemorragia que complica el embarazo	1	117,103	10,000	0.09
27	Hemorragia que complica el parto	1	117,103	10,000	0.09
28	Hemorragia puerperal	0	117,103	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	1	117,103	10,000	0.09
30	SIDA	0	402,175	10,000	0.00

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

* * Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	SHOCK HIPOVOLEMICO	2	22.22
2	ATONIA UTERINA	2	22.22
3	HEMORRAGIA QUE COMPLICA EMBARAZO, PARTO	2	22.22
4	SEPSIS	1	11.11
5	RUPTURA UTERINA	1	11.11
	Resto de Causas (Preeclampsia)	1	11.11
	Total de Causas	9	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	SEPTICEMIA	11	16.92
2	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	10	15.38
3	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	8	12.31
4	ENFERMEDAD CARDIACA NO ESPECIFICADA	7	10.77
5	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	6	9.23
6	PESO BAJO AL NACER	5	7.69
7	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	3	4.62
8	DIARREAS	3	4.62
9	MAL FORMACIÓN CONGENITA	3	4.62
10	MUERTE SUBITA	2	3.08
	Resto de Causas	7	10.77
	Total de Causas	65	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	51	34.23
2	DIARREAS	31	20.81
3	DESNUTRICIÓN	12	8.05
4	SEPTICEMIA	8	5.37
5	PARO CARDIACO	8	5.37
6	MAL FORMACIÓN CONGENITAS	7	4.70
7	SINDROME CONVULSIVO	5	3.36
8	EDEMA CEREBRAL	3	2.01
9	ENFERMEDAD CARDIACA NO ESPECIFICADA	3	2.01
10	HIDROCEFALO NO ESPECIFICADO	2	1.34
	Resto de Causas	19	12.75
	Total de Causas	149	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	59	27.57
2	DIARREAS	34	15.89
3	SEPTICEMIA	19	8.88
4	DESNUTRICIÓN	12	5.61
5	MAL FORMACIÓN CONGENITA	10	4.67
6	ENFERMEDAD CARDIACA CONGESTIVA	10	4.67
7	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	10	4.67
8	PARO CARDIACO	8	3.74
9	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA	6	2.80
10	SINDROME CONVULSIVO	5	2.34
	Resto de Causas	41	19.16
	Total de Causas	214	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	29	26.13
2	DIARREAS	20	18.02
3	SEPTICEMIA	13	11.71
4	GASTROENTEROCOLITIS	8	7.21
5	DESNUTRICIÓN	6	5.41
6	SINDROME CONVULSIVO	4	3.60
7	ANOMALIA CONGENITA	3	2.70
8	PARO CARDIACO	3	2.70
9	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	2	1.80
10	POLITRAUMATISMO	2	1.80
	Resto de Causas	21	18.92
	Total de Causas	111	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Mascullinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	CANCER NO ESPECIFICADO	101	8.88	130	15.28	231
2	PARO CARDIORESPIRATORIO	125	10.98	96	11.28	221
3	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	83	7.29	96	11.28	179
4	INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	98	8.61	71	8.34	169
5	HERIDA POR ARMA DE FUEGO	147	12.92	8	0.94	155
6	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	73	6.41	75	8.81	148
7	DIARREAS	59	5.18	49	5.76	108
8	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	52	4.57	46	5.41	98
9	TRAUMATISMOS, POLITRAUMATISMOS	55	4.83	17	2.00	72
10	DIABETES MELLITUS	24	2.11	21	2.47	45
	Resto de Causas	321	28.21	242	28.44	563
	Total de Causas	1.138		851		1.989

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	38	1.91
2	Homicidio	186	9.35
3	Accidente	123	6.18
4	Causa Natural	1.642	82.55
	Total de Muertes	1.989	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	929	46.71
2	Empírico	354	17.80
3	Autoridad	706	35.50
	Total de Muertes	1.989	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	580	29.16
2	Comadrona	36	1.81
3	Empírica	79	3.97
4	Ninguna	1.294	65.06
	Total de Muertes	1.989	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	174	8.75
2	Casa de Salud	58	2.92
3	Vía Pública	232	11.66
4	Domicilio	1.525	76.67
	Total de Muertes	1.989	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2.838	29.09
2	Comadrona	4.533	46.46
3	Empírica	230	2.36
4	Ninguna	2.155	22.09
5	Total de Partos	9.756	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	9.411
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1.886
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	6.647
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1.183
5	Primer control a Puerperas	2.400
6	Niños con bajo peso al nacer	424
7	Muestras de Papanicolau tomados	3.095
8	Muestras de Papanicolau positivas	28

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	11.930	11.247			94.27
Antipolio (O.P.V.)	11.930	11.346	10.989	11.107	93.10
D.P.T.	11.930	11.346	10.989	11.107	93.10

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de Seras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	11,986	11,271	9,471	9,471	94.03

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	60,302	59			0.10
Antipolio (O.P.V.)	60,302	116	147	135	0.22
D.P.T.	60,302	116	147	135	0.22
S.P.R.	60,302	90			0.15

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. ó DT	95,440	0	0	0	0	0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	118,885	13,529	9,047	5,238	325	27	7.61

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	8,593	53,616	62,209			
Perros vacunados	8,029	45,584	53,613	93.44	85.02	86.18
Otros animales vacunados			0			
No. de Focos Rápidos	1	2	3			
Casos Rabia Humana			0			
No. de muestras enviadas	3	2	5			
Índice de positividad	33	100	60			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		86	70	5			
Tipo de exposición (mordedura)					259	43	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	40,896	70,694	111,590
Número de Primeras Consultas	81,990	150,817	232,807
Número de Re Consultas	17,820	36,372	54,192
Número de Emergencias	10,484	16,474	26,958
Total de consultas	151,190	274,357	425,547

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	112	131	243
Número de Primeras Consultas	70	96	166
Número de Re Consultas	16	14	30
Número de Emergencias	13	17	30
Total de consultas	211	258	469



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	307,788
- Población en estrato malárico primario	0
- Población en estrato malárico secundario	0
- Población en estrato malárico terciario	307,788
Total de comunidades del área Malárica	880
- No. comunidades en estrato malárico primario	0
- No. comunidades en estrato malárico secundario	0
- No. comunidades en estrato malárico terciario	880
Total de Láminas Tomadas (malaria)	7,725
Total de Láminas Positivas (malaria)*	47
- Plasmodium Vivax	46
- Plasmodium Falciparum	1
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	197
Total de Muestras Positivas (dengue)	14
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	189,425
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	9
Muestras Tomadas (Chagas)	210
Casas Inspeccionadas (Chagas)	4,392
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	244

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	81
No. de hospitales y/o sanatorios privados	9
No. de farmacias	125
No. de Vigilantes de la Salud	660
No. Comadronas adiestradas (CAT)	555
No. Médicos ambulatorios	7
Total de comunidades de su área de salud	696
No. de Distritos de Salud de su área de salud	13
No. de comunidades con médico ambulatorio	67
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	179

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	20,688	59,037	79,725
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	15,200	35,760	50,960
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	1,150	5,270	6,420
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	18,242	30,150	48,392
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	16,440	7,614	24,054
No. Comunidades con acueductos funcionando	17	301	318
Total de acueductos	19	221	293
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	8	45	53
No. total de comunidades	17	679	696
No. Comunidades con tren de aseo	13	3	16
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	76	0	2

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	4,415
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	12,198
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1,567
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	756
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2,010
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	4,738
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	16,613
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	49,354
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	4,422
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	4,929
No. de primer control prenatal	9,411
No. de consultas prenatales	10,156
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	6,368
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7,175
No. de primer control de puérperas	2,400
No. de consultas por control de puérperas	610
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,007
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	7,852
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	22,913

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales			0
- Hospitales Departamentales	1		1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"	2		2
Centros de Salud Tipo "B"	11		11
Puestos de Salud	53		53
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	67		67
Prestadoras de Servicios	0		0
Administradoras de Servicios (ASS)	2		2
No. Unidades Notificadoras	73		73

Otros servicios	Total
Hipodermias	339,466
Curaciones	66,570
Curugía menor	10,542
Número de Emergencias	26,958

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	44,304	98,817	143,121
Sintomaticos respiratorios detectados	598	1,162	1,760
Sintomaticos respiratorios examinados	534	1,061	1,595
Basíloscopias de diagnosticos realizadas	1,144	2,325	3,469
Basíloscopias de diagnosticos positivas	17	15	32
Casos pulmonares nuevos BK positivos	14	9	23
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	16	13	29
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	1	0	1
Casos de recaídas	0	0	0
Casos de abandonos recuperados	0	0	0
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	15	9	24

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				0		0
Egresos Muertos				19		19
No. de Camas				347		347
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas				1,363		1,363
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías				159		159
No. de Consultas						0
No. de Emergencias				422		422
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,592	1,620	1,949	4,911		10,072
Egresos Muertos	88	37	140	3		268
No. de Camas	31	34	47	32		144
Día Cama Ocupada	6,923	9,562	8,803	8,209		33,497
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	593	662	527	87		1,869
Exámenes Laboratorio	9,233	5,168	5,141	9,304		28,846
Cirugías		714	198	700		1,612
No. de Consultas	25,503					25,503
No. de Emergencias	23,698					23,698
No. de Partos				3,607		3,607
No. de Abortos				484		484
No. de Cesáreas				514		514

Morbilidad Hospitalaria**Mortalidad Hospitalaria****MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diarreas	156	9.80
Infección Urinaria	95	5.97
Enfermedad Péptica	91	5.72
Intoxicaciones por plaguicidas	85	5.34
Diabetes Mellitus	80	5.03
Resto de Causas	1,085	68.15
Total de Causas	1,592	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Intoxicaciones por plaguicidas	25	28.41
Accidente Cerebro Vascular	12	13.64
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	10	11.36
Diabetes Mellitus	7	7.95
Infarto Agudo al Miocardio	3	3.41
Resto de Causas	31	35.23
Total de Causas	88	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fracturas	217	13.38
Heridas Corto Contundente	179	11.04
Apendicitis	129	7.95
Trauma de Craneo	93	5.73
C.C. Calcúlosa	84	5.18
Resto de Causas	920	58.72
Total de Causas	1,622	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Trauma de Craneo	22	61.11
Herida por Arma de Fuego	6	16.67
Adenocarcinoma	3	8.33
Poli-traumatismo	2	5.56
Herida Corto Contundente	1	2.78
Resto de Causas	2	5.56
Total de Causas	36	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Partos	3,063	62.37
Cesareas	544	11.08
Abortos	484	9.86
Amenaza de Aborto	138	2.81
Retención de Placenta	31	0.63
Resto de Causas	651	13.26
Total de Causas	4,911	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Ruptura Uterina	1	33.33
Preeclampsia	1	33.33
Shock Hipovolemico	1	33.33
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	509	26.33
Desnutrición	149	7.71
Diarreas	136	7.04
Fracturas	104	5.38
Síndrome Convulsivo	96	4.97
Resto de Causas	939	48.58
Total de Causas	1.933	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	34	24.64
Sepsis	34	24.64
Membrana Hialina	20	14.49
Prematurez	11	7.97
Diarreas	8	5.80
Resto de Causas	31	22.46
Total de Causas	138	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	35				
Coprocultivos negativos	35	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0	0	0	0	0
Parasitológicos (heces)	1267				
- Entamoeba Coli	224				
- Entamoeba histolytica	261				
- Giardia lamblia	161				
- Uncinarias	58				
- Oxiuros	24				
- Tenias	17				
- Ascaris lumbricoides	258				
- otros parásitos	264				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1					3	14	6	13	6	24	5	8		7	1	7	4	74	25
IGSS																					0	0
PRIVADAS												1				1					0	2
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	1	0	0	0	0	3	14	6	13	7	24	5	8	1	7	1	7	4	74	27

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	7	2	20	7	8		16	9	51	18
Accidentes comunes	3	2	10	2	10	3			23	7
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio							2		0	2
Criminal									0	0
Total	10	4	30	9	18	3	16	11	74	27

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	17
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	9
Metil Paration (E): Folidol)	8
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	0
CARBAMATOS	2
Metomil (E): Lannate)	2
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	37
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	36
Otros (especifique)	1
FUMIGANTES	42
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	40
Otros (especifique)	2
OTROS PLAGUICIDAS	3
Especifique	3
TOTAL	101

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	26	19			26	19		21
Enfermeras Profesionales	16	9	2		18	9		2
Enfermeras Auxiliares	112	54	1	1	113	55		27
Inspectores Saneamiento	16		1		17	0		
Técnicos en Salud Rural	18		2		20	0		
Técnicos en vectores	39		1		40	0		
Trabajador Social		3			0	3	1	
Odontólogos	1				1	0		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio	10	5			10	5		3
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"		3			0	3		2
Químicos Farmacéuticos					0	0	1	
Encargados de farmacia		7			0	7		5
Estadísticos	1				1	0		
Oficinistas	19	16			19	16		9
Pilotos	4	3			4	3	4	1
Técnicos en mantenimiento		1			0	1		
Personal Intendencia	24	16			24	16	5	16
Contabilidad	2	1			2	1	3	3
Trabajador operativo dietética	2	13			2	13		1
Gerentes administrativo-financiero					0	0	1	1
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras	1	1			1	1		1
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos		1			0	1		
Camareras					0	0		
Guardianes					0	0		
Bodeguero (guarda Almacén)	1				1	0	1	
Técnicos Anestesiistas		3		4	0	7		3
Trabajador operativo lavandería	2	5			2	5		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección		3			0	3		
Operativo mantenimiento		3			0	3		
Operativo admon alimentaria		1			0	1		
Resto de personal* **	2	3			2	3	4	2
TOTALES	296	170	7	5	303	175	21	97

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: IZABAL

Demografía	Total
Población Total 2003	354,009
Población migrante	17,298
Total de Nacimientos 2,002	11,314
Total de Nacimientos 2,003	8,725
Tasa de Natalidad	24.65
Crecimiento Vegetativo	2.00
Tasa de Fecundidad	86.52
No. de Mortinatos	59

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	198,441	165,321
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		41,038
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	52,750	48,261
Sin acceso a servicios de salud	102,818	93,032

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,170	27.20	5,809	72.80	7,979	354,009	10,000	225.39
Desnutrición (bajo peso al nacer)	302	47.71	331	52.29	633	8,725	10,000	725.50
Hepatitis "B"	0	0.00	1	100.00	1	354,009	10,000	0.03
Chancro blando	5	83.33	1	16.67	6	354,009	10,000	0.17
Tricomoniasis vaginal			325	100.00	325	169,124	10,000	19.22
Papilomatosis	0	0.00	4	100.00	4	354,009	10,000	0.11
Herpes	7	33.33	14	66.67	21	354,009	10,000	0.59
VIH Positivos	3	60.00	2	40.00	5	354,009	10,000	0.14
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	354,009	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	12	92.31	1	7.69	13	354,009	10,000	0.37
Casos viscerales por Leishmaniasis	1	100.00	0	0.00	1	354,009	10,000	0.03
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	23	62.16	14	37.84	37	248,927	10,000	1.49
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	12	60.00	8	40.00	20	105,082	10,000	1.90
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	354,009	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			8	100.00	8	100,842	10,000	0.79
Cáncer de la Piel	0	0.00	1	100.00	1	354,009	10,000	0.03
Cáncer de la Mama			1	100.00	1	100,842	10,000	0.10
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	24,628	10,000	0.41
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	1	100.00	1	354,009	10,000	0.03
Trastorno mental	1	20.00	4	80.00	5	354,009	10,000	0.14
Diabetes Mellitus	153	24.64	468	75.36	621	354,009	10,000	17.54
Hipertensión Arterial	290	27.23	775	72.77	1,065	354,009	10,000	30.08
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	354,009	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	20	52.63	18	47.37	38	354,009	10,000	1.07
Mordedura por Ofidios	0	0.00	0	0.00	0	354,009	10,000	0.00
Lesiones por accidente	1,494	68.91	739	33.09	2,233	354,009	10,000	63.08
Accidente Cerebro Vascular	128	52.46	116	47.54	244	354,009	10,000	6.89
Traumatismo / Politraumatismo	688	53.88	589	46.12	1,277	354,009	10,000	36.07
Hemorragia que complica el embarazo			7	100.00	7	100,842	10,000	0.69
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	100,842	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	100,842	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			19	100.00	19	100,842	10,000	1.88
No. abortos			63	100.00	63	100,842	10,000	6.25
Sepsis puerperal			1	100.00	1	100,842	10,000	0.10
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	8,725	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	6	85.71	1	14.29	7	354,009	10,000	0.20

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	20,879	23.73	26,574	22.14	47,453
2	ENFERMEDADES DE LA PIEL	13,287	15.10	17,590	14.65	30,877
3	PARASITISMO INTESTINAL	12,211	13.88	15,381	12.81	27,592
4	ANEMIA	3,323	3.78	8,237	6.86	11,560
5	ENFERMEDAD PEPTICA	2,818	3.20	8,392	6.99	11,210
6	DIARREA	3,795	4.31	3,775	3.14	7,570
7	INFECCION DEL TRACTO URINARIO	1,681	1.91	5,676	4.73	7,357
8	AMEBIASIS	2,782	3.16	3,783	3.15	6,565
9	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2,621	2.98	2,832	2.36	5,453
10	CEFALEA	1,254	1.43	3,828	3.19	5,082
	Resto de Causas	23,319	26.51	23,982	19.98	47,301
	Total de Causas	87,970	100.00	120,050	100.00	208,020

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	6,172	34.50
2	ENFERMEDADES DE LA PIEL	3,161	17.67
3	DIARREAS	1,977	11.05
4	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,179	6.59
5	PARASITOSIS INTESTINAL	633	3.54
6	AMEBIASIS	565	3.16
7	ASMA NO ESPECIFICADA	510	2.85
8	FIEBRE NO ESPECIFICADA	375	2.10
9	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA	299	1.67
10	OTITIS MEDIA NO ESPECIFICADA	289	1.62
	Resto de Causas	2,728	15.25
	Total de Causas	17,888	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	19,916	31.07
2	PARASITOSIS INTESTINAL	9,895	15.44
3	ENFERMEDAD DE LA PIEL	8,189	12.77
4	DIARREAS	5,142	8.02
5	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	3,065	4.78
6	AMEBIASIS	2,668	4.16
7	ASMA BRONQUIAL	1,314	2.05
8	FIEBRE NO ESPECIFICADA	1,105	1.72
9	ANEMIA TIPO NO ESPECIFICADO	1,003	1.56
10	CONJUNTIVITIS NO ESPECIFICADA	906	1.41
	Resto de Causas	10,899	17.00
	Total de Causas	64,102	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCION DE LAS VIAS URINARIAS EN EL EMBARAZO	222	25.06
2	OTRAS ENFER. ESPECIF. QUE COMPLICAN EL EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	165	18.62
3	ANEMIA QUE COMPLICA EL EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	110	12.42
4	ENFERM. DEL SISTEMA DIGESTIVO QUE COMPLICA EL EMBARAZO, PARTO Y PUE	62	7.00
5	ENFERM. DEL SISTEMA RESPIRATORIO QUE COMPLICA EL EMBARAZO, PARTO Y	53	5.98
	Resto de Causas	274	30.93
	Total de Causas	886	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	116	8,725	1,000	13.30
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	54	8,725	1,000	6.19
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	170	8,725	1,000	19.48
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	126	43,436	1,000	2.90
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	28	50,381	1,000	0.56
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	25	45,334	1,000	0.55
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	43	39,142	1,000	1.10
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	90	32,701	1,000	2.75
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	258	69,405	1,000	3.72
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	132	26,608	1,000	4.96
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	169	17,326	1,000	9.75
Tasa de mortalidad de 60 a más años	596	18,411	1,000	32.37
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	129	100,842	1,000	1.28
Tasa de mortalidad materna	14	100,842	100,000	13.88
Razón de mortalidad materna	14	8,725	100,000	160.46
Tasa de mortalidad General	1,637	354,009	1,000	4.62

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	354,009	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	354,009	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	354,009	10,000	0.00
4	Difteria	0	354,009	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	354,009	10,000	0.00
6	Diarreas	39	354,009	10,000	1.10
7	Neumonías y bronconeumonías	167	354,009	10,000	4.72
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	3	248,927	10,000	0.12
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	105,082	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	354,009	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	354,009	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	66	354,009	10,000	1.86
13	Meningitis Meningocócica	0	354,009	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	354,009	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	354,009	10,000	0.03
16	Mordeduras por Ofídicos	0	354,009	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	1	100,842	10,000	0.10
18	Cáncer de Cérvix	14	100,842	10,000	1.39
19	Cáncer de Próstata	10	24,628	10,000	4.06
20	Infarto Agudo del Miocardio	87	354,009	10,000	2.46
21	Hipertensión Arterial	12	354,009	10,000	0.34
22	Accidente Cerebro Vascular	24	354,009	10,000	0.68
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	22	354,009	10,000	0.62
24	Diabetes Mellitus	42	354,009	10,000	1.19
25	Desnutrición	64	354,009	10,000	1.81
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	100,842	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	100,842	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	100,842	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	100,842	10,000	0.00
30	SIDA	28	354,009	10,000	0.79

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	CHOQUE DURANTE Y DESPUES DEL TRABAJO DE PARTO Y EL PARTO	2	14.29
2	SEPSIS PUERPERAL	2	14.29
3	RUPTURA DEL UTERO DURANTE EL TRABAJO DE PARTO	2	14.29
4	RETENCION DE LA PLACENTA	2	14.29
5	DESNUTRICION EN EL EMBARAZO	1	7.14
	Resto de Causas	5	35.71
	Total de Causas	14	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	12	22.22
2	OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO (Premiurez)	10	18.52
3	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	6	11.11
4	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6	11.11
5	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	4	7.41
6	ASPIRACION NEONATAL DE MECONIO	3	5.56
7	CAUSAS MAL DEFINIDAS (Enfermedad Comun)	2	3.70
8	MALFORMACION CONGENITA, NO ESPECIFICADA	2	3.70
9	RUPTURA PREMATURA DE MEMBRANAS SIN OTRA ESPECIFICACION	1	1.85
10	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	1	1.85
	Resto de Causas	7	12.96
	Total de Causas	54	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	25	21.55
2	FIEBRE NO ESPECIFICADA	14	12.07
3	DIARREAS	13	11.21
4	SHOCK SEPTICO	11	9.48
5	CAUSAS MAL DEFINIDAS (Enfermedad Comun)	7	6.03
6	DESHIDRATACION, HIPOVOLEMIA	6	5.17
7	DESNUTRICION PROTEICOCALEORICA, NO ESPECIFICADA	5	4.31
8	INFECCION INTESITINAL BACTERIANA, NO ESPECIFICADA	5	4.31
9	NAUSEAS Y VOMITOS	4	3.45
10	BRONQUITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	3	2.59
	Resto de Causas	23	19.83
	Total de Causas	116	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	38	22.35
2	SHOCK SEPTICO	18	10.59
3	FIEBRE NO ESPECIFICADA	13	7.65
4	ENFERMEDAD COMUN (MAL DEFINIDAS DE MORTALIDAD)	11	6.47
5	DIARREAS	9	5.29
6	PREMATUREZ	9	5.29
7	DESNUTRICION	8	4.71
8	INFECCION INTESITINAL	7	4.12
9	DESHIDRATACION	5	2.94
10	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	5	2.94
	Resto de Causas	47	27.65
	Total de Causas	170	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	35	16.83
2	INFECCION INTESITINAL BACTERIANA	18	8.65
3	DESNUTRICION	15	7.21
4	DIARREAS	14	6.73
5	DESHIDRATACION HIPOVOLEMICA	7	3.37
6	FIEBRE NO ESPECIFICADA	5	2.40
7	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	5	2.40
8	ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO	3	1.44
9	NAUSEAS Y VOMITOS	3	1.44
10	TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO	1	0.48
	Resto de Causas	102	49.04
	Total de Causas	208	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	170	93.92	11	1.73	181
2	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	74	51.39	70	10.99	144
3	SENELIDAD	50	54.95	41	6.44	91
4	INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	48	56.47	37	5.81	85
5	PARO CARDIORESPIRATORIO	29	55.77	23	3.61	52
6	TUMOR MALIGNO DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	19	40.43	28	4.40	47
7	TRAUMATISMOS MULTIPLES NO ESPECIFICADOS , POLITRAUMATIZADOS	36	85.71	6	0.94	42
8	ENFERMEDAD COMUN (CAUSAS MAL DEFINIDAS)	22	53.66	19	2.98	41
9	DIABETES MELLITUS	12	29.27	29	4.55	41
10	PIEBRE NO ESPECIFICADA	17	43.59	22	3.45	39
	Resto de Causas	523	59.84	351	55.10	874
	Total de Causas	1,000		637		1,637

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	10	0.61
2	Homicidio	229	13.99
3	Accidente	117	7.15
4	Causa Natural	1,281	78.25
	Total de Muertes	1,637	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	925	56.51
2	Empírico	52	3.18
3	Autoridad	660	40.32
	Total de Muertes	1,637	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	730	44.59
2	Comadrona	22	1.34
3	Empírica	124	7.57
4	Ninguna	761	46.49
	Total de Muertes	1,637	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	431	26.33
2	Casa de Salud	15	0.92
3	Vía Pública	209	12.77
4	Domicilio	982	59.99
	Total de Muertes	1,637	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,964	34.21
2	Comadrona	3,161	36.49
3	Empírica	2,293	26.47
4	Ninguna	245	2.83
5	Total de Partos	8,663	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	6,955
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,887
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	5,851
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	925
5	Primer control a Puerperas	1,746
6	Niños con bajo peso al nacer	633
7	Muestras de Papanicolau tomados	2,883
8	Muestras de Papanicolau positivas	13

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	11,314	10,523			93.01
Antipolio (O.P.V.)	11,314	10,323	9,493	10,149	89.70
D.P.T.	11,314	10,244	9,513	10,112	89.38

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	11,314	10,164	5,760	5,811	89.84

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	53,876	305			0.57
Antipolio (O.P.V.)	53,876	846	983	1,197	2.22
D.P.T.	53,876	831	952	1,187	2.20
S.P.R.	53,876	594			1.10

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
Tda. 0 DT	95,715				0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	79,315	6,876	3,749	1,972	329	61	4.73

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	12,028	38,917	50,945			
Perros vacunados	6,301	23,087	29,388	52.38	59.32	57.68
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	0	0	0			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	5	3	8			
Índice de positividad	0	0	0			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
	Antirrábica Humana	153	115	29			No. Unidades aplicadas
	Tipo de exposición (mordedura)						193

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	21,737	34,100	55,837
Número de Primeras Consultas	60,024	100,363	160,387
Número de Re Consultas	14,685	24,646	39,331
Número de Emergencias	20,698	19,660	40,358
Total de consultas	117,144	178,769	295,913

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	222	292	514
Número de Primeras Consultas	193	197	390
Número de Re Consultas	33	32	65
Número de Emergencias	508	362	870
Total de consultas	956	883	1,839



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	353.790
- Población en estrato malárico primario	3.538
- Población en estrato malárico secundario	7.075
- Población en estrato malárico terciario	343.177
Total de comunidades del área Malárica	699
- No. comunidades en estrato malárico primario	7
- No. comunidades en estrato malárico secundario	16
- No. comunidades en estrato malárico terciario	676
Total de Láminas Tomadas (malaria)	9.467
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1.118
- Plasmodium Vivax	1.102
- Plasmodium Falciparum	16
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	396
Total de Muestras Positivas (dengue)	43
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	13
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	2
No. personas tratadas de Leishmaniasis	2
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	82
No. de hospitales y/o sanatorios privados	11
No. de farmacias	82
No. de Vigilantes de la Salud	398
No. Comadronas adiestradas (CAT)	430
No. Médicos ambulatorios	6
Total de comunidades de su área de salud	508
No. de Distritos de Salud de su área de salud	6
No. de comunidades con médico ambulatorio	45
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	268

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	24.058	46.700	70.758
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	12.069	13.075	25.144
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	490	773	1.263
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	3.696	5.104	8.800
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	10.096	3.734	13.830
No. Comunidades con acueductos funcionando	30	245	275
Total de acueductos	21	168	212
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	10	13	23
No. total de comunidades	120	579	699
No. Comunidades con tren de aseo	19	10	29
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	16	2	4

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	2.974
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	5.095
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1.481
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	1.238
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	345
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	2.611
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	345
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	48.666
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	3.923
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	4.665
No. de primer control prenatal	6.955
No. de consultas prenatales	5.889
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	6.171
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	5.545
No. de primer control de puerperas	1.746
No. de consultas por control de puerperas	661
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	1.397
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	5.408
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	8.517

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	2	0	2
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	2	0	2
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	3	0	3
Centros de Salud Tipo "B"	5	0	5
Puestos de Salud	32	0	32
Maternidades Cantoniales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	0	0	0
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	0	0	0
Prestadoras de Servicios	0	0	0
Administradoras de Servicios (ASS)	0	0	0
No. Unidades Notificadoras	42	0	42

Otros servicios	Total
Hipodermias	142274
Curaciones	29.849
Cirugía menor	8.923
Número de Emergencias	49.295

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años			0
Sintomaticos respiratorios detectados			0
Sintomaticos respiratorios examinados			0
Basiloscopias de diagnosticos realizadas			0
Basiloscopias de diagnosticos positivas			0
Casos pulmonares nuevos BK positivos			0
Casos pulmonares nuevos Bk negativos			0
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)			0
Casos de recaídas			0
Casos de abandonos recuperados			0
Casos de fracaso			0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso			0

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				789		789
Egresos Muertos			2			2
No. de Camas				19		0
Día Cama Ocupada				19		19
Infecciones Nosocomiales				0		0
Imágenes Diagnósticas				0		0
Exámenes Laboratorio				101		101
Cirugías	0	0	0	0		0
No. de Consultas				120,854		120,854
No. de Emergencias				9,183		9,183
No. de Partos				627		627
No. de Abortos				18		18
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,647	1,194	3,018	4,587	910	12,356
Egresos Muertos	143	28	134	4	17	326
No. de Camas	32	24	50	35	16	157
Día Cama Ocupada	8,612	6,360	13,014	9,102	3,894	40,982
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	569	238	10,087	91	413	11,398
Exámenes Laboratorio	8,701	2,674	32,127	8,340	701	52,543
Cirugías		500	400	656	346	1,902
No. de Consultas	20,540		15,754		0	36,294
No. de Emergencias	23,789		11,990		0	35,779
No. de Partos				2,540		2,540
No. de Abortos				405		405
No. de Cesáreas				780		780

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diarreas	455	13.12
Neumonías y B.N.M.	256	7.38
Diabetes Mellitus	239	6.89
Infeccion Tracto Urinario	226	6.51
Desequilibrio Hidroelectrolítico	119	3.43
Resto de Causas	2,174	62.67
Total de Causas	3,469	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	26	18.18
Paro Cardiorespiratorio	20	13.99
Insuficiencia Card. Congestiva	9	6.29
Diabetes Mellitus	9	6.29
SIDA	9	6.29
Resto de Causas	70	48.95
Total de Causas	143	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
HERIDAS POR ARMA BLANCA	242	18.21
APENDICITIS AGUDA	101	7.60
HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	92	6.92
COLESISTITIS CRÓNICA CALCULOSA	77	5.79
HERNIA HINGUINAL	72	5.42
Resto de Causas	745	56.06
Total de Causas	1,329	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	12	42.86
HERIDAS POR ARMA BLANCA	4	14.29
CANCER CERVIX	3	10.71
DIABETES MELLITUS	2	7.14
ULCERA GASTRICA	1	3.57
Resto de Causas	6	21.43
Total de Causas	28	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ABORTO INCOMPLETO	147	2.93
AMENAZA DE ABORTO	116	2.31
INFECCION TRACTO URINARIA	109	2.17
AMENAZA PARTO PREMATURO	49	0.98
FALSO TRABAJO DE PARTO	32	0.64
Resto de Causas	4,571	90.98
Total de Causas	5,024	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
COMPLICACIONES DEL PARTO	1	25.00
SHOCK HIPOVOLEMICO	1	25.00
SHOCK SEPTICO	1	25.00
PLACENTA PREVIA	1	25.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	4	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIARREAS	495	15.70
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	426	13.52
FRACTURAS	367	11.64
HIPERACTIVIDAD BRONQUIAL	325	10.31
PARASITISMO INTestinal	131	4.16
Resto de Causas	1.408	44.67
Total de Causas	3.152	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIAS	23	17.16
SEPSIS/SHOCK SEPTICO	16	11.94
MEMBRANA HIALINA	13	9.70
ASFIXIA PERINATAL	10	7.46
BRONCONEUMONIA	9	6.72
Resto de Causas	63	47.01
Total de Causas	134	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURAS SIN ESPECIFICACION	261	14.04
CONTUSION	116	6.24
POLITRAUMATISMO	99	5.33
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	67	3.60
LUXACION	67	3.60
Resto de Causas	1.249	67.19
Total de Causas	1.859	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	8	47.06
POLITRAUMATISMO	6	35.29
TRAUMA TORAX	2	11.76
FRACTURA DORSAL	1	5.88
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	17	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	0				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0				
Parasitológicos (heces)	0				
- Entamoeba Coli					
- Entamoeba histolytica					
- Giardia lamblia					
- Uncinarias					
- Oxiuros					
- Tenias					
- Ascaris lumbricoides					
- otros parásitos					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS																	1	1			1	1
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD													1								1	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo							1		1	0
Accidentes comunes	1	1							1	1
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	0
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	
Metil Paration (E): Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	3
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	3
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	3

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	1
Casos no Investigados	2



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	9	20	4		13	20	1	20
Enfermeras Profesionales	10	24	2		12	24	1	
Enfermeras Auxiliares	70	143	1		71	143	6	3
Inspectores Saneamiento	10				10	0		
Técnicos en Salud Rural	28		1		29	0		
Técnicos en vectores	98				98	0		
Trabajador Social	1	3			1	3		
Odontólogos	2	3			2	3		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio		12			0	12		
Nutricionista		1			0	1		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"		7			0	7		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia		2			0	2		3
Estadísticos	2				2	0		1
Oficinistas	19	19	2		21	19	1	6
Pilotos		6			0	6	3	
Técnicos en mantenimiento		3	1		1	3		
Personal Intendencia		31			0	31		2
Contabilidad	2	6			2	6	2	
Trabajador operativo dietética		30			0	30		
Gerentes administrativo-financiero	1	1			1	1	1	1
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras					0	0		
Guardianes	3				3	0		
Bodeguero (guarda Almacén)		2			0	2	2	
Técnicos Anestesiistas		4			0	4		
Trabajador operativo lavandería		11			0	11		
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		1			0	1		
Operativo mantenimiento	17	4			17	4	1	
Operativo admon alimentaria		9			0	9		
Resto de personal**		10			0	10		
TOTALES	272	353	11	0	283	353	18	36

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: ZACAPA

Demografía	Total
Población Total 2003	228,545
Población migrante	509
Total de Nacimientos 2,002	5,767
Total de Nacimientos 2,003	5,211
Tasa de Natalidad	22.80
Crecimiento Vegetativo	1.84
Tasa de Fecundidad	77.62
No. de Mortinatos	

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	227,181	212,894
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		0
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud	1,364	

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,959	28.68	4,872	71.32	6,831	228,545	10,000	298.89
Desnutrición (bajo peso al nacer)	130	45.61	155	54.39	285	5,211	10,000	546.92
Hepatitis "B"	1	100.00	0	0.00	1	228,545	10,000	0.04
Chancro blando	6	100.00	0	0.00	6	228,545	10,000	0.26
Tricomoniasis vaginal			356	100.00	356	112,873	10,000	31.54
Papilomatosis	10	47.62	11	52.38	21	228,545	10,000	0.92
Herpes	12	41.38	17	58.62	29	228,545	10,000	1.27
VIH Positivos	2	50.00	2	50.00	4	228,545	10,000	0.18
Sífilis Congénita	4	100.00	0	0.00	4	228,545	10,000	0.18
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	228,545	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	228,545	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	22	75.86	7	24.14	29	164,990	10,000	1.76
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	63,555	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	3	50.00	3	50.00	6	228,545	10,000	0.26
Cáncer de Cérvix			4	100.00	4	67,136	10,000	0.60
Cáncer de la Piel	4	66.67	2	33.33	6	228,545	10,000	0.26
Cáncer de la Mama			5	100.00	5	67,136	10,000	0.74
Cáncer de la Próstata	1	100.00	0		1	19,138	10,000	0.52
Casos de violencia intra familiar	5	13.16	33	86.84	38	228,545	10,000	1.66
Trastorno mental	8	53.33	7	46.67	15	228,545	10,000	0.66
Diabetes Mellitus	225	24.06	710	75.94	935	228,545	10,000	40.91
Hipertensión Arterial	307	23.74	986	76.26	1,293	228,545	10,000	56.58
Infarto Agudo del Miocardio	16	48.48	17	51.52	33	228,545	10,000	1.44
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	47	53.41	41	46.59	88	228,545	10,000	3.85
Mordedura por Ofidios	0	0.00	0	0.00	0	228,545	10,000	0.00
Lesiones por accidente	274	50.74	266	49.26	540	228,545	10,000	23.63
Accidente Cerebro Vascular	8	42.11	11	57.89	19	228,545	10,000	0.83
Traumatismo / Politraumatismo	119	60.41	78	39.59	197	228,545	10,000	8.62
Hemorragia que complica el embarazo			11	100.00	11	67,136	10,000	1.64
Hemorragia que complica el parto			3	100.00	3	67,136	10,000	0.45
Hemorragia puerperal			3	100.00	3	67,136	10,000	0.45
Hipertensión arterial inducida por embarazo			4	100.00	4	67,136	10,000	0.60
No. abortos			15	100.00	15	67,136	10,000	2.23
Sepsis puerperal			5	100.00	5	67,136	10,000	0.74
Sepsis neonatal	0	0.00	2	100.00	2	5,211	10,000	3.84
Casos de alcoholismo	16	88.89	2	11.11	18	228,545	10,000	0.79

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIADO COMUN	4,020	7.30	5,773	5.91	9,793
2	OTRAS IRAS	3,774	6.85	5,787	5.93	9,561
3	AMIGDALITIS	3,472	6.30	5,439	5.57	8,911
4	PARASITISMO INTESTINAL	3,438	6.24	5,084	5.21	8,522
5	ANEMIA	2,105	3.82	4,831	4.95	6,936
6	INFECCIÓN URINARIA	1,518	2.76	4,934	5.05	6,452
7	DIARREAS	2,793	5.07	3,143	3.22	5,936
8	NEUMONIAS	1,788	3.25	2,287	2.34	4,075
9	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1,827	3.32	2,241	2.30	4,068
10	OTITIS MEDIA	956	1.74	1,026	1.05	1,982
	Resto de Causas	29,400	53.37	57,097	58.48	86,497
	Total de Causas	55,091	100.00	97,642	100.00	152,733

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIO COMUN	2,994	15.78
2	OTRAS IRAS	2,433	12.82
3	NEUMONIA	1,480	7.80
4	DIARREA	1,478	7.79
5	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1,328	7.00
6	AMIGDALITIS	1,029	5.42
7	ANEMIAS	560	2.95
8	PARASITISMO	551	2.90
9	OTITIS	505	2.66
10	CONJUNTIVITIS	243	1.28
	Resto de Causas	6,377	33.60
	Total de Causas	18,978	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIO COMUN	3,800	12.89
2	DIARREAS	3,270	10.81
3	OTRAS IRAS	3,161	10.45
4	PARASITISMO INTESTINAL	3,061	10.11
5	NEUMOIAS	2,275	7.52
6	AMIGDALITIS	2,211	7.31
7	ENFERMEDADES DE LA PIEL	1,774	5.86
8	ANEMIA	1,237	4.09
9	ASMA BRONQUIAL	728	2.41
10	OTITIS	634	2.10
	Resto de Causas	8,011	26.47
	Total de Causas	30,262	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN URINARIA	3,006	41.33
2	ANEMIA	1,332	18.31
3	RESFRIADO COMUN	1,278	17.57
4	ENFERMEDAD PEPTICA	285	3.92
5	CEFALEA	207	2.85
	Resto de Causas	1,165	16.02
	Total de Causas	7,273	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	34	5,211	1,000	6.52
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	63	5,211	1,000	12.09
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	96	5,211	1,000	18.42
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	50	25,966	1,000	1.93
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	9	30,937	1,000	0.29
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	11	28,512	1,000	0.39
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	13	24,467	1,000	0.53
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	31	20,526	1,000	1.51
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	97	43,012	1,000	2.26
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	61	19,091	1,000	3.20
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	88	13,176	1,000	6.68
Tasa de mortalidad de 60 a más años	555	16,206	1,000	34.25
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	59	67,136	1,000	0.88
Tasa de mortalidad materna	0	67,136	100,000	0.00
Razón de mortalidad materna	0	5,211	100,000	0.00
Tasa de mortalidad General	1,011	228,545	1,000	4.42

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	228,545	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	228,545	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	228,545	10,000	0.00
4	Difteria	0	228,545	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	228,545	10,000	0.00
6	Diarreas	22	228,545	10,000	0.96
7	Neumonías y bronconeumonías	89	228,545	10,000	3.89
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	1	164,990	10,000	0.06
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	63,555	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	228,545	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	228,545	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	58	228,545	10,000	2.54
13	Meningitis Meningocócica	1	228,545	10,000	0.04
14	Otras Meningitis	2	228,545	10,000	0.09
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	4	228,545	10,000	0.18
16	Mordeduras por Ofídicos	0	228,545	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	4	67,136	10,000	0.60
18	Cáncer de Cérvix	16	67,136	10,000	2.38
19	Cáncer de Próstata	5	19,138	10,000	2.61
20	Infarto Agudo del Miocardio	122	228,545	10,000	5.34
21	Hipertensión Arterial	22	228,545	10,000	0.96
22	Accidente Cerebro Vascular	56	228,545	10,000	2.45
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	70	228,545	10,000	3.06
24	Diabetes Mellitus	18	228,545	10,000	0.79
25	Desnutrición	30	228,545	10,000	1.31
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	67,136	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	67,136	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	67,136	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	67,136	10,000	0.00
30	SIDA	6	228,545	10,000	0.26

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1		0	0.00
2		0	0.00
3		0	0.00
4		0	0.00
5		0	0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	0	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	6	18.18
2	MAL FORMACIÓN CONGENITA	6	18.18
3	PREMATUREZ	3	9.09
4	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	2	6.06
5	MALA ADAPTACIÓN PULMONAR	1	3.03
6	SÍNDROME DE ASPIRACIÓN	1	3.03
7	PARO CARDIORESPIRATORIO	1	3.03
8	SHOCK SEPTICO	1	3.03
9	SEPSIS NEONATAL	1	3.03
10	DIARREA	1	3.03
	Resto de Causas	10	30.30
	Total de Causas	33	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	21	33.33
2	DIARREAS	15	23.81
3	SEPSIS	3	4.76
4	EPILEPSIA	2	3.17
5	ANOMALIAS CONGENITAS	2	3.17
6	ASFIXIA	2	3.17
7	MUERTE SUBITA	2	3.17
8	PARO CARDIORESPIRATORIO	2	3.17
9	DESNUTRICION	1	1.59
10	ANORECIA CEREBRAL	1	1.59
	Resto de Causas	12	19.05
	Total de Causas	63	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	27	28.13
2	DIARREAS	16	16.67
3	MAL FORMACION CONGENITA	8	8.33
4	PARO CARDIORESPIRATORIO	3	3.13
5	PREMATUREZ	3	3.13
6	MUERTE SUBITA	3	3.13
7	DESNUTRICION	2	2.08
8	EPILEPSIA	2	2.08
9	ASMA	1	1.04
10	MALA ADAPTACIÓN PULMONAR	1	1.04
	Resto de Causas	30	31.25
	Total de Causas	96	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS	16	32.00
2	DIARREAS	9	18.00
3	DPC	7	14.00
4	CONVULSIONES	4	8.00
5	TRAUMASTISMOS	4	8.00
6	ASFIXIA POR SUMERCIÓN	2	4.00
7	HEMORRAGIAS GASRO INTESTINAL	2	4.00
8	HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL	1	2.00
9	FIEBRE NO ESPECIFICADA	1	2.00
10	MUERTE SUBITA	1	2.00
	Resto de Causas	3	6.00
	Total de Causas	50	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	69	11.60	53	12.74	122
2	BRONCONEMONIAS	51	8.57	38	9.13	89
3	INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA	42	7.06	28	6.73	70
4	CANCER TODO TIPO	17	2.86	43	10.34	60
5	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	28	4.71	28	6.73	56
6	TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	45	7.56	11	2.64	56
7	SHOCK HIPOVOLEMICO	22	3.70	7	1.68	29
8	HERIDAS	28	4.71	0	0.00	28
9	DIARREAS	16	2.69	9	2.16	25
10	HIPERTENSIÓN ARTERIAL	8	1.34	14	3.37	22
	Resto de Causas	269	45.21	185	44.47	454
	Total de Causas	595		416		1,011

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	14	1.38
2	Homicidio	52	5.14
3	Accidente	76	7.52
4	Causa Natural	869	85.95
	Total de Muertes	1,011	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	904	89.42
2	Empírico	15	1.48
3	Autoridad	92	9.10
	Total de Muertes	1,011	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	576	56.97
2	Comadrona	30	2.97
3	Empírica	121	11.97
4	Ninguna	284	28.09
	Total de Muertes	1,011	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	247	24.43
2	Casa de Salud	13	1.29
3	Vía Pública	97	9.61
4	Domicilio	664	65.68
	Total de Muertes	1,011	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	1,057	20.45
2	Comadrona	1,063	20.95
3	Empírica	1,120	21.84
4	Ninguna	1,900	36.76
5	Total de Partos	5,169	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	5,432
2	Partos en mujeres menores de 20 años	812
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	1,850
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	424
5	Primer control a Puerperas	1,271
6	Niños con bajo peso al nacer	285
7	Muestras de Papanicolau tomados	1,638
8	Muestras de Papanicolau positivas	49

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	5,767	5,587			96.88
Antipolio (O.P.V.)	5,767	5,390	4,923	5,386	93.39
D.P.T.	5,767	5,332	4,923	5,386	93.39

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	5,767	5,536	3,192	3,191	96.00

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	23,750	433			1.82
Antipolio (O.P.V.)	23,750	79	190	94	0.40
D.P.T.	23,750	158	180	87	0.37
S.P.R.	23,750				0.00

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	52,755	268	165	1	130	0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	52,995	10,018	5,058	3,965	259	535	9.54

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	5,950	19,066	25,028			
Perros vacunados	5,035	16,751	21,786	84.48	87.86	87.05
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	1	0	1			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	3	0	3			
Índice de positividad	33	0	33			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		67	46	21			
Tipo de exposición (mordedura)					82	36	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	21,923	39,387	61,310
Número de Primeras Consultas	34,131	57,066	91,197
Número de Re Consultas	10,687	21,050	31,737
Número de Emergencias	4,412	5,212	9624
Total de consultas	71,153	122,715	193868

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	120	133	253
Número de Primeras Consultas	76	82	158
Número de Re Consultas	43	47	90
Número de Emergencias	4	4	8
Total de consultas	243	266	509



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	0
- Población en estrato malárico primario	
- Población en estrato malárico secundario	
- Población en estrato malárico terciario	
Tota de comunidades del área Malárica	20
- No. comunidades en estrato malárico primario	2
- No. comunidades en estrato malárico secundario	1
- No. comunidades en estrato malárico terciario	17
Total de Láminas Tomadas (malaria)	132
Total de Láminas Positivas (malaria)*	2
- Plasmodium Vivax	1
- Plasmodium Falciparum	1
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	
Total de Muestras Positivas (dengue)	61
Población en riesgo de Oncocercosis	3
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de Oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	1
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	60
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	81
No. de Vigilantes de la Salud	763
No. Comadronas adiestradas (CAT)	161
No. Médicos ambulatorios	5
Total de comunidades de su área de salud	405
No. de Distritos de Salud de su área de salud	10
No. de comunidades con médico ambulatorio	5
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	129

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	19,098	28,002	47,100
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	17,218	21,304	38,522
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	181	2,717	2,898
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	14,831	19,639	34,470
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	14,208	4,702	18,910
No. Comunidades con acueductos funcionando	9	303	312
Total de acueductos	10	265	306
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	8	23	31
No. total de comunidades	12	463	475
No. Comunidades con tren de aseo	8	23	31
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	112	72	7

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	1,593
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	5,301
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	797
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	739
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2,433
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	3,222
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	296
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	32,513
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	1,972
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2,505
No. de primer control prenatal	3,928
No. de consultas prenatales	7,562
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	3,122
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	2,752
No. de primer control de puérperas	1,406
No. de consultas por control de puérperas	843
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	942
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	3,969
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	6,388

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	0	0	0
- Hospitales Regionales	1	0	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	2	0	2
Centros de Salud Tipo "B"	9	0	9
Puestos de Salud	29	2	31
Maternidades Cantonales	4	0	4
Centros de urgencias 24 horas	2	0	2
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	12	0	12
Prestadoras de Servicios	0	0	0
Administradoras de Servicios (ASS)	0	0	0
No. Unidades Notificadoras	42	0	42

Otros servicios	Total
Hipodermias	33652
Curaciones	10,822
Curugía menor	2,329
Número de Emergencias	8,760

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	25,666	65,006	90,672
Sintomaticos respiratorios detectados	878	1,098	1,976
Sintomaticos respiratorios examinados	509	997	1,506
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	783	1,494	2,277
Basiloscopias de diagnosticos positivas	12	2	14
Casos pulmonares nuevos BK positivos	10	3	13
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	195	89	284
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	7	1	8
Casos de recaídas	5	0	5
Casos de abandonos recuperados	3	0	3
Casos de fracaso	1	0	1
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	17	7	24

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	0	0	0	381	0	381
Egresos Muertos	0	0	0	1	0	1
No. de Camas	0	0	0	16	0	16
Día Cama Ocupada	0	0	0	381	0	381
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				381		381
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,327	1,526	3,171	4,605	751	12,380
Egresos Muertos	128	26	89	0	5	248
No. de Camas	32	22	39	32	15	140
Día Cama Ocupada	8,693	4,428	10,383	7,902	3,508	34,914
Infecciones Nosocomiales				12		12
Imágenes Diagnósticas	369	136	421	36	0	962
Exámenes Laboratorio	35,364	12,728	20,423	26,703	577	95,795
Cirugías	0	888	531	1,990	407	3,816
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				2,325		2,325
No. de Abortos				356		356
No. de Cesáreas				817		917

Morbilidad Hospitalaria**Mortalidad Hospitalaria****MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Síndrome diarreico	97	4.17
Infección Tracto Urinario	89	3.82
Hipertensión Arterial	80	3.44
Diabetes Mellitus	79	3.39
Osíndrome Convulsivo	71	3.05
Resto de Causas	1,911	82.12
Total de Causas	2,327	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Accidente Cerebro Vascular	15	11.63
Infarto Agudo al Miocardio	12	9.30
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	9	6.98
Shock Séptico	6	4.65
Neumonías	6	4.65
Resto de Causas	81	62.79
Total de Causas	129	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Colecistitis Crónica Calcúlosa	126	8.26
Apendicitis Aguda	109	7.14
Trauma Craneo Encefálico	73	4.78
Hernia Inguinal Izquierda oderecha	65	4.26
Mordedura de serpiente	35	2.29
Resto de Causas	1,118	73.28
Total de Causas	1,526	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Herida por arma de fuego	6	23.08
Trauma Craneo encefálico	4	15.38
Politraumatismo	2	7.69
Ostrucción intestinal	2	7.69
Shock Séptico	1	3.85
Resto de Causas	11	42.31
Total de Causas	26	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Parto eutócico simple	2,326	50.51
Abortos	361	7.84
Parto Distócico por cesarea previa	218	4.73
Parto distócico por DCP	173	3.76
Parto distócico por sufrimiento fetal	144	3.13
Resto de Causas	1,383	30.03
Total de Causas	4,605	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonía sin especificación	352	10.76
Diarrea	314	9.60
Bronconeumonía	223	6.82
DPC Severa	109	3.33
Fractura cubito y Radio	61	1.86
Resto de Causas	2.212	67.62
Total de Causas	3.271	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Sepsis neonatal	19	21.59
Neumonía	10	11.36
Bronconeumonía	6	6.82
Prematuridad	6	6.82
Shock Séptico	5	5.68
Resto de Causas	42	47.73
Total de Causas	88	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fractura Distal de Radio	72	9.59
Luxación Glenohumeral	45	5.99
Fractura 1/3 distal de Cubito y Radio	27	3.60
Fractura de Colles	27	3.60
Fractura de Tibia	26	3.46
Resto de Causas	554	73.77
Total de Causas	751	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Fracturas	2	40.00
Trauma Craneo Encefálico	1	20.00
Politraumatismo	2	40.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS						
Coprocultivos tomados	0							
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*			
Coprocultivos positivos	0							
Parasitológicos (heces)	2812							
- Entamoeba Coli	25							
- Entamoeba histolytica	486							
- Giardia lamblia	293							
- Uncinarias	80							
- Oxiuros	9							
- Tenias	2							
- Ascaris lumbricoides	753							
- otros parásitos	1164							



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS					3	0	1	3	1	5	1	6	1	6	1			1	1	1		22
IGSS																						0
PRIVADAS																						0
COMUNIDAD																						0
TOTAL	0	0	0	3	0	1	3	1	5	1	6	1	6	1	0	0	1	1	1	0	22	9

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	16	3	3	0	2	0	0	0	21	3
Accidentes comunes	1			1		5			1	6
Intento de Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suicidio							0	0	0	0
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	17	3	3	1	2	5	0	0	22	9

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	22
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	21
Metil Paration (E): Folidol)	0
Otros (especifique)	1
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	0
CARBAMATOS	4
Metomil (E): Lannate)	4
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	0
HERBICIDAS	2
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	2
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	0
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	3
Especifique	3
TOTAL	31

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	14		2		16	0		
Enfermeras Profesionales	12				12	0	1	
Enfermeras Auxiliares	66		2		68	0		
Inspectores Saneamiento	12		2		14	0		
Técnicos en Salud Rural	18		4		22	0		
Técnicos en vectores	22				22	0	1	
Trabajador Social					0	0		
Odontólogos	1				1	0		
Psicólogos					0	0		
Técnico de laboratorio			1		1	0		
Nutricionista					0	0		
Químicos Biólogos					0	0		
Técnicos Rayos "X"					0	0		
Químicos Farmacéuticos					0	0		
Encargados de farmacia	2				2	0		
Estadísticos	6				6	0		
Oficinistas	14				14	0	1	
Pilotos	6				6	0		
Técnicos en mantenimiento			1		1	0		
Personal Intendencia	18				18	0		
Contabilidad	5				5	0		
Trabajador operativo dietética					0	0		
Gerentes administrativo-financiero					0	0	1	
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras					0	0		
Técnicos Fisioterapia					0	0		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos					0	0		
Camareras	1				1	0		
Guardianes					0	0		
Bodeguero (guarda Almacén)	2				2	0	1	
Técnicos Anestesiistas					0	0		
Trabajador operativo lavandería	2				2	0		
Jefe técnico II admon hospitales					0	0		
Operativo Corte y Confección					0	0		
Operativo mantenimiento					0	0		
Operativo admon alimentaria	1				1	0		
Resto de personal**			1		1	0		
TOTALES	202	0	13	0	215	0	5	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: CHIQUIMULA

Demografía	Total
Población Total 2003	337,188
Población migrante	24,411
Total de Nacimientos 2,002	10,893
Total de Nacimientos 2,003	10,783
Tasa de Natalidad	31.98
Crecimiento Vegetativo	2.70
Tasa de Fecundidad	107.34
No. de Mortinatos	90

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	152,509	150058
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	142,986	138750
IGSS	17,356	17125
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	11,571	10432
Sin acceso a servicios de salud	12,766	11935

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	5,731	25.74	16,534	74.26	22,265	337,188	10,000	660.31
Desnutrición (bajo peso al nacer)	471	47.72	516	52.28	987	10,783	10,000	915.33
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	337,188	10,000	0.00
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	337,188	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal			211	100.00	211	168,867	10,000	12.50
Papilomatosis	11	20.37	43	79.63	54	337,188	10,000	1.60
Herpes	8	44.44	10	55.56	18	337,188	10,000	0.53
VIH Positivos	1	33.33	2	66.67	3	337,188	10,000	0.09
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	337,188	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	337,188	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	337,188	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	13	40.63	19	59.38	32	236,557	10,000	1.35
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	1	100.00	0	0.00	1	100,631	10,000	0.10
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	5	55.56	4	44.44	9	337,188	10,000	0.27
Cáncer de Cérvix			11	100.00	11	100,453	10,000	1.10
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	337,188	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	100,453	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00			0	13,894	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	1	100.00	1	337,188	10,000	0.03
Trastorno mental	3	37.50	5	62.50	8	337,188	10,000	0.24
Diabetes Mellitus	39	31.97	83	68.03	122	337,188	10,000	3.62
Hipertensión Arterial	277	33.90	540	66.10	817	337,188	10,000	24.23
Infarto Agudo del Miocardio	2	28.57	5	71.43	7	337,188	10,000	0.21
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	3	18.75	13	81.25	16	337,188	10,000	0.47
Mordedura por Ofidios	0	0.00	3	100.00	3	337,188	10,000	0.09
Lesiones por accidente	365	64.04	205	35.96	570	337,188	10,000	16.90
Accidente Cerebro Vascular	4	100.00	0	0.00	4	337,188	10,000	0.12
Traumatismo / Politraumatismo	101	53.72	87	46.28	188	337,188	10,000	5.58
Hemorragia que complica el embarazo			3	100.00	3	100,453	10,000	0.30
Hemorragia que complica el parto			1	100.00	1	100,453	10,000	0.10
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	100,453	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			6	100.00	6	100,453	10,000	0.60
No. abortos			12	100.00	12	100,453	10,000	1.19
Sepsis puerperal			0	0.00	0	100,453	10,000	0.00
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	10,783	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	15	100.00	0	0.00	15	337,188	10,000	0.44

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIADO COMUN	15,997	19.37	22,119	16.38	38,116
2	ANEMIA	5,591	6.77	12,957	9.60	18,548
3	DIARREA	8,319	10.07	10,196	7.55	18,515
4	PARASITISMO INTESTINAL	5,706	6.91	8,030	5.95	13,736
5	ENFERMEDAD PEPTICA	2,764	3.35	6,166	4.57	8,930
6	AMIGDALITIS	3,026	3.66	5,865	4.34	8,891
7	INFECCION URINARIA	1,608	1.95	4,481	3.32	6,089
8	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2,673	3.24	3,354	2.48	6,027
9	PIODERMITIS	1,582	1.92	1,892	1.40	3,474
10	BRONQUITIS	1,357	1.64	1,932	1.43	3,289
	Resto de Causas	33,963	41.12	58,008	42.97	91,971
	Total de Causas	82,586	100.00	135,000	100.00	217,586

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	6,365	32.77
2	DIARREA	3,533	18.19
3	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,675	8.62
4	PIODERMITIS	1,077	5.55
5	BRONQUITIS	692	3.56
6	DESNUTRICION	632	3.25
7	CONJUNTIVITIS VIRAL NO ESPECIFICADA	493	2.54
8	AMIGDALITIS	337	1.74
9	MONILIASIS ORAL	329	1.69
10	OTITIS	266	1.37
	Resto de Causas	4,022	20.71
	Total de Causas	19,421	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	14,132	25.43
2	DIARREA	7,699	13.86
3	PARASITISMO INTESTINAL	6,725	12.10
4	PIODERMITIS	3,807	6.85
5	DESNUTRICION	2,425	4.36
6	AMIGDALITIS	2,361	4.25
7	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	2,283	4.11
8	AMEBIASIS	1,703	3.06
9	BRONQUITIS	1,133	2.04
10	ANEMIA	1,117	2.01
	Resto de Causas	12,182	21.92
	Total de Causas	55,567	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	RESFRIADO COMUN	1,177	21.06
2	ENFERMEDAD PEPTICA	1,085	19.41
3	INFECCION URINARIA	990	17.71
4	ANEMIA	528	9.45
5	AMIGDALITIS	381	6.82
	Resto de Causas	1,428	25.55
	Total de Causas	5,589	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	76	10,783	1,000	7.05
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	166	10,783	1,000	15.39
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	242	10,783	1,000	22.44
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	132	41,765	1,000	3.16
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	26	47,947	1,000	0.54
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	26	42,921	1,000	0.61
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	35	37,149	1,000	0.94
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	65	31,302	1,000	2.08
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	164	61,705	1,000	2.66
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	135	25,971	1,000	5.20
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	136	17,784	1,000	7.65
Tasa de mortalidad de 60 a más años	731	19,725	1,000	37.06
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	144	100,453	1,000	1.43
Tasa de mortalidad materna	8	100,453	100,000	7.96
Razón de mortalidad materna	8	10,783	100,000	74.19
Tasa de mortalidad General	1,692	337,188	1,000	5.02

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	337,188	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	337,188	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	337,188	10,000	0.00
4	Difteria	0	337,188	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	337,188	10,000	0.00
6	Diarreas	91	337,188	10,000	2.70
7	Neumonías y bronconeumonías	294	337,188	10,000	8.72
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	5	236,557	10,000	0.21
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)* *	1	100,631	10,000	0.10
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	337,188	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	337,188	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	28	337,188	10,000	0.83
13	Meningitis Meningocócica	0	337,188	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	13	337,188	10,000	0.39
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	17	337,188	10,000	0.50
16	Mordeduras por Ofídicos	0	337,188	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	100,453	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	12	100,453	10,000	1.19
19	Cáncer de Próstata	10	13,894	10,000	7.20
20	Infarto Agudo del Miocardio	170	337,188	10,000	5.04
21	Hipertensión Arterial	30	337,188	10,000	0.89
22	Accidente Cerebro Vascular	70	337,188	10,000	2.08
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	110	337,188	10,000	3.26
24	Diabetes Mellitus	22	337,188	10,000	0.65
25	Desnutrición	32	337,188	10,000	0.95
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	100,453	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	100,453	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	1	100,453	10,000	0.10
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	100,453	10,000	0.00
30	SIDA	9	337,188	10,000	0.27

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

* * Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCIÓN DE LA PLACENTA	3	37.50
2	PREECLAMPSIA	1	12.50
3	ATONÍA UTERINA	1	12.50
4	PLACENTA PREVIA CON HEMORRAGIA	1	12.50
5	COMPLICACIÓN NO ESPECIFICADA DEL TRABAJO DE PARTO Y DEL POST PARTO	1	12.50
	Resto de Causas	1	12.50
	Total de Causas	8	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	PREMATUREZ	16	21.05
2	SEPSIS BACTERIANA DEL RECIÉN NACIDO	16	21.05
3	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	13	17.11
4	ANOMALÍAS CONGÉNITAS	6	7.89
5	SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL	6	7.89
6	SÍNDROME DE ASPIRACIÓN NEONATAL	6	7.89
7	SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA	3	3.95
8	DIARREAS	1	1.32
9	HIDROCEFALIA	1	1.32
10	OTRAS OBSTRUCCIONES DEL INTESTINO	1	1.32
	Resto de Causas	7	9.21
	Total de Causas	76	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	70	42.17
2	DIARREAS	21	12.65
3	SEPTICEMIA	19	11.45
4	SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL	11	6.63
5	ASMA BRONQUIAL	7	4.22
6	CONVULSIÓN AGUDA FEBRIL	7	4.22
7	DESHIDRATACIÓN, HIPOVOLEMIA	5	3.01
8	MENINGITIS	4	2.41
9	ANOMALÍAS CONGÉNITAS	3	1.81
10	DESNUTRICIÓN	2	1.20
	Resto de Causas	17	10.24
	Total de Causas	166	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	83	34.30
2	SEPTICEMIA	35	14.46
3	DIARREAS	22	9.09
4	PREMATUREZ	17	7.02
5	SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL	17	7.02
6	ANOMALÍAS CONGÉNITAS	9	3.72
7	CONVULSIÓN AGUDA FEBRIL	8	3.31
8	ASMA BRONQUIAL	7	2.89
9	SÍNDROME DE ASPIRACIÓN	6	2.48
10	DESHIDRATACIÓN HIDROELECTROLÍTICA, HIPOVOLEMIA	5	2.07
	Resto de Causas	33	13.64
	Total de Causas	242	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	44	33.33
2	DIARREAS	32	24.24
3	ASFIXIA, ASPIRACIÓN, SOFOCACIÓN	5	3.79
4	MENINGITIS	5	3.79
5	SEPTICEMIA	4	3.03
6	COLVULSIÓN AGUDA FEBRIL	4	3.03
7	DESNUTRICIÓN PROTEICO CALÓRICA	3	2.27
8	ASMA BRONQUIAL	3	2.27
9	DESHIDRATACIÓN HIDROELECTROLÍTICA, HIPOVOLEMIA	3	2.27
10	EPILEPSIA	3	2.27
	Resto de Causas	26	19.70
	Total de Causas	132	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS	163	16.45	131	18.69	294
2	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	84	8.48	86	12.27	170
3	INSUFICIENCIA CARDÍACA CONGESTIVA	61	6.16	48	6.85	109
4	DIARREAS	50	5.05	41	5.85	91
5	AGRESIÓN CON ARMAS DE FUEGO	65	6.56	5	0.71	70
6	ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	30	3.03	39	5.56	69
7	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SÉPTICO	36	3.63	24	3.42	60
8	TUMOR MALIGNO DEL ESTÓMAGO, PARTE NO ESPECIFICADA	31	3.13	25	3.57	56
9	ULCERA PÉPTICA DE SITO NO ESPECIFICADO	23	2.32	15	2.14	38
10	CIRROSIS DEL HÍGADO NO ESPECIFICADA	27	2.72	5	0.71	32
	Resto de Causas	421	42.48	282	40.23	703
	Total de Causas	991		701		1,692

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	22	1.30
2	Homicidio	100	5.91
3	Accidente	51	3.01
4	Causa Natural	1,519	89.78
	Total de Muertes	1,692	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	1,539	90.96
2	Empírico	7	0.41
3	Autoridad	146	8.63
	Total de Muertes	1,692	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	481	28.43
2	Comadrona	2	0.12
3	Empírica	353	20.86
4	Ninguna	856	50.59
	Total de Muertes	1,692	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	332	19.62
2	Casa de Salud	8	0.47
3	Vía Pública	103	6.09
4	Domicilio	1,249	73.82
	Total de Muertes	1,692	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,920	27.08
2	Comadrona	3,739	34.67
3	Empírica	2,566	23.80
4	Ninguna	1,558	14.45
5	Total de Partos	10,763	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	10,457
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,123
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	7,279
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,381
5	Primer control a Puerperas	4,571
6	Niños con bajo peso al nacer	987
7	Muestras de Papanicolau tomados	3,072
8	Muestras de Papanicolau positivas	33

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	10,893	10,306			94.63
Antipolio (O.P.V.)	10,893	10,571	10,207	10,195	93.59
D.P.T.	10,893	10,571	10,209	10,196	93.60

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	10,893	9,970	4,289	4,267	91.53

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	51,735	107			0.21
Antipolio (O.P.V.)	51,735	136	147	227	0.44
D.P.T.	51,735	146	149	223	0.43
S.P.R.	51,735	233			0.45

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT						0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	100,453	10,604	7,866	3,101	617	58	7.83

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	9,383	40,044	49,427			
Perros vacunados	7,833	34,284	42,117	83.48	85.62	85.21
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	0	0	0			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	1	2	3			
Índice de positividad	0	0	0			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	79	55	18			
Tipo de exposición (mordedura)					123	32	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	42,811	66,390	109,201
Número de Primeras Consultas	82,586	135,000	217,586
Número de Re Consultas	17,130	34,868	51,998
Número de Emergencias	11,832	14,243	26,075
Total de consultas	154,359	250,501	404,860

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	688	999	1,687
Número de Primeras Consultas	905	1,803	2,708
Número de Re Consultas	124	208	332
Número de Emergencias	97	117	214
Total de consultas	1,814	3,127	4,941



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	336.500
- Población en estrato malárico primario	0
- Población en estrato malárico secundario	0
- Población en estrato malárico terciario	336.500
Total de comunidades del área Malárica	867
- No. comunidades en estrato malárico primario	0
- No. comunidades en estrato malárico secundario	0
- No. comunidades en estrato malárico terciario	867
Total de Láminas Tomadas (malaria)	3.219
Total de Láminas Positivas (malaria)*	157
- Plasmodium Vivax	152
- Plasmodium Falciparum	5
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	231
Total de Muestras Positivas (dengue)	31
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	336.500
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	3
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	631
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	109
No. de hospitales y/o sanatorios privados	8
No. de farmacias	67
No. de Vigilantes de la Salud	2.251
No. Comadronas adiestradas (CAT)	713
No. Médicos ambulatorios	22
Total de comunidades de su área de salud	867
No. de Distritos de Salud de su área de salud	11
No. de comunidades con médico ambulatorio	712
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	712

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	17.288	46.964	64.252
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	14.754	29.011	43.765
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	1.475	8.470	9.945
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	9.942	20.337	30.279
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	14.410	1.279	15.689
No. Comunidades con acueductos funcionando	34	640	674
Total de acueductos	48	543	609
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	18	0	18
No. total de comunidades	11	856	867
No. Comunidades con tren de aseo	9	7	16
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	82	1	2

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	10.575
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	22.968
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	3.144
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	3.642
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	14.008
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	12.048
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	22.038
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	90.353
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	6.217
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	8.586
No. de primer control prenatal	10.457
No. de consultas prenatales	10.171
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	11.230
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	11.281
No. de primer control de puerperas	4.571
No. de consultas por control de puerperas	1.509
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	4.296
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	6.012
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	19.990

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	1	0	1
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	0	2	2
Centros de Salud Tipo "B"	11	0	11
Puestos de Salud	26	2	28
Maternidades Cantonales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	0	0	0
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	308	0	308
Prestadoras de Servicios	2	0	2
Administradoras de Servicios (ASS)	3	0	3
No. Unidades Notificadoras	61	4	65

Otros servicios	Total
Hipodermias	53825
Curaciones	13.711
Curugía menor	2.163
Número de Emergencias	26.018

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	38.628	105.582	144.210
Sintomaticos respiratorios detectados	696	1.295	1.991
Sintomaticos respiratorios examinados	637	1.149	1.786
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	944	1.594	2.538
Basiloscopias de diagnosticos positivas	24	32	56
Casos pulmonares nuevos BK positivos	17	17	34
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	0	0	0
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	0	0	0
Casos de recaídas	0	0	0
Casos de abandonos recuperados	2	0	2
Casos de fracaso	1	0	1
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	25	21	46

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos			338			338
Egresos Muertos			9			9
No. de Camas			20			20
Día Cama Ocupada			17			17
Infecciones Nosocomiales			0			0
Imágenes Diagnósticas			0			0
Exámenes Laboratorio			338			338
Cirugías			0			0
No. de Consultas			338			338
No. de Emergencias			0			0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,549	1,655	1,953	4,354	737	10,248
Egresos Muertos	71	26	55	2	0	154
No. de Camas	30	30	27	24	15	126
Día Cama Ocupada	6,202	5,823	8,818	7,066	3,956	31,865
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	263	234	851	93	135	1,576
Exámenes Laboratorio	3,883	2,049	4,887	5,615	1,381	17,815
Cirugías	0	290	100	755	118	1,263
No. de Consultas	10,429	4,086	4,866	5,937	4,097	29,415
No. de Emergencias	6,373	3,652	5,125	4,080	2,477	21,707
No. de Partos				2,896		2,896
No. de Abortos				264		264
No. de Cesáreas				381		381

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Infección urinaria	106	6.38
Diabetes mellitus	99	5.96
Enfermedad pulmonar crónica	94	5.66
Síndrome diarreico agudo	90	5.42
Síndrome convulsivo	81	4.87
Resto de Causas	1,192	71.72
Total de Causas	1,662	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Insuficiencia cardíaca congestiva	7	12.07
Accidente cerebro vascular	6	10.34
Insuficiencia respiratoria aguda	4	6.90
Diabetes mellitus	3	5.17
Paro cardíaco respiratorio	3	5.17
Resto de Causas	35	60.34
Total de Causas	58	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Herida corto contundente	204	12.36
Apendicitis aguda	172	10.42
Trauma cráneo encefálico	102	6.18
Colecistitis crónica calculosa	54	3.27
Celulitis	51	3.09
Resto de Causas	1,068	64.69
Total de Causas	1,651	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Herida por arma de fuego	2	11.11
Intoxicación	2	11.11
Trauma cráneo encefálico	1	5.56
Quemaduras	1	5.56
Cáncer abdominal	1	5.56
Resto de Causas	11	61.11
Total de Causas	18	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Parto eutócico simple	2,861	64.68
Parto distócico simple	314	7.10
Aborto incompleto	225	5.09
Falso trabajo de parto	43	0.97
Amenaza de aborto	32	0.72
Resto de Causas	948	21.43
Total de Causas	4,423	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Shock séptico	1	50.00
Preeclampsia	1	50.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonía	1.051	51.07
Síndrome diarreico agudo	413	20.07
Sepsis	136	6.61
Bronconeumonía	68	3.30
Síndrome convulsivo	23	1.12
Resto de Causas	367	17.83
Total de Causas	2.058	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	8	29.63
Sepsis	3	11.11
Prematurez	2	7.41
Síndrome diarreico agudo	2	7.41
Muerte súbita	1	3.70
Resto de Causas	11	40.74
Total de Causas	27	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fracturas, luxaciones y esguinces	524	70.15
Herida corto contundente	32	4.28
Amputación	24	3.21
Contusión	11	1.47
Aritmis	9	1.20
Resto de Causas	147	19.68
Total de Causas	747	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SIN MOVIMIENTO		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
SIN MOVIMIENTO		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SIN MOVIMIENTO		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	382				
Coprocultivos negativos	67	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	315	0	0	237	78
Parasitológicos (heces)	1973				
- Entamoeba Coli	265				
- Entamoeba histolytica	340				
- Giardia lamblia	356				
- Uncinarias	13				
- Oxiuros	1				
- Tenias	3				
- Ascaris lumbricoides	319				
- otros parásitos	676				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCION	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL		
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	
MSPAS	1		1	1	1	1	1	1	4	2	5	1	7	1	5		1		1		27	6	
IGSS																					0	0	
PRIVADAS																					0	0	
COMUNIDAD											1	1			1		1				3	1	
TOTAL	1	0	1	1	1	1	1	1	0	4	2	6	2	7	1	6	0	2	0	1	0	30	7

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves		M	F	M	F
	M	F	M	F	M	F				
Accidente de trabajo	9		4				1		14	0
Accidentes comunes	5		2						7	0
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio							9	7	9	7
Criminal									0	0
Total	14	0	6	0	0	0	10	7	30	7

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	5
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	5
Metil Paration (E): Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	15
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	11
Otros (especifique)	4
FUMIGANTES	14
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	14
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	3
Especifique	3
TOTAL	37

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	5
Dermatitis Química	3
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	37



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	14	16	1	1	15	17	0	8
Enfermeras Profesionales	13	17	0	0	13	17	0	1
Enfermeras Auxiliares	62	65	3	1	65	66	0	3
Inspectores Saneamiento	11	0	1	0	12	0	0	0
Técnicos en Salud Rural	18	0	2	0	20	0	0	0
Técnicos en vectores	3	0	0	0	3	0	0	0
Trabajador Social	1	2	0	0	1	2	0	0
Odontólogos	3	1	0	0	3	1	0	0
Psicólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico de laboratorio	7	6	0	1	7	7	0	0
Nutricionista	0	0	0	0	0	0	0	0
Químicos Biólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Rayos "X"	0	4	0	0	0	4	0	1
Químicos Farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	1
Encargados de farmacia	0	0	0	0	0	0	0	3
Estadísticos	1	0	0	0	1	0	0	0
Oficinistas	20	15	0	0	20	15	5	5
Pilotos	7	2	1	0	8	2	0	0
Técnicos en mantenimiento	1	0	0	1	1	1	0	0
Personal Intendencia	10	0	0	0	10	0	0	0
Contabilidad	2	1	0	0	2	1	0	0
Trabajador operativo dietética	8	0	0	0	8	0	0	0
Gerentes administrativo-financiero	0	0	0	0	0	0	1	1
Educadoras en salud	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de Compras	0	0	0	0	0	0	1	0
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos administrativos	0	0	0	0	0	0	0	0
Camareras	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardianes	7	0	0	0	7	0	0	0
Bodeguero (guarda Almacén)	0	1	0	0	0	1	0	1
Técnicos Anestesiistas		1	0	1	0	2	0	1
Trabajador operativo lavandería	3	6	0	0	3	6	0	0
Jefe técnico II admon hospitales	0	1	0	0	0	1	0	0
Operativo Corte y Confección	0	2	0	0	0	2	0	0
Operativo mantenimiento	0	4	1	0	1	4	0	0
Operativo admon alimentaria	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de personal* **	25	60	2	1	27	61	0	0
TOTALES	216	204	11	6	227	210	7	25

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: ALTA VERAPAZ

Demografía	Total
Población Total 2003	920,544
Población migrante	0
Total de Nacimientos 2,002	29,333
Total de Nacimientos 2,003	27,616
Tasa de Natalidad	30.00
Crecimiento Vegetativo	2.63
Tasa de Fecundidad	104.64
No. de Mortinatos	269

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	453,707	438,882
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	466,756	466,756
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud	81	

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	16,901	26.92	45,876	73.08	62,777	920,544	10,000	681.96
Desnutrición (bajo peso al nacer)	34	44.74	42	55.26	76	27,616	10,000	27.52
Hepatitis "B"	3	42.86	4	57.14	7	920,544	10,000	0.08
Chancro blando	3	50.00	3	50.00	6	920,544	10,000	0.07
Tricomoniasis vaginal			46	100.00	46	449,523	10,000	1.02
Papilomatosis	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00
Herpes	87	41.04	125	58.96	212	920,544	10,000	2.30
VIH Positivos	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	156	69.03	70	30.97	226	920,544	10,000	2.46
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	44	47.83	48	52.17	92	612,765	10,000	1.50
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	0	0.00	0	307,779	10,000	0.00
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			0	0.00	0	263,909	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	1	33.33	2	66.67	3	920,544	10,000	0.03
Cáncer de la Mama			2	100.00	2	263,909	10,000	0.08
Cáncer de la Próstata	1	100.00			1	47,312	10,000	0.21
Casos de violencia intra familiar	5	22.73	17	77.27	22	920,544	10,000	0.24
Trastorno mental	2	50.00	2	50.00	4	920,544	10,000	0.04
Diabetes Mellitus	169	29.49	404	70.51	573	920,544	10,000	6.22
Hipertensión Arterial	545	27.39	1,445	72.61	1,990	920,544	10,000	21.62
Infarto Agudo del Miocardio	4	50.00	4	50.00	8	920,544	10,000	0.09
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	21	48.84	22	51.16	43	920,544	10,000	0.47
Mordedura por Ofidios	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00
Lesiones por accidente	1,684	70.14	717	29.86	2,401	920,544	10,000	26.08
Accidente Cerebro Vascular	19	50.00	19	50.00	38	920,544	10,000	0.41
Traumatismo / Politraumatismo	2,996	65.64	1,568	34.36	4,564	920,544	10,000	49.58
Hemorragia que complica el embarazo			0	0.00	0	263,909	10,000	0.00
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	263,909	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			0	0.00	0	263,909	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo			11	100.00	11	263,909	10,000	0.42
No. abortos			575	100.00	575	263,909	10,000	21.79
Sepsis puerperal			346	100.00	346	263,909	10,000	13.11
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	27,616	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	0	0.00	0	0.00	0	920,544	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	PARASITISMO INTestinal	41,908	16.34	54,185	13.74	96,093
2	RESFRÍADO COMUN	33,207	12.95	44,545	11.30	77,752
3	ANEMIA	16,901	6.59	45,876	11.63	62,777
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	28,561	11.14	37,427	9.49	65,988
5	DIARREAS	23,333	9.10	26,182	6.64	49,515
6	GASTRITIS NO ESPECIFICADA (ENFERMEDAD PEPTICA)	9,511	3.71	26,209	6.65	35,720
7	TRASTORNOS DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO	19,575	7.63	23,755	6.02	43,330
8	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	10,651	4.15	11,165	2.83	21,816
9	INFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS	3,719	1.45	12,885	3.27	16,604
10	MALARIA	8,368	3.26	6,994	1.77	15,362
	Resto de Causas	60,762	23.69	105,126	26.66	165,888
	Total de Causas	256,496	100.00	394,349	100.00	650,845

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RESFRÍADO COMUN	13,372	22.83
2	DIARREAS	9,835	16.79
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	8,805	15.03
4	TRASTORNOS DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPECIFICADO	5,753	9.82
5	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	5,405	9.23
6	PARASITISMO INTestinal	2,604	4.45
7	ANEMIA	1,556	2.66
8	ESCABIOSIS	1,552	2.65
9	CONJUNTIVITIS	1,394	2.38
10	INFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS	527	0.90
	Resto de Causas	7,770	13.27
	Total de Causas	58,573	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	PARASITISMO INTestinal	34,598	22.05
2	RESFRÍO COMUN	27,440	17.49
3	DIARREAS	22,273	14.20
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	20,066	12.79
5	TRASTORNOS DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPECIFICADO	11,787	7.51
6	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	9,273	5.91
7	ANEMIA	8,104	5.17
8	CONJUNTIVITIS	3,438	2.19
9	ESCABIOSIS	2,871	1.83
10	IMPETIGO	1,547	0.99
	Resto de Causas	15,480	9.87
	Total de Causas	156,877	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	ANEMIA	2,889	24.97
2	PARASITISMO INTestinal	2,193	18.96
3	INFECCION DE LAS VIAS URINARIAS	1,942	16.79
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1,315	11.37
5	ENFERMEDAD DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO SIN ESPECIFICACION	587	5.07
	Resto de Causas	2,642	22.84
	Total de Causas	11,568	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	204	27.616	1,000	7.39
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	525	27.616	1,000	19.01
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	729	27.616	1,000	26.40
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	481	129.896	1,000	3.70
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	109	143.198	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	46	123.287	1,000	0.37
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	79	105.048	1,000	0.75
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	99	89.080	1,000	1.11
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	281	169.920	1,000	1.65
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	202	55.423	1,000	3.64
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	228	35.739	1,000	6.38
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1.125	34.268	1,000	32.83
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	338	263.909	1,000	1.28
Tasa de mortalidad materna	72	263.909	100,000	27.28
Razón de mortalidad materna	72	27.616	100,000	260.72
Tasa de mortalidad General	3.379	920.544	1,000	3.67

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	920.544	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	920.544	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	920.544	10,000	0.00
4	Difteria	0	920.544	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	920.544	10,000	0.00
6	Diarreas	418	920.544	10,000	4.54
7	Neumonías y bronconeumonías	914	920.544	10,000	9.93
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	10	612.765	10,000	0.16
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	307.779	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	920.544	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	4	920.544	10,000	0.04
12	Traumatismos / Politraumatismos	36	920.544	10,000	0.39
13	Meningitis Meningocócica	0	920.544	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	9	920.544	10,000	0.10
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	6	920.544	10,000	0.07
16	Mordeduras por Ofídicos	0	920.544	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	263.909	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	0	263.909	10,000	0.00
19	Cáncer de Próstata	7	47.312	10,000	1.48
20	Infarto Agudo del Miocardio	55	920.544	10,000	0.60
21	Hipertensión Arterial	16	920.544	10,000	0.17
22	Accidente Cerebro Vascular	42	920.544	10,000	0.46
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	55	920.544	10,000	0.60
24	Diabetes Mellitus	35	920.544	10,000	0.38
25	Desnutrición	221	920.544	10,000	2.40
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	263.909	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	8	263.909	10,000	0.30
28	Hemorragia puerperal	0	263.909	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	2	263.909	10,000	0.08
30	SIDA	3	920.544	10,000	0.03

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCION PLACENTARIA	23	31.94
2	SEPSIS PUERPAL	11	15.28
3	ATONIA UTERINA	9	12.50
4	ECLAMPSIA EN EL PERIODO NO ESPECIFICADO	9	12.50
5	RUPTURA DEL UTERO DURANTE EL TRABAJO DE PARTO	4	5.56
	Resto de Causas	16	22.22
	Total de Causas	72	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	44	21.57
2	SEPTICEMIA NO ESPECIFICO	26	12.75
3	ASPIRACION NEONATAL DE MECONIO	15	7.35
4	DIARREAS	9	4.41
5	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA	8	3.92
6	ASFIXIA NO ESPECIFICO	7	3.43
7	DESNUTRICION	6	2.94
8	MALFORMACION CONGENITA	2	0.98
9	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO	2	0.98
10	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA	1	0.49
	Resto de Causas	84	41.18
	Total de Causas	204	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	245	46.67
2	DIARREAS	108	20.57
3	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADO	24	4.57
4	DESNUTRICION	13	2.48
5	MALFORMACION CONGENITA NO ESPECIFICADO	5	0.95
6	ANEMIA	4	0.76
7	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA NO ESPECIFICADO	3	0.57
8	ASFIXIA SIN ESPECIFICACION	2	0.38
9	SINDROME DE DOWN, NO ESPECIFICADO	2	0.38
10	OTRAS OBSTRUCCIONES INTESTINALES	2	0.38
	Resto de Causas	117	22.29
	Total de Causas	525	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	289	39.64
2	DIARREAS	117	16.05
3	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	50	6.86
4	DESNUTRICION	19	2.61
5	SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA	9	1.23
6	MALFORMACION CONGENITA NO ESPECIFICADO	7	0.96
7	ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICADA	7	0.96
8	ANEMIA	4	0.55
9	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA, NO ESPECIFICA	4	0.55
10	HIDROCEFALO NO ESPECIFICADO	4	0.55
	Resto de Causas	219	30.04
	Total de Causas	729	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA	173	35.97
2	DIARREAS	139	28.90
3	DESNUTRICION	30	6.24
4	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	18	3.74
5	INFECCION INTESTINAL BACTERIANA NO ESPECIFICADA	10	2.08
6	OTRAS OBSTRUCCIONES INTESTINALES Y LAS NO ESPECIFICADAS	6	1.25
7	ASMA NO ESPECIFICADO	5	1.04
8	PARASITISMO INTESTINAL SIN OTRA ESPECIFICACION	4	0.83
9	ANEMIA	3	0.62
10	EPILEPSIA TIPO NO ESPECIFICADO	3	0.62
	Resto de Causas	90	18.71
	Total de Causas	481	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Mascullinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	457	26.71	457	27.40	914
2	DIARREAS	208	12.16	210	12.59	418
3	DESNUTRICION	89	5.20	132	7.91	221
4	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	45	2.63	41	2.46	86
5	SENILIDAD	27	1.58	50	3.00	77
6	OTRAS CIRROSIS DEL HIGADO Y LAS ESPECIFICADAS	29	1.69	35	2.10	64
7	TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO PARTE NO ESPECIFICADA	26	1.52	31	1.86	57
8	INFATO AGUDO DEL MIOCARDIO	26	1.52	29	1.74	55
9	INSUFICIENCIA CARDIACA NO ESPECIFICADA	25	1.46	30	1.80	55
10	ANEMIA	13	0.76	23	1.38	36
	Resto de Causas	766	44.77	630	37.77	1,396
	Total de Causas	1,711		1,668		3,379

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	38	1.12
2	Homicidio	39	1.15
3	Accidente	108	3.20
4	Causa Natural	3,194	94.53
	Total de Muertes	3,379	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	2,273	67.27
2	Empírico	435	12.87
3	Autoridad	671	19.86
	Total de Muertes	3,379	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	551	16.31
2	Comadrona	64	1.89
3	Empírica	740	21.90
4	Ninguna	2,024	59.90
	Total de Muertes	3,379	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	299	8.85
2	Casa de Salud	12	0.36
3	Vía Pública	107	3.17
4	Domicilio	2,961	87.63
	Total de Muertes	3,379	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,594	9.73
2	Comadrona	11,182	41.95
3	Empírica	12,215	45.82
4	Ninguna	667	2.50
5	Total de Partos	26,658	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	30,177
2	Partos en mujeres menores de 20 años	4,928
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	18,450
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	3,280
5	Primer control a Puerperas	17,055
6	Niños con bajo peso al nacer	1,344
7	Muestras de Papanicolaou tomados	7,974
8	Muestras de Papanicolaou positivas	214

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	29,333	29,353			100.07
Antipolio (O.P.V.)	29,333	29,068	28,502	28,859	98.38
D.P.T.	29,333	29,057	28,509	28,863	98.40

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	29,333	28,983	10,668	10,539	98.81

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	160,202	442			0.28
Antipolio (O.P.V.)	160,202	535	537	718	0.45
D.P.T.	160,202	549	538	716	0.45
S.P.R.	160,202	1,074			0.67

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampiosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. ó DT	136,179					0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas						Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2		
	203,778	28,675	19,418	12,114	575	54		9.53

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	18,478	94,811	113,290			
Perros vacunados	12,329	85,415	97,744	66.72	90.09	86.28
Otros animales vacunados			0			
No. de Focos Rápidos	5	2	7			
Casos Rabia Humana			0			
No. de muestras enviadas	5	0	5			
Índice de positividad	100	#(DIV/OI)	140			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
Antirrábica Humana		117	81	36			No. Unidades aplicadas
Tipo de exposición (mordedura)							

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	96,023	148,321	244,344
Número de Primeras Consultas	217,024	340,392	557,416
Número de Re Consultas	55,837	107,663	163,500
Número de Emergencias	33,914	38,596	72,510
Total de consultas	402,798	634,972	1,037,770

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	933	877	1,810
Número de Primeras Consultas	1,226	1,390	2,616
Número de Re Consultas	842	814	1,656
Número de Emergencias	747	710	1,457
Total de consultas	3,748	3,791	7,539



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	309,015
- Población en estrato malárico primario	36,844
- Población en estrato malárico secundario	107,118
- Población en estrato malárico terciario	165,053
Total de comunidades del área Malárica	807
- No. comunidades en estrato malárico primario	142
- No. comunidades en estrato malárico secundario	112
- No. comunidades en estrato malárico terciario	553
Total de Láminas Tomadas (malaria)	41,051
Total de Láminas Positivas (malaria)*	15,362
- Plasmodium Vivax	14,383
- Plasmodium Falciparum	933
- Plasmodium Asociados	46
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	289
Total de Muestras Positivas (dengue)	111
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	67,771
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	419
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	226
No. personas tratadas de Leishmaniasis	227
Población área de riesgo de Chagas	117,077
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	17
Muestras Tomadas (Chagas)	1,021
Casas Inspeccionadas (Chagas)	10,107
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	352

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	20
No. de hospitales y/o sanatorios privados	2
No. de farmacias	93
No. de Vigilantes de la Salud	4,417
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,762
No. Médicos ambulatorios	43
Total de comunidades de su área de salud	1,349
No. de Distritos de Salud de su área de salud	18
No. de comunidades con médico ambulatorio	43
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	787

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	25,625	109,515	135,140
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	22,613	60,459	83,072
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	0	0	0
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	23,938	68,171	92,109
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	15,315	1,316	16,631
No. Comunidades con acueductos funcionando	18	792	810
Total de acueductos	39	721	790
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	27	3	30
No. total de comunidades	16	1,730	1,746
No. Comunidades con tren de aseo	17	0	17
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	106	0	1

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	24,446
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	48,682
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	7,064
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	7,317
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	6,276
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	66,749
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	194,440
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	19,587
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	19,389
No. de primer control prenatal	30,177
No. de consultas prenatales	36,516
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	30,877
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	29,748
No. de primer control de puérperas	17,055
No. de consultas por control de puérperas	8,496
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	15,327
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	16,590
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	28,230

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	3	0	3
- Hospitales Distritales	2		2
- Hospitales Departamentales	0		0
- Hospitales Regionales	1		1
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"	5		5
Centros de Salud Tipo "B"	10		10
Puestos de Salud	33		33
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas	8		8
Clínicas periféricas	3		3
Centros Comunitarios	339		339
Prestadoras de Servicios	26		26
Administradoras de Servicios (ASS)	13		13
No. Unidades Notificadoras	105		105

Otros servicios	Total
Hipodermias	311,777
Curaciones	43,205
Curugía menor	10,429
Número de Emergencias	72,510

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	121,524	260,781	382,305
Sintomáticos respiratorios detectados	3,218	4,991	8,209
Sintomáticos respiratorios examinados	2,318	3,938	6,256
Basíloscopias de diagnósticos realizadas	5,061	8,415	13,476
Basíloscopias de diagnósticos positivas	156	181	337
Casos pulmonares nuevos BK positivos	60	66	126
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	182	248	430
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)	3	11	14
Casos de recaídas	8	5	13
Casos de abandonos recuperados	1	4	5
Casos de fracaso	1	0	1
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	0	0	0

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	431	107	615	254	41	1,448
Egresos Muertos	4	0	5	0	1	10
No. de Camas	18	5	19	25	3	70
Día Cama Ocupada	300	111	401	518	40	1,370
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	2,450	0	1,610	501	20	4,581
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	582	0	0	0	0	582
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				12		12
No. de Abortos				1		1
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,890	2,317	3,421	7,371	1,347	17,346
Egresos Muertos	162	47	221	14	6	450
No. de Camas	62	40	54	78	23	257
Día Cama Ocupada	16,625	10,979	17,827	20,698	7,451	73,580
Infecciones Nosocomiales	3	11	15	35	3	67
Imágenes Diagnósticas	1,910	724	1,866	331	1,243	6,074
Exámenes Laboratorio	19,498	6,694	16,291	25,584	2,318	70,385
Cirugías	126	1,491	188	2,236	935	4,976
No. de Consultas	28,993	4,873	20,199	16,917	4,773	75,755
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				4,030		4,030
No. de Abortos				459		459
No. de Cesáreas				1,186		1,186

Morbilidad Hospitalaria**MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	299	9.00
Diabetes Mellitus	185	5.57
Diarreas	182	5.48
Infección de vías urinarias sitio no esp	144	4.34
hipertensión esencial (primaria), Tension art	92	2.77
Resto de Causas	2,419	72.84
Total de Causas	3,321	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	15	9.04
Otras cirrosis del hígado y las no especificad	12	7.23
Accidente Cerebrovascular	10	6.02
Diabetes Mellitus	8	4.82
Tuberculosis Pulmonar	7	4.22
Resto de Causas	114	68.67
Total de Causas	166	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
APENDICITIS NO ESPECIFICADA	172	7.10
TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO	151	6.23
HERIDAS DE REG. NO ESP DEL CUERPO	129	5.32
HERNIA INGUINAL UNILATERAL NO ES	112	4.62
QUEMADURA EN PARTE NO ESPEC.	93	3.84
Resto de Causas	1,787	72.90
Total de Causas	2,424	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	5	10.64
TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO	5	10.64
QUEMADURAS EN REGION NO ESPECIFI	5	10.64
EMBOLIA PULMONAR	3	6.38
ABDOMEN AGUDO	3	6.38
Resto de Causas	26	55.32
Total de Causas	47	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ABORTO INCOMPLETO	371	4.87
AMENAZA DE ABORTO	147	1.93
ABORTO NO ESPECIFICADO	128	1.68
INFECCION DEL TRACTO URINARIO	107	1.40
FALSO TRABAJO DE PARTO	83	1.09
Resto de Causas	6,789	89.04
Total de Causas	7,625	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TRAUMATISMO DEL UTERO	4	28.57
RUPTURA DEL UTERO DURANTE EL TRAB. DE PART	2	14.29
TUBERCULOSIS PULMONAR	1	7.14
PREECLAMPSIA NO ESPECIFICADA	1	7.14
ECLAMPSIA EN EL PUERPERIO	1	7.14
Resto de Causas	5	35.71
Total de Causas	14	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1.353	33.52
DIARREAS	651	16.13
SEPSIS BACTERIANA DEL RN	155	3.84
DESNUTRICION	90	2.23
ESCABIOSIS	52	1.29
Resto de Causas	1.735	42.99
Total de Causas	4.036	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	56	24.78
SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL	46	20.35
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	30	13.27
ASFIXIA DEL NACIMIENTO NO ESPECIFICO	10	4.42
DIARREAS	9	3.98
Resto de Causas	75	33.19
Total de Causas	226	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRAC. DE LA DIAFISIS DEL CUBITO Y RADIO	352	25.36
FRAC. DE LA EPIFISIS SUP DE LA TIBIA	114	8.21
FRAC. DEL FEMUR NO ESPECIFICA	76	5.48
TRAUMATISMOS MULTIPLES NO ESP.	56	4.03
TRAUMA DE CRANEO	52	3.75
Resto de Causas	739	53.17
Total de Causas	1.388	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	2	28.57
TRAUMATISMOS MULTIPLES	2	28.57
OTROS TRAUMATISMOS SIN ESPECIFICACION	1	14.29
FRAC. DE LA DIAFISIS DEL CUBITO	1	14.29
TRAUMATISMOS CRANEO ENEFALICO	1	14.29
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	7	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	171	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos negativos	169				
Coprocultivos positivos	3		3		
Parasitológicos (heces)	2588				
- Entamoeba Coli	126				
- Entamoeba histolytica	599				
- Giardia lamblia	161				
- Uncinarias	180				
- Oxiuros	0				
- Tenias	0				
- Ascaris lumbricoides	1036				
- otros parásitos	486				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			2	1	1	0	1	0	3	2	6	8	18	5			1		3	1	34	17
IGSS									1								1				2	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD									1	1	2						5	1			8	2
TOTAL	0	0	2	1	1	0	1	0	5	3	8	8	18	5	5	5	1	1	0	3	44	19

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	11		7	3	1	1			19	4
Accidentes comunes	2	2	5	6	0	1	1		8	9
Intento de Suicidio	2	2	4	2	1	3	5	4	12	11
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	15	4	16	11	2	5	6	4	39	24

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	18
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600	8
Metil Paration (E): Folidol	10
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	6
Metomil (E): Lannate	4
Carbofuran (E): Furacán	2
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	38
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	38
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	1
Fosfina (E): Fostoxin, Detia	1
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	63

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número	Área de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	22	24	11	2	33	26	2	29
Enfermeras Profesionales	18	28	5	4	23	32		8
Enfermeras Auxiliares	103	112	5	4	108	116	7	42
Inspectores Saneamiento	12	2	6		18	2	1	
Técnicos en Salud Rural	28	1	3	1	31	2		
Técnicos en vectores	121		18		139	0		
Trabajador Social	1	1			1	1		
Odontólogos	5	2			5	2		
Psicólogos					0	0	2	
Técnico de laboratorio	6	11	3	2	9	13		7
Nutricionista					0	0		1
Químicos Biólogos		1			0	1		1
Técnicos Rayos "X"	1	6			1	6		5
Químicos Farmacéuticos		1			0	1	1	
Encargados de farmacia		9	1	1	1	10		8
Estadísticos		2			0	2		1
Oficinistas	18	19	2		20	19		16
Pilotos	6	6			6	6	9	4
Técnicos en mantenimiento		3	1		1	3		2
Personal Intendencia		15		1	0	16		5
Contabilidad		4			0	4	8	7
Trabajador operativo dietética	29	60		5	29	65		4
Gerentes administrativo-financiero					0	0	1	1
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras		1			0	1	1	
Técnicos Fisioterapia					0	0		1
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos		1			0	1		
Camareras					0	0		
Guardianes	9	5	1	1	10	6		6
Bodeguero (guarda Almacén)	1	4			1	4	2	2
Técnicos Anestesiólogos		7		1	0	8		
Trabajador operativo lavandería	10	15	1	1	11	16		3
Jefe técnico II admon hospitales		1			0	1		
Operativo Corte y Confección		4			0	4		
Operativo mantenimiento	15	11	1	2	16	13		
Operativo admon alimentaria		3			0	3		
Resto de personal**	32	9			32	9	19	4
TOTALES	437	368	58	25	495	393	53	157

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: BAJA VERAPAZ

Demografía	Total
Población Total 2003	216,712
Población migrante	31,052
Total de Nacimientos 2,002	7,649
Total de Nacimientos 2,003	6,790
Tasa de Natalidad	31.33
Crecimiento Vegetativo	2.64
Tasa de Fecundidad	106.81
No. de Mortinatos	55

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	118,713	139,431
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	45,375	46,333
IGSS	3,180	1,228
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	2,295	2,295
Sin acceso a servicios de salud	47,149	615

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,101	29.36	9,865	70.64	13,966	216,712	10,000	644.45
Desnutrición (bajo peso al nacer)	68	41.98	94	58.02	162	6,790	10,000	238.59
Hepatitis "B"	16	43.24	21	56.76	37	216,712	10,000	1.71
Chancro blando	2	100.00	0	0.00	2	216,712	10,000	0.09
Tricomoniasis vaginal			228	100.00	228	109,557	10,000	20.81
Papilomatosis	1	25.00	3	75.00	4	216,712	10,000	0.18
Herpes	5	16.13	26	83.87	31	216,712	10,000	1.43
VIH Positivos	1	100.00	0	0.00	1	216,712	10,000	0.05
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	216,712	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	1	100.00	0	0.00	1	216,712	10,000	0.05
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	216,712	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	3	60.00	2	40.00	5	147,080	10,000	0.34
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	2	100.00	0	0.00	2	69,632	10,000	0.29
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	216,712	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			0	0.00	0	63,570	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	216,712	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	63,570	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00			0	14,254	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	1	100.00	1	216,712	10,000	0.05
Trastorno mental	1	100.00	0	0.00	1	216,712	10,000	0.05
Diabetes Mellitus	13	13.00	87	87.00	100	216,712	10,000	4.61
Hipertensión Arterial	21	23.86	67	76.14	88	216,712	10,000	4.06
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	2	100.00	2	216,712	10,000	0.09
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	0.00	1	100.00	1	216,712	10,000	0.05
Mordedura por Ofidios	3	37.50	5	62.50	8	216,712	10,000	0.37
Lesiones por accidente	524	68.95	236	31.05	760	216,712	10,000	35.07
Accidente Cerebro Vascular	0	0.00	0	0.00	0	216,712	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo	185	60.26	122	39.74	307	216,712	10,000	14.17
Hemorragia que complica el embarazo			0	0.00	0	63,570	10,000	0.00
Hemorragia que complica el parto			1	100.00	1	63,570	10,000	0.16
Hemorragia puerperal			2	100.00	2	63,570	10,000	0.31
Hipertensión arterial inducida por embarazo			8	100.00	8	63,570	10,000	1.26
No. abortos			13	100.00	13	63,570	10,000	2.04
Sepsis puerperal			0	0.00	0	63,570	10,000	0.00
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	6,790	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	0	0.00	0	0.00	0	216,712	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	IRAS	17,144	23.73	25,554	19.06	42,698
2	PARASITISMO	5,728	7.93	9,354	6.98	15,082
3	ANEMIA	3,349	4.64	10,211	7.61	13,560
4	DIARREAS	3,808	5.27	5,246	3.91	9,054
5	AMIGDALITIS	3,259	4.51	5,479	4.09	8,738
6	ENFERMEDAD PEPTICA	1,738	2.41	6,603	4.92	8,341
7	ENFERMEDAD DE LA PIEL	3,265	4.52	4,944	3.61	8,109
8	INFECCION URINARIA	1,303	1.80	5,415	4.04	6,718
9	NEUMONIA	2,526	3.50	3,022	2.25	5,548
10	ARTRALGIAS	853	1.18	4,082	3.04	4,935
	Resto de Causas	29,261	40.51	54,292	40.49	83,553
	Total de Causas	72,234	100.00	134,102	100.00	206,336

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	IRAS	6,257	49.83
2	DIARREAS	1,692	13.48
3	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,276	10.16
4	ENFERMEDADES DE LA PIEL	751	5.98
5	AMIGDALITIS	631	5.03
6	PARASITISMO INTESTINAL	426	3.39
7	INFECCION INTESTINAL	401	3.19
8	AMEBIASIS	235	1.87
9	CONJUNTIVITIS	224	1.78
10	DERMATITIS	153	1.22
	Resto de Causas	510	4.06
	Total de Causas	12,556	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	IRAS	18,997	42.66
2	DIARREA	5,731	12.87
3	PARASITISMO INTESTINAL	4,695	10.54
4	NEUMONIA / BRONCONEUMONIA	3,410	7.66
5	AMIGDALITIS	2,709	6.08
6	TRASTORNO DE LA PIEL	2,353	5.28
7	INFECCION INTESTINAL	1,293	2.90
8	ANEMIA	1,102	2.47
9	AMEBIASIS	1,037	2.33
10	CONJUNTIVITIS	851	1.91
	Resto de Causas	2,352	5.28
	Total de Causas	44,530	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	ABORTO INCOMPLETO	106	83.46
2	HIPERTENSION MATERNA	13	10.24
3	OTRAS HEMORRAGIAS POST PARTO	4	3.15
4	HEMORRAGIA ANTEPARTO	3	2.36
5	HEMORRAGIA INTRAPARTO	1	0.79
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	127	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	82	6.790	1.000	12.08
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	118	6.790	1.000	17.38
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	200	6.790	1.000	29.46
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	82	29.300	1.000	2.80
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	21	32.496	1.000	0.65
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	17	28.238	1.000	0.60
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	22	23.700	1.000	0.93
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	40	19.876	1.000	2.01
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	70	37.565	1.000	1.86
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	63	15.213	1.000	4.14
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	87	10.778	1.000	8.07
Tasa de mortalidad de 60 a más años	442	11.630	1.000	38.01
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	75	63.570	1.000	1.18
Tasa de mortalidad materna	5	63.570	100.000	7.87
Razón de mortalidad materna	5	6.790	100.000	73.64
Tasa de mortalidad General	1.060	216.712	1.000	4.89

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	216.712	10.000	0.00
2	Tos Ferina	0	216.712	10.000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	216.712	10.000	0.00
4	Difteria	0	216.712	10.000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	216.712	10.000	0.00
6	Diarreas	33	216.712	10.000	1.52
7	Neumonías y bronconeumonías	212	216.712	10.000	9.78
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	2	147.080	10.000	0.14
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	1	69.632	10.000	0.14
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	216.712	10.000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	216.712	10.000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	32	216.712	10.000	1.48
13	Meningitis Meningocócica	0	216.712	10.000	0.00
14	Otras Meningitis	1	216.712	10.000	0.05
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	10	216.712	10.000	0.46
16	Mordeduras por Ofídicos	0	216.712	10.000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	63.570	10.000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	10	63.570	10.000	1.57
19	Cáncer de Próstata	0	14.254	10.000	0.00
20	Infarto Agudo del Miocardio	52	216.712	10.000	2.40
21	Hipertensión Arterial	1	216.712	10.000	0.05
22	Accidente Cerebro Vascular	28	216.712	10.000	1.29
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	34	216.712	10.000	1.57
24	Diabetes Mellitus	9	216.712	10.000	0.42
25	Desnutrición	55	216.712	10.000	2.54
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	63.570	10.000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	63.570	10.000	0.00
28	Hemorragia puerperal	5	63.570	10.000	0.79
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	63.570	10.000	0.00
30	SIDA	1	216.712	10.000	0.05

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	HEMORRAGIA POST PARTO	2	40.00
2	RUPTURA UTERINA	2	40.00
3	ATONIA UTERINA	1	20.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	5	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	RECEN NACIDOS	13	15.85
2	NEUMONIA Y BRONCONEUMONIAS	10	12.20
3	SEPSIS DEL RECEN NACIDO	9	10.98
4	HIPOXIA INTRAUTERINA	7	8.54
5	ASFIXIA DEL NACIMIENTO	6	7.32
6	FIEBRE NO ESPECIFICADA	4	4.88
7	MUERTE SUBITA INFANTIL	4	4.88
8	SEPTICEMIA	3	3.66
9	ASFIXIA DEL NACIMIENTO	2	2.44
10	DIARREA	2	2.44
	Resto de Causas	22	26.83
	Total de Causas	82	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	63	53.39
2	DIARREA	2	1.69
3	FIEBRE	3	2.54
4	INFECCION INTESTINAL	6	5.08
5	SEPSIS	5	4.24
6	DESHIDRATACION	5	4.24
7	MUERTE SUBITA	3	2.54
8	DESNUTRICION	3	2.54
9	ANOMALIAS CONGENITAS	2	1.69
10	BAJO PESO AL NACER	2	1.69
	Resto de Causas	24	20.34
	Total de Causas	118	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	66	33.00
2	SEPSIS	21	10.50
3	DIARREA	13	6.50
4	FIEBRE	12	6.00
5	PREMATUREZ	11	5.50
6	ASFIXIA PERINATAL	8	4.00
7	MUERTE SUBITA	6	3.00
8	INFECCION INTESTINAL	5	2.50
9	BAJO PESO AL NACER	3	1.50
10	DESHIDRATACION	3	1.50
	Resto de Causas	52	26.00
	Total de Causas	200	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	40	48.78
2	DIARREA	12	14.63
3	INFECCION	6	7.32
4	DESHIDRATACION	5	6.10
5	DESNUTRICION	5	6.10
6	SINDROME CONVULSIVO	3	3.66
7	FIEBRE	3	3.66
8	SEPSIS	1	1.22
9	MUERTE SUBITA	1	1.22
10	PARASITISMO	1	1.22
	Resto de Causas	5	6.10
	Total de Causas	82	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	NEUMONIA	72	12.46	48	9.96	120
2	BRONCONEUMONIA	54	9.34	43	8.92	97
3	SENEILIDAD	46	7.96	40	8.30	86
4	DESNUTRICION	41	7.09	28	5.81	69
5	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	24	4.15	22	4.56	46
6	PIEBRE	11	1.90	20	4.15	31
7	DIARRREA	17	2.94	12	2.49	29
8	CANCER GASTRICO	13	2.25	14	2.90	27
9	POLITRAUMATISMO	20	3.46	5	1.04	25
10	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	14	2.42	10	2.07	24
	Resto de Causas	266	46.02	240	49.79	506
	Total de Causas	578		482		1,060

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	15	1.42
2	Homicidio	20	1.89
3	Accidente	58	5.47
4	Causa Natural	967	91.23
	Total de Muertes	1,060	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	525	49.53
2	Empírico	176	16.60
3	Autoridad	359	33.87
	Total de Muertes	1,060	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	209	19.72
2	Comadrona	10	0.94
3	Empírica	226	21.32
4	Ninguna	615	58.02
	Total de Muertes	1,060	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	117	11.04
2	Casa de Salud	1	0.09
3	Vía Pública	66	6.23
4	Domicilio	876	82.64
	Total de Muertes	1,060	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	2,326	31.30
2	Comadrona	4,587	61.72
3	Empírica	374	5.03
4	Ninguna	145	1.95
5	Total de Partos	7,432	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,459
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,474
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	4,257
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,701
5	Primer control a Puerperas	1,987
6	Niños con bajo peso al nacer	311
7	Muestras de Papanicolau tomados	2,142
8	Muestras de Papanicolau positivas	8

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	7,649	7,258			94.89
Antipolio (O.P.V.)	7,649	6,959	6,942	7,136	93.29
D.P.T.	7,649	6,943	6,942	7,136	93.29

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	7,649	6,982	5,384	5,384	91.28

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	38,378	80			0.21
Antipolio (O.P.V.)	38,378	80	80	80	0.21
D.P.T.	38,378	81	81	81	0.21
S.P.R.	38,378	413			1.08

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 6 DT	7,306	0	0	0	0	0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	43,253	7,901	6,830	8,009	197	10	15.79

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	6,000	26,090	32,090			
Perros vacunados	5,239	24,017	29,256	87.32	92.05	91.17
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	1	0	1			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	2	1	3			
Índice de positividad	50	0	33			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		26	22	4			
Tipo de exposición (mordedura)					43	6	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	26,310	51,074	77,384
Número de Primeras Consultas	49,580	96,245	145,825
Número de Re Consultas	13,994	27,163	41,157
Número de Emergencias	2,375	4,612	6,987
Total de consultas	92,259	179,094	271,353

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	0	0	0
Número de Primeras Consultas	0	0	0
Número de Re Consultas	0	0	0
Número de Emergencias	0	0	0
Total de consultas	0	0	0



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	135,758
- Población en estrato malárico primario	43,078
- Población en estrato malárico secundario	90,156
- Población en estrato malárico terciario	2,524
Total de comunidades del área Malárica	217
- No. comunidades en estrato malárico primario	98
- No. comunidades en estrato malárico secundario	117
- No. comunidades en estrato malárico terciario	2
Total de Láminas Tomadas (malaria)	3,607
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,268
- Plasmodium Vivax	1,264
- Plasmodium Falciparum	4
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	336
Total de Muestras Positivas (dengue)	92
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	1
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	84,973
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	59
Casas Inspeccionadas (Chagas)	453
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	342

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	33
No. de hospitales y/o sanatorios privados	4
No. de farmacias	64
No. de Vigilantes de la Salud	515
No. Comadronas adiestradas (CAT)	580
No. Médicos ambulatorios	7
Total de comunidades de su área de salud	340
No. de Distritos de Salud de su área de salud	4
No. de comunidades con médico ambulatorio	105
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	150

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	10,591	35,843	46,434
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	10,104	22,669	32,773
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	0	4,697	4,697
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	10,067	28,996	39,063
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	8,526	371	8,897
No. Comunidades con acueductos funcionando	57	293	350
Total de acueductos	69	308	386
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	4	5	9
No. total de comunidades	12	479	491
No. Comunidades con tren de aseo	5	0	5
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	42	0	1

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	3,400
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	10,823
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1,216
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	799
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	11,778
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	8,740
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	1,639
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	47,972
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	13,013
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	13,569
No. de primer control prenatal	7,623
No. de consultas prenatales	9,696
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	8,709
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	8,301
No. de primer control de puérperas	5,990
No. de consultas por control de puérperas	1,002
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	5,679
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	7,840
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	12,418

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	1	0	1
- Hospitales Regionales			0
- Hospitales Generales de Referencia nacional			0
- Hospitales Especializados			0
Centros de Salud Tipo "A"	1	0	1
Centros de Salud Tipo "B"	7	0	7
Puestos de Salud	29	0	29
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas			0
Clínicas periféricas			0
Centros Comunitarios	59	0	59
Prestadoras de Servicios	3	0	3
Administradoras de Servicios (ASS)	2	0	2
No. Unidades Notificadoras	49	0	49

Otros servicios	Total
Hipodermias	143,899
Curaciones	27,356
Curugía menor	2,810
Número de Emergencias	25,274

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	37,281	87,576	124,857
Sintomaticos respiratorios detectados	692	1,465	2,157
Sintomaticos respiratorios examinados	644	1,254	1,898
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	1,412	2,488	3,900
Basiloscopias de diagnosticos positivas	24	8	32
Casos pulmonares nuevos BK positivos	13	3	16
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	0	1	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	0	0	0
Casos de recaídas	2	0	2
Casos de abandonos recuperados	0	0	0
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	11	1	12

**Otros servicios de salud con encamamiento**

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	52	0	61	500	0	613
Egresos Muertos	1	0	0	0	0	1
No. de Camas	0	0	0	0	0	0
Día Cama Ocupada	53	0	68	670	0	791
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	20	0	30	40	0	90
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	5	0	0	150	0	155
No. de Partos				238		238
No. de Abortos				16		16
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	795	907	1,268	2,909	0	5,879
Egresos Muertos	31	0	48	2	0	89
No. de Camas	12	19	16	18	0	65
Día Cama Ocupada	4,317	5,799	6,671	5,325	0	22,112
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	219	550	430	73	0	1,272
Exámenes Laboratorio	3,854	1,757	2,039	2,195	0	9,845
Cirugías	0	478	234	667	0	1,379
No. de Consultas	1,726	3,163	1,294	2,290	0	8,473
No. de Emergencias	5,993	3,930	4,473	4,100	0	18,496
No. de Partos				1,779		1,779
No. de Abortos				245		245
No. de Cesáreas				360		360

Morbilidad Hospitalaria**Mortalidad Hospitalaria****MEDICINA INTERNA**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	12				
Coprocultivos negativos	0	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	12	0	0	12	0
Parasitológicos (heces)	632				
- Entamoeba Coli	195				
- Entamoeba histolytica	96				
- Giardia lamblia	109				
- Uncinarias	0				
- Oxiuros	0				
- Tenias	38				
- Ascaris lumbricoides	105				
- otros parásitos	89				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCION	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	1	0	0	0	2	1	5	5	9	1	8	4	12	1	11	8	1	1	0	0	49	21
IGSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMUNIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	0	0	0	2	1	5	5	9	1	8	4	12	1	11	8	1	1	0	0	49	21

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	30	12	5	2	0	1	0	1	35	16
Accidentes comunes	0	1	1	0	2	0	2	0	5	1
Intento de Suicidio	0	1	3	2	0	0	0	0	3	3
Suicidio							6	1	6	1
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	30	14	9	4	2	1	8	2	49	21

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	22
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	19
Metil Paration (E): Folidol)	3
Otros (especifique)	0
ORGANOCLORADOS	5
Otros (especifique)	5
CARBAMATOS	4
Metomil (E): Lannate)	4
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	0
HERBICIDAS	10
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	10
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	0
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	29
Especifique	29
TOTAL	70

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	3
Casos no Investigados	0

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	13	9	0	0	13	9	0	4
Enfermeras Profesionales	9	13	0	0	9	13	0	0
Enfermeras Auxiliares	60	45	3	0	63	45	5	0
Inspectores Saneamiento	9	0	0	0	9	0	0	0
Técnicos en Salud Rural	15	0	1	0	16	0	1	0
Técnicos en vectores	16	0	0	0	16	0	0	0
Trabajador Social	1	0	0	0	1	0	0	0
Odontólogos	0	2	0	0	0	2	0	0
Psicólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico de laboratorio	1	6	0	0	1	6	0	0
Nutricionista	0	0	0	0	0	0	0	0
Químicos Biólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Rayos "X"	0	3	0	0	0	3	0	0
Químicos Farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de farmacia	0	2	0	0	0	2	0	0
Estadísticos	1	4	0	0	1	4	0	0
Oficinistas	12	1	0	0	12	1	0	0
Pilotos	2	3	0	0	2	3	0	0
Técnicos en mantenimiento	1	2	0	0	1	2	0	0
Personal Intendencia	15	19	0	0	15	19	0	0
Contabilidad	2	1	0	0	2	1	0	0
Trabajador operativo dietética	0	9	0	0	0	9	0	0
Gerentes administrativo-financiero	0	0	0	0	0	0	0	0
Educadoras en salud	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de Compras	1	0	0	0	1	0	0	0
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos administrativos	0	0	0	0	0	0	0	0
Camareras	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardianes	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodeguero (guarda Almacén)	3	1	0	0	3	1	0	0
Técnicos Anestesiólogos	0	2	0	0	0	2	0	0
Trabajador operativo lavandería	3	9	0	0	3	9	0	0
Jefe técnico II admon hospitales	0	1	0	0	0	1	0	0
Operativo Corte y Confección	0	1	0	0	0	1	0	0
Operativo mantenimiento	6	2	0	0	6	2	0	0
Operativo admon alimentaria	0	1	0	0	0	1	0	0
Resto de personal**	4	0	0	0	4	0	0	0
TOTALES	174	136	4	0	178	136	6	4

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: PETEN NORTE

Demografía	Total
Población Total 2003	106,366
Población migrante	1,324
Total de Nacimientos 2,002	3,069
Total de Nacimientos 2,003	3,330
Tasa de Natalidad	31.31
Crecimiento Vegetativo	2.83
Tasa de Fecundidad	111.13
No. de Mortinatos	24

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	72643	103278
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	6,123	5871
IGSS	0	0
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	900	762
Sin acceso a servicios de salud	26,700	26700

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3,267	30.66	7,387	69.34	10,654	106,366	10,000	1,001.64
Desnutrición (bajo peso al nacer)	50	38.17	81	61.83	131	3,330	10,000	393.39
Hepatitis "B"	0	0.00	2	100.00	2	106,366	10,000	0.19
Chancro blando	3	100.00	0	0.00	3	106,366	10,000	0.28
Tricomoniasis vaginal			138	100.00	138	49,905	10,000	27.65
Papilomatosis	2	18.18	9	81.82	11	106,366	10,000	1.03
Herpes	7	29.17	17	70.83	24	106,366	10,000	2.26
VIH Positivos	12	66.67	6	33.33	18	106,366	10,000	1.69
Sífilis Congénita	2	50.00	2	50.00	4	106,366	10,000	0.38
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	169	70.42	71	29.58	240	106,366	10,000	22.56
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	106,366	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	10	47.62	11	52.38	21	73,319	10,000	2.86
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	1	100.00	0	0.00	1	33,047	10,000	0.30
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	1	100.00	1	106,366	10,000	0.09
Cáncer de Cérvix			17	100.00	17	29,966	10,000	5.67
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	106,366	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			3	100.00	3	29,966	10,000	1.00
Cáncer de la Próstata	2	100.00	0		2	6,738	10,000	2.97
Casos de violencia intra familiar	3	42.86	4	57.14	7	106,366	10,000	0.66
Trastorno mental	9	69.23	4	30.77	13	106,366	10,000	1.22
Diabetes Mellitus	537	43.10	709	56.90	1,246	106,366	10,000	117.14
Hipertensión Arterial	95	7.91	1,106	92.09	1,201	106,366	10,000	112.91
Infarto Agudo del Miocardio	2	22.22	7	77.78	9	106,366	10,000	0.85
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	15	53.57	13	46.43	28	106,366	10,000	2.63
Mordedura por Ofidios	47	52.81	42	47.19	89	106,366	10,000	8.37
Lesiones por accidente	408	52.65	367	47.35	775	106,366	10,000	72.86
Accidente Cerebro Vascular	28	71.79	11	28.21	39	106,366	10,000	3.67
Traumatismo / Politraumatismo	784	52.37	713	47.63	1,497	106,366	10,000	140.74
Hemorragia que complica el embarazo			3	100.00	3	29,966	10,000	1.00
Hemorragia que complica el parto			9	100.00	9	29,966	10,000	3.00
Hemorragia puerperal			17	100.00	17	29,966	10,000	5.67
Hipertensión arterial inducida por embarazo			1	100.00	1	29,966	10,000	0.33
No. abortos			10	100.00	10	29,966	10,000	3.34
Sepsis puerperal			17	100.00	17	29,966	10,000	5.67
Sepsis neonatal	0	0.00	0	0.00	0	3,330	10,000	0.00
Casos de alcoholismo	8	80.00	2	20.00	10	106,366	10,000	0.94

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RESFRIADO COMUN	11,733	18.62	16,110	17.49	27,843
2	PARASITISMO INTESTINAL	8,151	12.94	10,776	11.70	18,927
3	ANEMIA	3,967	6.30	6,965	7.56	10,932
4	INFECCION DEL TRACTO URINARIO	2,144	3.40	5,935	6.44	8,079
5	SINDROME DIARREICO AGUDO	3,389	5.38	3,862	4.19	7,251
6	ENFERMEDAD PEPTICA	3,118	4.95	3,874	4.21	6,992
7	ENFERMEDAD DE LA PIEL	2,864	4.55	3,280	3.56	6,144
8	INFECCION RESPIRATORIAS AGUDAS	3,285	5.21	2,019	2.19	5,303
9	ARTRITIS	1,669	2.65	2,762	3.00	4,431
10	AMIGDALITIS	1,277	2.03	2,270	2.46	3,547
	Resto de Causas	21,404	33.97	34,245	37.18	55,649
	Total de Causas	63,001	100.00	92,097	100.00	155,098

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS (RESFRIADO COMUN)	3,847	19.44
2	BRONCONEUMONIAS	2,095	10.54
3	SINDROME DIARREICO AGUDO	1,877	9.49
4	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1,394	7.05
5	AMIGDALITIS	1,076	5.44
6	ENFERMEDEDES DE LA PIEL	897	4.53
7	PARASITISMO INTESTINAL	559	2.83
8	ANEMIA	446	2.25
9	CONJUNTIVITIS	273	1.38
10	AMEBIASIS	270	1.36
	Resto de Causas	7,063	35.70
	Total de Causas	19,787	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS(RESFRIADO COMUN)	8,438	26.81
2	PARASITISMO	5,518	17.53
3	SINDROME DIARREICO AGUDO	2,312	7.35
4	ENFERMEDEDES DE LA PIEL	1,950	6.20
5	ANEMIA	1,773	5.63
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1,537	4.88
7	AMIGDALITIS	942	2.99
8	CONJUNTIVITIS	934	2.97
9	NEUMONIAS	902	2.87
10	AMEBIASIS	859	2.73
	Resto de Causas	6,309	20.05
	Total de Causas	31,474	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS(RESFRIADO COMUN)	937	27.27
2	AMIGDALITIS	631	18.36
3	OTITIS MEDIA	145	4.22
4	INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO	114	3.32
5	ASMA	80	2.33
	Resto de Causas	1,529	44.50
	Total de Causas	3,436	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	25	3.330	1,000	7.51
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	29	3.330	1,000	8.71
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	54	3.330	1,000	16.22
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	21	13,720	1,000	1.53
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	6	15,560	1,000	0.39
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	9	14,013	1,000	0.64
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	18	12,166	1,000	1.48
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	22	10,235	1,000	2.15
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	34	20,323	1,000	1.67
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	22	7,354	1,000	2.99
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	34	4,405	1,000	7.72
Tasa de mortalidad de 60 a más años	102	4,823	1,000	21.15
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	33	29,966	1,000	1.10
Tasa de mortalidad materna	2	29,966	100,000	6.67
Razón de mortalidad materna	2	3,330	100,000	60.06
Tasa de mortalidad General	322	106,366	1,000	3.03

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	106,366	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	106,366	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	106,366	10,000	0.00
4	Difteria	0	106,366	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	106,366	10,000	0.00
6	Diarreas	10	106,366	10,000	0.94
7	Neumonías y bronconeumonías	62	106,366	10,000	5.83
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	1	73,319	10,000	0.14
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	33,047	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	106,366	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	106,366	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	5	106,366	10,000	0.47
13	Meningitis Meningocócica	0	106,366	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	1	106,366	10,000	0.09
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	2	106,366	10,000	0.19
16	Mordeduras por Ofídicos	0	106,366	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	1	29,966	10,000	0.33
18	Cáncer de Cérvix	6	29,966	10,000	2.00
19	Cáncer de Próstata	4	6,738	10,000	5.94
20	Infarto Agudo del Miocardio	15	106,366	10,000	1.41
21	Hipertensión Arterial	1	106,366	10,000	0.09
22	Accidente Cerebro Vascular	14	106,366	10,000	1.32
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	8	106,366	10,000	0.75
24	Diabetes Mellitus	13	106,366	10,000	1.22
25	Desnutrición	2	106,366	10,000	0.19
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	29,966	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	0	29,966	10,000	0.00
28	Hemorragia puerperal	0	29,966	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	29,966	10,000	0.00
30	SIDA	2	106,366	10,000	0.19

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	SX.COAGULACION INTRAVASCULAR DISEMINADA+SHOCK SEPTICO+OBITO FETAL	1	50.00
2	RETENCION DE PLACENTA	1	50.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	2	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	PREMATUREZ	6	24.00
2	SEPSIS	4	16.00
3	ASFIXIA PERINATAL	3	12.00
4	SINDROME DE ASPIRACION DE MECONIO	2	8.00
5	SHOCK SEPTICO	2	8.00
6	MAL FORMACION CONGENITA	2	8.00
7	BROCONEURONIA	2	8.00
8	FIEBRE NO ESPECIFICADA	1	4.00
9	ENFERMEDAD DE MENBRANA HIALINA	1	4.00
10	HEPATOMEGALIA	1	4.00
	Resto de Causas	1	4.00
	Total de Causas	25	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	BRONCONEURONIAS	11	37.93
2	NAUSEAS Y VOMITOS	4	13.79
3	DIAGNOSTICOS MAL DEFINIDOS	3	10.34
4	SHOCK SEPTICO	2	6.90
5	DESNUTRICION PROTEICO CALORICO	2	6.90
6	SEPSIS	2	6.90
7	SINDROME DIARREICO AGUDO	2	6.90
8	HERIDA POR ARMA DE FUEGO	1	3.45
9	SHOCK HIPOVOLEMICO	1	3.45
10	LEUCEMIA	1	3.45
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	29	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	BRONCONEURONIA	13	24.07
2	PREMATUREZ	6	11.11
3	SEPSIS	6	11.11
4	NAUSEAS Y VOMITOS	4	7.41
5	SHOCK SEPTICO	4	7.41
6	ASFIXIA PERINATAL	3	5.56
7	SINDROME DE ASPIRACION DE MECONIO	2	3.70
8	MAL FORMACION CONGENITA	2	3.70
9	SINDROME DIARREICO AGUDO	2	3.70
10	DESNUTRICION PROTEICO CALORICO	2	3.70
	Resto de Causas	10	18.52
	Total de Causas	54	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	6	26.09
2	SINDROME DIARREICO AGUDO	5	21.74
3	CAUSAS MAL DEFINIDAS	5	21.74
4	BRONCONEURONIAS Y NEUMONIAS	3	13.04
5	SEPTICEMIA	2	8.70
6	LEUCEMIA CRONICA	1	4.35
7	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1	4.35
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	23	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	BRONCONEUMONIAS Y NEUMONIAS	42	20.49	20	17.09	62
2	HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	40	19.51	2	1.71	42
3	ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	9	4.39	7	5.98	16
4	TRAUMA ENCEFALICO	15	7.32	0	0.00	15
5	PARO CARDIORESPIRATORIO	5	2.44	9	7.69	14
6	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	7	3.41	4	3.42	11
7	DIABETES MELLITUS	2	0.98	8	6.84	10
8	SEPSIS NEONATAL	3	1.46	3	2.56	6
9	PREMATUREZ	4	1.95	2	1.71	6
10	SEPSIS NO ESPECIFICADA	1	0.49	0	0.00	1
	Resto de Causas	77	37.56	62	52.99	139
	Total de Causas	205		117		322

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	1	0.31
2	Homicidio	65	20.19
3	Accidente	17	5.28
4	Causa Natural	239	74.22
	Total de Muertes	322	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	121	37.58
2	Empírico	100	31.06
3	Autoridad	101	31.37
	Total de Muertes	322	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	121	37.58
2	Comadrona	4	1.24
3	Empírica	67	20.81
4	Ninguna	130	40.37
	Total de Muertes	322	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	121	37.58
2	Casa de Salud	10	3.11
3	Vía Pública	69	21.43
4	Domicilio	122	37.89
	Total de Muertes	322	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	1,352	47.61
2	Comadrona	1,224	43.10
3	Empírica	191	6.73
4	Ninguna	73	2.57
5	Total de Partos	2,840	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,321
2	Partos en mujeres menores de 20 años	721
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	1,225
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	241
5	Primer control a Puerperas	1,126
6	Niños con bajo peso al nacer	166
7	Muestras de Papanicolau tomados	372
8	Muestras de Papanicolau positivas	6

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	3,069	3,773			122.94
Antipolio (O.P.V.)	3,069	3,341	3,230	3,310	107.85
D.P.T.	3,069	3,341	3,230	3,310	107.85

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	3,330	3,194	1,440	1,440	95.92

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	17,001	260			1.53
Antipolio (O.P.V.)	17,001	416	487	568	3.34
D.P.T.	17,001	417	487	569	3.35
S.P.R.	17,001	152			0.89

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
Tda. 6 DT	26,292	1,990	3,340	151	0.57

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	23,399	3,361	2,117	1,279	97	21	9.05

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	7,041	6,516	13,557			
Perros vacunados	6,802	6,172	12,974	96.61	94.72	95.70
Otros animales vacunados	355	150	505			
No. de Focos Rápidos	0	0	0			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	3	2	5			
Índice de positividad	0	0	0			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
	Antirrábica Humana	124	122	2			
	Tipo de exposición (mordedura)				82	12	4

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	12,086	24,984	37,070
Número de Primeras Consultas	61,605	93,493	155,098
Número de Re Consultas	19,456	33,657	53,113
Número de Emergencias	12,961	22,051	35,012
Total de consultas	106,108	174,185	280,293

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	74	196	270
Número de Primeras Consultas	60	207	267
Número de Re Consultas	11	727	738
Número de Emergencias	5	8	13
Total de consultas	150	1,138	1,288



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	114.800
- Población en estrato malárico primario	17.532
- Población en estrato malárico secundario	86.335
- Población en estrato malárico terciario	10.609
Total de comunidades del área Malárica	158
- No. comunidades en estrato malárico primario	67
- No. comunidades en estrato malárico secundario	36
- No. comunidades en estrato malárico terciario	55
Total de Láminas Tomadas (malaria)	18.624
Total de Láminas Positivas (malaria)*	926
- Plasmodium Vivax	916
- Plasmodium Falciparum	63
- Plasmodium Asociados	4
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	99
Total de Muestras Positivas (dengue)	4
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	27.181
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	424
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	222
No. personas tratadas de Leishmaniasis	166
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	40
No. de hospitales y/o sanatorios privados	8
No. de farmacias	30
No. de Vigilantes de la Salud	462
No. Comadronas adiestradas (CAT)	260
No. Médicos ambulatorios	8
Total de comunidades de su área de salud	151
No. de Distritos de Salud de su área de salud	5
No. de comunidades con médico ambulatorio	141
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	150

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	8.497	9.680	17.177
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	7.079	2.727	9.805
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	48	3.837	3.885
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	7.367	3.602	10.969
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	709	0	709
No. Comunidades con acueductos funcionando	20	28	48
Total de acueductos	8	28	53
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	4	13	17
No. total de comunidades	6	144	150
No. Comunidades con tren de aseo	6	1	7
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	1	5

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	3.584
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	9.652
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	2.114
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	1.880
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1.294
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	4.055
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	1.650
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	36.916
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	2.043
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2.967
No. de primer control prenatal	2.873
No. de consultas prenatales	5.015
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	5.805
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	5.513
No. de primer control de puérperas	1.208
No. de consultas por control de puérperas	631
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	994
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	890
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	1.612

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	2	0	2
- Hospitales Distritales	1		1
- Hospitales Departamentales	0		0
- Hospitales Regionales	1		1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0		0
- Hospitales Especializados	0		0
Centros de Salud Tipo "A"	0		0
Centros de Salud Tipo "B"	3		3
Puestos de Salud	13		13
Maternidades Cantoniales	0		0
Centros de urgencias 24 horas	0		0
Clínicas periféricas	0		0
Centros Comunitarios	87		87
Prestadoras de Servicios	1		1
Administradoras de Servicios (ASS)	0		0
No. Unidades Notificadoras	24		24

Otros servicios	Total
Hipodermias	70283
Curaciones	26.196
Crugía menor	17.067
Número de Emergencias	38.931

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	24.302	52.095	76.397
Sintomaticos respiratorios detectados	270	379	649
Sintomaticos respiratorios examinados	220	378	598
Basíloscopias de diagnosticos realizadas	550	945	1.495
Basíloscopias de diagnosticos positivas	30	33	63
Casos pulmonares nuevos BK positivos	10	11	21
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	1	1	2
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)		0	0
Casos de recaídas		2	2
Casos de abandonos recuperados			0
Casos de fracaso			0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	11	14	25



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,765	1,622	2,400	4,068	475	10,330
Egresos Muertos	95	43	91	5	4	238
No. de Camas	28	25	29	33	11	126
Día Cama Ocupada	4,444	6,613	8,858	7,419	3,707	31,041
Infecciones Nosocomiales	1	4	5	3	3	16
Imágenes Diagnósticas	1,395	660	932	52	972	4,011
Exámenes Laboratorio	15,857	5,863	12,705	15,004	3,955	53,384
Cirugías	0	624	438	883	396	2,341
No. de Consultas	23,674	4,055	13,852	11,576	1,826	54,983
No. de Emergencias	17,876	5,031	5,207	5,168	4,978	38,260
No. de Partos				2,681		2,681
No. de Abortos				328		328
No. de Cesáreas				572		572

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
INFECCION DEL TRACTO URINARIO	1,952	14.44
HIPERTENSION ARTERIAL	1,513	11.19
ENFERMEDAD PEPTICA	1,332	9.85
DIABETES MELLITUS	1,203	8.90
INFECCION RESPIRATORIA SUPERIOR	927	6.86
Resto de Causas	6,591	48.76
Total de Causas	13,518	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
BROCAEUMONIAS	17	17.89
ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR	13	13.68
DIABETES MELLITUS	7	7.37
INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	5	5.26
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	5	5.26
Resto de Causas	48	50.53
Total de Causas	95	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
HERIDAS CORTANTES	1,390	16.68
HIPERTROFIA PROSTATICA	245	2.94
COLECISTITIS CRONICA CALCULOSA	189	2.27
HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	183	2.20
FRACATURAS NO ESPECIFICADAS	51	0.61
Resto de Causas	6,277	75.31
Total de Causas	8,335	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	15	34.88
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	13	30.23
HERIDA POR ARMA BLANCA	3	6.98
TRAUMATISMO	2	4.65
SEPTICEMIA	1	2.33
Resto de Causas	9	20.93
Total de Causas	43	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ABORTOS	295	10.16
DOLOR PELVICO	237	8.16
AMENAZA DE PARTO	170	5.85
AMENORRREA	162	5.58
HEMORRAGIA VAGINAL	150	5.17
Resto de Causas	1,890	65.08
Total de Causas	2,904	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
ECLAMPSIA	2	40.00
ATONIA UTERINA	1	20.00
PUERPERIO COMPLICADO	1	20.00
SHOCK SEPTICO	1	20.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIAS	1.527	16.76
INFECCION RESPIRATORIA SUPERIOR	927	10.17
SINDROME DIARREICO AGUDO	855	9.38
AMIGDALITIS	736	8.08
HERIDAS CORTANTES	540	5.93
Resto de Causas	4.527	49.68
Total de Causas	9.112	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
BRONCONEUMONIAS	22	24.18
SEPSIS NEONATAL	13	14.29
PREMATURES	12	13.19
SEPTICEMIA	11	12.09
ASFIXIA DEL RECIEN NACIDO	4	4.40
Resto de Causas	29	31.87
Total de Causas	91	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	239				
Coprocultivos negativos		Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	239			3	236
Parasitológicos (heces)	750				
- Entamoeba Coli	6				
- Entamoeba histolytica	230				
- Giardia lamblia	191				
- Uncinarias	24				
- Oxiuros	3				
- Tenias	15				
- Ascaris lumbricoides	119				
- otros parásitos	162				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS							1				1	2		1		1					6	1
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	6	1

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	1		3						4	0
Accidentes comunes	1			1					1	1
Intento de Suicidio			1						1	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	2	0	4	1	0	0	0	0	6	1

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	5
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	4
Metil Paration (E): Folidol)	1
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	2
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	2
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	7

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	

**RECURSOS HUMANOS**

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total		Área de Salud	Hospitales
	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales	Área de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Médicos*	4	20	3		7	20		
Enfermeras Profesionales	2	15	2		4	15		
Enfermeras Auxiliares	29	28	4	6	33	34		
Inspectores Saneamiento	2	1	2		4	1		
Técnicos en Salud Rural	1	1			1	1		
Técnicos en vectores			3		3	1		
Trabajador Social		2			0	2		
Odontólogos		2			0	2		
Psicólogos		0			0	0		
Técnico de laboratorio	3	7			3	7		
Nutricionista		0			0	0		
Químicos Biólogos		0			0	0		
Técnicos Rayos "X"		6			0	6		
Químicos Farmacéuticos	0	0			0	0		
Encargados de farmacia	1	4			1	4		
Estadísticos	2	4	2		4	4		
Oficinistas	5	14	3		8	14		
Pilotos	4	3	1		5	3		
Técnicos en mantenimiento	2	3			2	3		
Personal Intendencia	0	9			0	9		
Contabilidad	4	3			4	3		
Trabajador operativo dietética		13			0	13		
Gerentes administrativo-financiero	1	2			1	2		
Educadoras en salud					0	0		
Encargados de Compras	1	1			1	1		
Técnicos Fisioterapia		1			0	1		
Técnicos terapia ocupacional					0	0		
Técnicos administrativos		20			0	20		
Camareras				7	0	7		
Guardianes		2			0	2		
Bodeguero (guarda Almacén)	2	1			2	1		
Técnicos Anestesiólogos		1			0	1		
Trabajador operativo lavandería		6			0	6		
Jefe técnico II admón hospitales		1		3	0	4		
Operativo Corte y Confección		2			0	2		
Operativo mantenimiento		3		2	0	5		
Operativo admón alimentaria		8			0	8		
Resto de personal***	16	2	6		22	2		
TOTALES	79	186	26	18	105	204	0	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: PETEN SUR ORIENTE

Demografía	Total
Población Total 2003	113,922
Población migrante	0
Total de Nacimientos 2,002	4,768
Total de Nacimientos 2,003	3,773
Tasa de Natalidad	33.12
Crecimiento Vegetativo	2.86
Tasa de Fecundidad	120.19
No. de Mortinatos	39

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	113,922	122,535
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		
IGSS		
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de salud		

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3,356	27.79	8,722	72.21	12,078	113,922	10,000	1,060.20
Desnutrición (bajo peso al nacer)	75	49.02	78	50.98	153	3,773	10,000	405.51
Hepatitis "B"	1	100.00	0	0.00	1	113,922	10,000	0.09
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	113,922	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal			141	100.00	141	53,828	10,000	26.19
Papilomatosis	2	25.00	6	75.00	8	113,922	10,000	0.70
Herpes	3	30.00	7	70.00	10	113,922	10,000	0.88
VIH Positivos	4	57.14	3	42.86	7	113,922	10,000	0.61
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	113,922	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	141	64.38	78	35.62	219	113,922	10,000	19.22
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	1	100.00	1	113,922	10,000	0.09
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	12	54.55	10	45.45	22	75,567	10,000	2.91
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	0	0.00	1	100.00	1	38,355	10,000	0.26
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	113,922	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix			40	100.00	40	31,391	10,000	12.74
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	113,922	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			2	100.00	2	31,391	10,000	0.64
Cáncer de la Próstata	0	0.00	0		0	6,514	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	4	100.00	4	113,922	10,000	0.35
Trastorno mental	3	60.00	2	40.00	5	113,922	10,000	0.44
Diabetes Mellitus	93	19.14	393	80.86	486	113,922	10,000	42.66
Hipertensión Arterial	202	27.08	544	72.92	746	113,922	10,000	65.48
Infarto Agudo del Miocardio	11	64.71	6	35.29	17	113,922	10,000	1.49
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	15	31.25	33	68.75	48	113,922	10,000	4.21
Mordedura por Ofidios	0	0.00	0	0.00	0	113,922	10,000	0.00
Lesiones por accidente	114	66.67	57	33.33	171	113,922	10,000	15.01
Accidente Cerebro Vascular	3	25.00	9	75.00	12	113,922	10,000	1.05
Traumatismo / Politraumatismo	501	60.00	334	40.00	835	113,922	10,000	73.30
Hemorragia que complica el embarazo			13	100.00	13	31,391	10,000	4.14
Hemorragia que complica el parto			0	0.00	0	31,391	10,000	0.00
Hemorragia puerperal			2	100.00	2	31,391	10,000	0.64
Hipertensión arterial inducida por embarazo			20	100.00	20	31,391	10,000	6.37
No. abortos			67	100.00	67	31,391	10,000	21.34
Sepsis puerperal			9	100.00	9	31,391	10,000	2.87
Sepsis neonatal	0	0.00	1	100.00	1	3,773	10,000	2.65
Casos de alcoholismo	17	48.57	18	51.43	35	113,922	10,000	3.07

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	19,445	26.88	25,910	23.69	45,355
2	PARASITISMO INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	13,283	18.36	16,957	15.50	30,240
3	TRASTORNO DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPECIFICADO	6,631	9.17	7,642	6.99	14,273
4	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	3,356	4.64	8,722	7.97	12,078
5	DIARREAS	5,005	6.92	5,530	5.06	10,535
6	GASTRITIS NO ESPECIFICADA, ENFERMEDAD PEPTICA	2,618	3.62	6,857	6.27	9,475
7	MALARIA	2,794	3.86	2,927	2.68	5,721
8	TRASTORNO DEL SISTEMA URINARIO NO ESPECIFICADO	956	1.32	4,018	3.67	4,974
9	CEFALEA	1,346	1.86	3,368	3.08	4,714
10	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,515	2.09	1,769	1.62	3,284
	Resto de Causas	15,396	21.28	25,691	23.49	41,087
	Total de Causas	72,345	100.00	109,391	100.00	181,736

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5,728	41.21
2	DIARREAS	2,131	15.33
3	TRASTORNO DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPECIFICADO	2,059	14.81
4	PARASITISMO INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	1,225	8.81
5	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	649	4.67
6	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	281	2.02
7	CONJUNTIVITIS NO ESPECIFICADA	236	1.70
8	MALARIA	124	0.89
9	MICOSIS	89	0.64
10	TRASTORNO DEL SISTEMA URINARIO NO ESPECIFICADO	64	0.46
	Resto de Causas	1,315	9.46
	Total de Causas	13,901	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	14,758	36.57
2	PARASITISMO INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	9,033	22.38
3	DIARREAS	4,648	11.52
4	TRASTORNO DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPECIFICADO	4,175	10.34
5	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	1,580	3.91
6	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	1,334	3.31
7	MALARIA	890	2.21
8	CONJUNTIVITIS NO ESPECIFICADA	455	1.13
9	MICOSIS	375	0.93
10	TRASTORNO DEL SISTEMA URINARIO NO ESPECIFICADO	246	0.61
	Resto de Causas	2,865	7.10
	Total de Causas	40,359	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	9,055	15.95
2	PARASITISMO INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	6,189	10.90
3	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	6,060	10.68
4	GASTRITIS NO ESPECIFICADA, ENFERMEDAD PEPTICA	5,738	10.11
5	TRASTORNO DEL SISTEMA URINARIO NO ESPECIFICADO	3,275	5.77
	Resto de Causas	26,442	46.59
	Total de Causas	56,759	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	77	3.773	1,000	20.41
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	30	3.773	1,000	7.95
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	107	3.773	1,000	28.36
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	49	16,098	1,000	3.04
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	15	18,051	1,000	0.83
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	7	15,859	1,000	0.44
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	21	13,212	1,000	1.59
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	36	10,312	1,000	3.49
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	56	20,107	1,000	2.79
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	36	7,354	1,000	4.90
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	35	4,431	1,000	7.90
Tasa de mortalidad de 60 a más años	158	4,292	1,000	36.81
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	48	31,391	1,000	1.53
Tasa de mortalidad materna	5	31,391	100,000	15.93
Razón de mortalidad materna	5	3.773	100,000	132.52
Tasa de mortalidad General	520	113,922	1,000	4.56

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	113,922	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	113,922	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	113,922	10,000	0.00
4	Difteria	0	113,922	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	113,922	10,000	0.00
6	Diarreas	16	113,922	10,000	1.40
7	Neumonías y bronconeumonías	45	113,922	10,000	3.95
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	3	75,567	10,000	0.40
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	38,355	10,000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	113,922	10,000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	113,922	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	0	113,922	10,000	0.00
13	Meningitis Meningocócica	0	113,922	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	0	113,922	10,000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	113,922	10,000	0.09
16	Mordeduras por Ofídicos	0	113,922	10,000	0.00
17	Cáncer de Mama	0	31,391	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	2	31,391	10,000	0.64
19	Cáncer de Próstata	5	6,514	10,000	7.68
20	Infarto Agudo del Miocardio	13	113,922	10,000	1.14
21	Hipertensión Arterial	1	113,922	10,000	0.09
22	Accidente Cerebro Vascular	6	113,922	10,000	0.53
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	113,922	10,000	0.18
24	Diabetes Mellitus	8	113,922	10,000	0.70
25	Desnutrición	7	113,922	10,000	0.61
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	31,391	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	3	31,391	10,000	0.96
28	Hemorragia puerperal	0	31,391	10,000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	31,391	10,000	0.00
30	SIDA	3	113,922	10,000	0.26

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCIÓN DE LA PLACENTA	3	60.00
2	HIPERTENSIÓN MATERNA NO ESPECIFICADA	1	20.00
3	TRANSTORNO DEL HIGADO EN EL EMBARAZO EL PARTO Y EL PUERPERIO	1	20.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	5	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	11	36.67
2	OTRO PESO BAJO AL NACER	2	6.67
3	NAUSEAS Y VÓMITOS	2	6.67
4	BRONQUITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	1	3.33
5	DESNUTRICIÓN	1	3.33
6	INFECCIÓN INTESTINAL SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	1	3.33
7	TUMOR MALIGNO DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	1	3.33
8	ANEMIA NUTRICIONAL NO ESPECIFICADA	1	3.33
9	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	1	3.33
10	SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	1	3.33
	Resto de Causas	8	26.67
	Total de Causas	30	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	26	33.77
2	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	9	11.69
3	DIARREAS	8	10.39
4	DESNUTRICIÓN	5	6.49
5	INFECCIÓN INTESTINAL BACTERIANA NO ESPECIFICADA	5	6.49
6	BRONQUITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	3	3.90
7	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	2	2.60
8	AMIGDALITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	2	2.60
9	ASMA NO ESPECIFICADO	2	2.60
10	NAUSEAS Y VÓMITOS	1	1.30
	Resto de Causas	14	18.18
	Total de Causas	77	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	37	34.58
2	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	9	8.41
3	DIARREAS	8	7.48
4	DESNUTRICIÓN	6	5.61
5	INFECCIÓN INTESTINAL BACTERIANA, NO ESPECIFICADA	5	4.67
6	BRONQUITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	4	3.74
7	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	3	2.80
8	NAUSEAS Y VÓMITOS	3	2.80
9	AMIGDALITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	2	1.87
10	ASMA NO ESPECIFICADO	2	1.87
	Resto de Causas	28	26.17
	Total de Causas	107	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	17	34.69
2	DIARREAS	6	12.24
3	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	6	12.24
4	INFECCIÓN VIRAL SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	3	6.12
5	BRONQUITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	3	6.12
6	INFECCIÓN INTESTINAL BACTERIANA NO ESPECIFICADA	2	4.08
7	DESNUTRICIÓN	2	4.08
8	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES NO ESPECIFICADOS POLITRAUMATIZADO	1	2.04
9	OTRAS DROGAS O SUSTANCIAS BIOLÓGICAS Y LAS NO ESPECIFICADAS	1	2.04
10	OTROS TRANSTORNOS DEL EQUILIBRIO DE LOS ELECTROLITOS	1	2.04
	Resto de Causas	7	14.29
	Total de Causas	49	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	61	19.24	37	18.23	98
2	NEUMONIAS Y BRONCONEURMONIAS	22	6.94	23	11.33	45
3	HERIDAS POR ARMA DE FUEGO	27	8.52	1	0.49	28
4	PARO CARDIACO, NO ESPECIFICADO	16	5.05	4	1.97	20
5	DIARREAS	11	3.47	5	2.46	16
6	SENILIDAD	7	2.21	7	3.45	14
7	TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO NO ESPECIFICADO	10	3.15	4	1.97	14
8	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO SIN OTRA	11	3.47	2	0.99	13
9	DESNUTRICION	5	1.58	8	3.94	13
10	TUMOR MALIGNO DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	6	1.89	6	2.96	12
	Resto de Causas	141	44.48	106	52.22	247
	Total de Causas	317		203		520

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	6	1.15
2	Homicidio	58	11.15
3	Accidente	31	5.96
4	Causa Natural	425	81.73
	Total de Muertes	520	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	112	21.54
2	Empírico	158	30.38
3	Autoridad	250	48.08
	Total de Muertes	520	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	72	13.85
2	Comadrona	2	0.38
3	Empírica	11	2.12
4	Ninguna	435	83.65
	Total de Muertes	520	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	75	14.42
2	Casa de Salud	2	0.38
3	Vía Pública	66	12.69
4	Domicilio	377	72.50
	Total de Muertes	520	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	525	14.09
2	Comadrona	1,385	37.16
3	Empírica	775	20.79
4	Ninguna	1,042	27.96
5	Total de Partos	3,727	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,771
2	Partos en mujeres menores de 20 años	916
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	2,371
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	444
5	Primer control a Puerperas	2,898
6	Niños con bajo peso al nacer	153
7	Muestras de Papanicolau tomados	1,865
8	Muestras de Papanicolau positivas	31

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	4,768	4,555			95.53
Antipolio (O.P.V.)	4,768	4,275	4,279	4,680	98.15
D.P.T.	4,768	4,276	4,280	4,671	97.97

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de Seras, dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	4,768	4,747	2,609	2,511	99.56

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	23,512	116			0.49
Antipolio (O.P.V.)	23,512	155	189	248	1.05
D.P.T.	23,512	189	179	241	1.03
S.P.R.	23,512	257			1.09

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
Tda. 0 DT					0.00

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	37,240	3,044	3,176	3,584	344	59	8.53

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	3,570	15,405	18,975			
Perros vacunados	3,250	12,735	15,985	91.04	82.67	84.24
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	1	0	1			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	10	7	17			
Índice de positividad	10	0	6			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		14	12	2			
Tipo de exposición (mordedura)					12	2	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	13,410	20,257	33,667
Número de Primeras Consultas	62,061	98,072	160,133
Número de Re Consultas	18,578	27,829	46,407
Número de Emergencias	7,310	8,595	15,905
Total de consultas	101,359	154,753	256,112

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	110	201	311
Número de Primeras Consultas	91	262	353
Número de Re Consultas	9	32	41
Número de Emergencias	208	138	346
Total de consultas	418	633	1,051



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	119,107
- Población en estrato malárico primario	84,369
- Población en estrato malárico secundario	29,297
- Población en estrato malárico terciario	5,441
Total de comunidades del área Malárica	298
- No. comunidades en estrato malárico primario	211
- No. comunidades en estrato malárico secundario	52
- No. comunidades en estrato malárico terciario	35
Total de Láminas Tomadas (malaria)	15,079
Total de Láminas Positivas (malaria)*	4,958
- Plasmodium Vivax	4,284
- Plasmodium Falciparum	670
- Plasmodium Asociados	4
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	33
Total de Muestras Positivas (dengue)	8
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	0
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	0
No. personas tratadas de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	14
No. de hospitales y/o sanatorios privados	0
No. de farmacias	13
No. de Vigilantes de la Salud	827
No. Comadronas adiestradas (CAT)	445
No. Médicos ambulatorios	19
Total de comunidades de su área de salud	327
No. de Distritos de Salud de su área de salud	6
No. de comunidades con médico ambulatorio	313
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	313

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	5,238	15,190	20,428
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	4,190	10,078	14,268
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	0	503	503
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	3,666	7,291	10,957
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	0	0	0
No. Comunidades con acueductos funcionando	6	84	90
Total de acueductos	10	90	110
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	5	5	10
No. total de comunidades	0	327	327
No. Comunidades con tren de aseo	1	0	1
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	#DIV/0!	0	0

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	2,875
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	5,943
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	1,724
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	1,307
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	682
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	5,646
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	6,938
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	47,929
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	7,124
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	5,673
No. de primer control prenatal	4,771
No. de consultas prenatales	6,979
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	4,156
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	4,174
No. de primer control de puerperas	2,898
No. de consultas por control de puerperas	1,593
No. de puerperas que inician suplementación con Hierro	2,604
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	5,701
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	7,505

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	1	0	1
- Hospitales Departamentales	0	0	0
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	0	0	0
Centros de Salud Tipo "B"	4	0	4
Puestos de Salud	8	0	8
Maternidades Cantonales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	0	0	0
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	65	*243	65
Prestadoras de Servicios	0	0	0
Administradoras de Servicios (ASS)	0	0	0
No. Unidades Notificadoras	25	0	25

Otros servicios	Total
Hipodermias	44256
Curaciones	11,288
Curugía menor	2,096
Número de Emergencias	0

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	39,126	68,161	107,287
Sintomaticos respiratorios detectados	1,287	1,856	3,143
Sintomaticos respiratorios examinados	712	1,068	1,780
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	479	757	1,236
Basiloscopias de diagnosticos positivas	19	20	39
Casos pulmonares nuevos BK positivos	12	10	22
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	0	1	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	0	1	1
Casos de recaídas	0	0	0
Casos de abandonos recuperados	1	1	2
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	0	0	0



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	661	192	0	1,525	0	2,378
Egresos Muertos	25	0	17	1	0	43
No. de Camas	9	4	7	10	0	30
Día Cama Ocupada	2,242	604	1,466	2,444	0	6,756
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	287	43	193	95	0	618
Exámenes Laboratorio	4,880	587	3,493	2,128	0	11,088
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				913		913
No. de Abortos				92		92
No. de Cesáreas				98		98

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	52	7.83
Diabetes Mellitus	46	6.93
Diarreas	38	5.72
Malaria Confirmado a P. Vivax	35	5.27
Hipertensión Arterial	20	3.01
Resto de Causas	473	71.23
Total de Causas	664	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	8	33.33
Diabetes Mellitus	3	12.50
Otras Cirrosis del Hígado	2	8.33
Otras Convulsiones	2	8.33
Tuberculosis Pulmonar	1	4.17
Resto de Causas	8	33.33
Total de Causas	24	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Traumatismo Craneo Encefálico	30	15.79
Traumatismos Múltiples no Especificados	21	11.05
Hernia Inguinal Unilateral	16	8.42
Apendicitis Aguda no Especificada	19	10.00
Disparo de Armas de Fuego	8	4.21
Resto de Causas	96	50.53
Total de Causas	190	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		# iDIV/0!
		# iDIV/0!
		# iDIV/0!
		# iDIV/0!
		# iDIV/0!
Resto de Causas		# iDIV/0!
Total de Causas	0	# iDIV/0!

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Parto Único Espontáneo	913	60.07
Parto por Cesárea	98	6.45
Aborto no Especificado	92	6.05
Complic. no Especific. Consec. al Aborto	80	5.26
Estado de Embarazo SAI	55	3.62
Resto de Causas	282	18.55
Total de Causas	1,520	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Parto Único Asistido sin otra Especificación	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	1	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	108	21.56
Diarreas	85	16.97
Infecciones Respiratorias Agudas	30	5.99
Malaria	29	5.79
Parasitismo Intestinal	17	3.39
Resto de Causas	232	46.31
Total de Causas	501	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Neumonías y Bronconeumonías	7	41.18
Septicemia no Especificada	4	23.53
Otras Convulsiones	2	11.76
Diarreas	1	5.88
Malaria	1	5.88
Resto de Causas	2	11.76
Total de Causas	17	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	No. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS				
Coprocultivos tomados	0					
Coprocultivos negativos	0	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*	
Coprocultivos positivos	0	0	0	0	0	
Parasitológicos (heces)	2104					
- Entamoeba Coli	248					
- Entamoeba histolytica	60					
- Giardia lamblia	650					
- Uncinarias	48					
- Oxiuros	40					
- Tenias	12					
- Ascaris lumbricoides	580					
- OTROS parásitos	456					



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS																					0	0
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo									0	0
Accidentes comunes									0	0
Intento de Suicidio									0	0
Suicidio									0	0
Criminal									0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	0
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	
Metil Paration (E): Folidol)	
Otros (especifique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	
Carbofuran (E): Furacán)	
Otros (especifique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán)	
Otros (especifique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	
Otros (especifique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	
TOTAL	0

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	
Dermatitis Química	
Casos Investigados	
Casos no Investigados	



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	4	4	1	1	5	5	0	3
Enfermeras Profesionales	5	4	0	0	5	4	0	0
Enfermeras Auxiliares	30	26	3	1	33	27	3	0
Inspectores Saneamiento	4	1	0	0	4	1	0	0
Técnicos en Salud Rural	4	1	1	0	5	1	7	0
Técnicos en vectores	40	0	1	0	41	0	0	0
Trabajador Social	1	0	0	0	1	0	0	0
Odontólogos	0	1	0	0	0	1	0	0
Psicólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico de laboratorio	2	4	1	0	3	4	0	0
Nutricionista	0	0	0	0	0	0	0	0
Químicos Biólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Rayos "X"	0	3	0	0	0	3	0	0
Químicos Farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de farmacia	0	1	0	0	0	1	0	0
Estadísticos	0	1	0	0	0	1	0	1
Oficinistas	4	4	0	0	4	4	0	1
Pilotos	2	2	0	0	2	2	0	0
Técnicos en mantenimiento	0	1	0	0	0	1	0	0
Personal Intendencia	6	2	0	0	6	2	0	0
Contabilidad	1	0	0	0	1	0	4	0
Trabajador operativo dietética	0	8	0	0	0	8	0	0
Gerentes administrativo-financiero	0	0	0	0	0	0	1	1
Educadoras en salud	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de Compras	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos administrativos	0	0	0	0	0	0	0	0
Camareras	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardianes	1	1	0	0	1	1	0	0
Bodeguero (guarda Almacén)	0	0	0	0	0	0	2	2
Técnicos Anestesiólogos	0	1	0	0	0	1	0	0
Trabajador operativo lavandería	0	2	0	0	0	2	0	0
Jefe técnico II admon hospitales	0	1	0	0	0	1	0	0
Operativo Corte y Confección	0	0	0	0	0	0	0	0
Operativo mantenimiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Operativo admon alimentaria	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de personal***	0	1	0	0	0	1	1	0
TOTALES	104	69	7	2	111	71	18	8

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: PETEN SUR OCCIDENTE

Demografía	Total
Población Total 2003	154,927
Población migrante	10,117
Total de Nacimientos 2,002	4,419
Total de Nacimientos 2,003	4,428
Tasa de Natalidad	28.58
Crecimiento Vegetativo	2.53
Tasa de Fecundidad	107.50
No. de Mortinatos	23

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	54,638	60,255
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	32,384	30,513
IGSS	0	0
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	0	0
Sin acceso a servicios de salud	67,905	32,445

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,061	37.05	6,901	62.95	10,962	154,927	10,000	707.56
Desnutrición (bajo peso al nacer)	88	40.00	132	60.00	220	4,428	10,000	496.84
Hepatitis "B"	1	25.00	3	75.00	4	154,927	10,000	0.26
Chancro blando	1	33.33	2	66.67	3	154,927	10,000	0.19
Tricomoniasis vaginal			204	100.00	204	71,597	10,000	28.49
Papilomatosis	5	41.67	7	58.33	12	154,927	10,000	0.77
Herpes	7	70.00	3	30.00	10	154,927	10,000	0.65
VIH Positivos	10	47.62	11	52.38	21	154,927	10,000	1.36
Sífilis Congénita	4	17.39	19	82.61	23	154,927	10,000	1.48
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	36	76.60	11	23.40	47	154,927	10,000	3.03
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	154,927	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	17	65.38	9	34.62	26	101,784	10,000	2.55
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	1	100.00	0	0.00	1	53,143	10,000	0.19
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	1	50.00	1	50.00	2	154,927	10,000	0.13
Cáncer de Cérvix			6	100.00	6	41,189	10,000	1.46
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	154,927	10,000	0.00
Cáncer de la Mama			0	0.00	0	41,189	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00	0		0	8,543	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	9	100.00	9	154,927	10,000	0.58
Trastorno mental	7	41.18	10	58.82	17	154,927	10,000	1.10
Diabetes Mellitus	140	37.63	232	62.37	372	154,927	10,000	24.01
Hipertensión Arterial	356	43.52	462	56.48	818	154,927	10,000	52.80
Infarto Agudo del Miocardio	1	50.00	1	50.00	2	154,927	10,000	0.13
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	16	45.71	19	54.29	35	154,927	10,000	2.26
Mordedura por Ofidios	27	50.94	26	49.06	53	154,927	10,000	3.42
Lesiones por accidente	382	64.09	214	35.91	596	154,927	10,000	38.47
Accidente Cerebro Vascular	47	45.63	56	54.37	103	154,927	10,000	6.65
Traumatismo / Politraumatismo	687	58.17	494	41.83	1,181	154,927	10,000	76.23
Hemorragia que complica el embarazo			74	100.00	74	41,189	10,000	17.97
Hemorragia que complica el parto			8	100.00	8	41,189	10,000	1.94
Hemorragia puerperal			10	100.00	10	41,189	10,000	2.43
Hipertensión arterial inducida por embarazo			22	100.00	22	41,189	10,000	5.34
No. abortos			113	100.00	113	41,189	10,000	27.43
Sepsis puerperal			14	100.00	14	41,189	10,000	3.40
Sepsis neonatal	21	56.76	16	43.24	37	4,428	10,000	83.56
Casos de alcoholismo	7	87.50	1	12.50	8	154,927	10,000	0.52

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIO COMUN), CATARRO	12,077	16.56	13,891	14.88	25,968
2	PARASITOSIS INTESTINAL SIN OTRA ESPECIFICACION	6,689	9.17	7,580	8.12	14,269
3	DIARREAS	5,731	7.86	6,213	6.66	11,944
4	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	4,061	5.57	6,901	7.39	10,962
5	MALARIA CLINICO	5,151	7.06	5,271	5.65	10,422
6	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4,430	6.07	5,200	5.57	9,630
7	TRASTORNO DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO NO ESPEC	3,510	4.81	4,126	4.42	7,636
8	GASTRITIS NO ESPECIFICADA, ENFERMEDAD PEPTICA	1,728	2.37	3,027	3.24	4,755
9	MALARIA CONFIRMADO A P. VIVAX	2,420	3.32	2,162	2.32	4,582
10	AMIGDALITIS AGUDA NO ESPECIFICADA	1,884	2.58	2,438	2.61	4,322
	Resto de Causas	25,256	34.63	36,548	39.15	61,804
	Total de Causas	72,937	100.00	93,357	100.00	166,294

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS AGUDA	5,112	25.38
2	DIARREAS	3,025	15.02
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1,502	7.46
4	MALARIA CLINICO	590	2.93
5	NEUMONIAS-BRONCONEUMONIAS	469	2.33
6	PARASITISMO INTESTINAL	995	4.94
7	ENFERMEDAD DE LA PIEL	937	4.65
8	ANEMIA NO ESPECIFICADA	736	3.65
9	AMEBIASIS NO ESPECIFICADA	349	1.73
10	AMIGDALITIS NO ESPECIFICADA	337	1.67
	Resto de Causas	6,089	30.23
	Total de Causas	20,141	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	RINOFARINGITIS AGUDA	12,252	21.70
2	DIARREAS	7,088	12.56
3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4,404	7.80
4	MALARIA CLINICO	1,985	3.52
5	NEUMONIAS-BRONCONEUMONIAS	1,269	2.25
6	AMIGDALITIS NO ESPECIFICADA	1,211	2.15
7	PARASITISMO INTESTINAL	4,933	8.74
8	ENFERMEDADES DE LA PIEL	2,698	4.78
9	ANEMIA NO ESPECIFICADO	2,493	4.42
10	AMEBIASIS NO ESPECIFICADA	1,507	2.67
	Resto de Causas	16,611	29.43
	Total de Causas	56,451	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	ABORTO INCOMPLETO	100	24.63
2	EMBARAZO MULTIPLE NO ESPECIFICADO	81	19.95
3	HEMORRAGIA ANTEPARTO	74	18.23
4	MOLA HIDANTIFORME	49	12.07
5	PRECLAMPSIA	22	5.42
	Resto de Causas	80	19.70
	Total de Causas	406	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos



Mortalidad General

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	18	4,428	1,000	4.07
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	73	4,428	1,000	16.49
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	91	4,428	1,000	20.55
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	55	22,695	1,000	2.42
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	13	24,421	1,000	0.53
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	11	20,282	1,000	0.54
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	18	17,772	1,000	1.01
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	40	15,226	1,000	2.63
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	73	28,506	1,000	2.56
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	46	9,672	1,000	4.76
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	40	6,036	1,000	6.63
Tasa de mortalidad de 60 a más años	105	4,290	1,000	24.48
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	46	41,189	1,000	1.12
Tasa de mortalidad materna	4	41,189	100,000	9.71
Razón de mortalidad materna	4	4,428	100,000	90.33
Tasa de mortalidad General	503	154,927	1,000	3.25

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2,003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2,003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	154,927	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	154,927	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	154,927	10,000	0.00
4	Difteria	0	154,927	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	154,927	10,000	0.00
6	Diarreas	24	154,927	10,000	1.55
7	Neumonías y bronconeumonías	38	154,927	10,000	2.45
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	4	101,784	10,000	0.39
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	1	53,143	10,000	0.19
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	1	154,927	10,000	0.06
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	154,927	10,000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	22	154,927	10,000	1.42
13	Meningitis Meningocócica	0	154,927	10,000	0.00
14	Otras Meningitis	2	154,927	10,000	0.13
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	154,927	10,000	0.06
16	Mordeduras por Ofídicos	3	154,927	10,000	0.19
17	Cáncer de Mama	0	41,189	10,000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	2	41,189	10,000	0.49
19	Cáncer de Próstata	1	8,543	10,000	1.17
20	Infarto Agudo del Miocardio	15	154,927	10,000	0.97
21	Hipertensión Arterial	1	154,927	10,000	0.06
22	Accidente Cerebro Vascular	6	154,927	10,000	0.39
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	8	154,927	10,000	0.52
24	Diabetes Mellitus	5	154,927	10,000	0.32
25	Desnutrición	2	154,927	10,000	0.13
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	41,189	10,000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	2	41,189	10,000	0.49
28	Hemorragia puerperal	1	41,189	10,000	0.24
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	41,189	10,000	0.00
30	SIDA	1	154,927	10,000	0.06

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCION PLACENTARIA	1	25.00
2	ATONIA UTERINA	1	25.00
3	HEMORRAGIA PUERPERAL	1	25.00
4	SHOCK POR ABORTO	1	25.00
5		0	0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	4	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	5	27.78
2	ASPIRACION NEONATAL DE MECONIO	2	11.11
3	NEUMONIA-BRONCONEUMONIA	2	11.11
4	DIARREAS	2	11.11
5	HIPOXIA INTRAUTERINA	2	11.11
6	SEPSIS	1	5.56
7	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	1	5.56
8	SINDROME DE MUERTE SUBITA	1	5.56
9	HEMORRAGIA NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE	1	5.56
10	OTROS RECIEN NACIDOS PRETERMINO	1	5.56
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	18	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	18	24.66
2	NEUMONIA-BRONCONEUMONIA	17	23.29
3	DIARREAS	11	15.07
4	DESEQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO	10	13.70
5	INFECCION INTESINAL	4	5.48
6	SEPSIS	3	4.11
7	DESNUTRICION	1	1.37
8	AHOGAMIENTO Y SUMERCIION NO ESPECIFICADA	1	1.37
9	DESHIDRATACION HIPOVOLEMICO	1	1.37
10	QUEMADURAS DE III GRADO	1	1.37
	Resto de Causas	6	8.22
	Total de Causas	73	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	23	25.27
2	NEUMONIA-BRONCONEUMONIA	19	20.88
3	DIARREAS	13	14.29
4	DESEQUILIBRIO HIDROELCTROLITICO	10	10.99
5	SEPSIS	4	4.40
6	INFECCION INTESINAL	4	4.40
7	HIPOXIA INTRAUTERINA	2	2.20
8	ASPIRACION NEONATAL DE MECONIO	2	2.20
9	DESNUTRICION	1	1.10
10	QUEMADURA DE III GRADO	1	1.10
	Resto de Causas	12	13.19
	Total de Causas	91	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	15	27.27
2	NEUMONIA-BRONCONEUMONIA	13	23.64
3	ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	9	16.36
4	INFECCION INTESINAL	7	12.73
5	SEPSIS	4	7.27
6	DESNUTRICION	2	3.64
7	TRAUMATISMOS	1	1.82
8	AHOGAMIENTO Y SUMERSION NO ESPECIFICADA	1	1.82
9	ANEMIA NUTRICIONAL	1	1.82
10	PARASITISMO INTESINAL	1	1.82
	Resto de Causas	1	1.82
	Total de Causas	55	

* Porcentaje del total de casos

**Mortalidad General**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Mascullinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	FIEBRE NO ESPECIFICADA	28	9.43	41	19.90	69
2	HERIDA POR ARMA DE FUEGO	44	14.81	8	3.88	52
3	NEUMONIA-BRONCONEUMONIAS	27	9.10	24	11.65	51
4	DIARREAS	12	4.04	9	4.37	21
5	TUMOR MALIGNO DE SITIO NO ESPECIFICADO	12	4.04	12	5.83	24
6	PARO CARDIACO NO ESPECIFICADO	6	2.02	14	6.80	20
7	TRAUMATISMOS/POLITRAUMATISMOS	15	5.05	3	1.46	18
8	DESHIDRATACION HIPOVOLEMICA	8	2.70	5	2.43	13
9	EDEMA CEREBRAL	7	2.36	6	2.91	13
10	HOMICIDIOS	12	4.04	0	0.00	12
Resto de Causas		126	42.42	84	40.78	210
Total de Causas		297		206		503

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	4	0.80
2	Homicidio	31	6.16
3	Accidente	33	6.56
4	Causa Natural	435	86.48
Total de Muertes		503	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	53	10.54
2	Empírico	121	24.06
3	Autoridad	329	65.41
Total de Muertes		503	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	42	8.35
2	Comadrona	7	1.39
3	Empírica	165	32.80
4	Ninguna	289	57.46
Total de Muertes		503	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	43	8.55
2	Casa de Salud	6	1.19
3	Vía Pública	84	16.70
4	Domicilio	370	73.56
Total de Muertes		503	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	336	7.68
2	Comadrona	3,558	81.33
3	Empírica	269	6.15
4	Ninguna	212	4.85
5	Total de Partos	4,375	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,541
2	Partos en mujeres menores de 20 años	145
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	4,164
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	66
5	Primer control a Puerperas	3,251
6	Niños con bajo peso al nacer	15
7	Muestras de Papanicolaou tomados	416
8	Muestras de Papanicolaou positivas	1

PRODUCCION

Inmunizaciones		No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	4,419	4,428			100.20
Antipolio (O.P.V.)	4,419	4,327	4,028	4,233	95.79
D.P.T.	4,419	4,327	4,028	4,233	95.79

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Número de dosis únicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	4,419	4,518	1,984	1,984	102.24

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	100	106			106.00
Antipolio (O.P.V.)	500	202	234	445	89.00
D.P.T.	500	202	234	445	89.00
S.P.R.	100	106			106.00

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampión = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	916	7,318	2,874	759	25	82.86

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.)	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres en Edad Fértil	5,082	3,404	1,835	1,470	178	49	36.11

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura		
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Población Canina	2,111	16,312	18,423			
Perros vacunados	1,971	10,027	11,998	93.37	61.47	65.13
Otros animales vacunados	0	0	0			
No. de Focos Rápidos	0	0	0			
Casos Rabia Humana	0	0	0			
No. de muestras enviadas	4	2	6			
Índice de positividad	0	0	0			

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		19	13	6			
Tipo de exposición (mordedura)					13	6	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	18,177	23,359	41,536
Número de Primeras Consultas	56,247	66,733	122,980
Número de Re Consultas	15,805	24,647	40,452
Número de Emergencias	4,154	3,946	8,100
Total de consultas	94,383	118,685	213,068

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	186	208	394
Número de Primeras Consultas	150	180	330
Número de Re Consultas	58	69	127
Número de Emergencias	2	4	6
Total de consultas	396	461	857



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	84.362
- Población en estrato malárico primario	50.623
- Población en estrato malárico secundario	12.656
- Población en estrato malárico terciario	21.093
Total de comunidades del área Malárica	256
- No. comunidades en estrato malárico primario	154
- No. comunidades en estrato malárico secundario	38
- No. comunidades en estrato malárico terciario	64
Total de Láminas Tomadas (malaria)	15.422
Total de Láminas Positivas (malaria)*	4.747
- Plasmodium Vivax	4.579
- Plasmodium Falciparum	135
- Plasmodium Asociados	33
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	135
Total de Muestras Positivas (dengue)	14
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	121.954
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	185
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	47
No. personas tratadas de Leishmaniasis	47
Población área de riesgo de Chagas	121.954
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	2
Muestras Tomadas (Chagas)	3
Casas Inspeccionadas (Chagas)	8
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	6
No. de hospitales y/o sanatorios privados	1
No. de farmacias	30
No. de Vigilantes de la Salud	600
No. Comadronas adiestradas (CAT)	212
No. Médicos ambulatorios	19
Total de comunidades de su área de salud	270
No. de Distritos de Salud de su área de salud	3
No. de comunidades con médico ambulatorio	19
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	270

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	3.089	18.597	21.677
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	2.440	4.915	7.355
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	0	573	573
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	2.152	10.996	13.148
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	848	0	848
No. Comunidades con acueductos funcionando	5	51	56
Total de acueductos	5	58	66
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	3	0	3
No. total de comunidades	3	267	270
No. Comunidades con tren de aseo	3	20	23
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	7	9

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	5.465
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	8.567
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	2.398
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	2.647
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1.162
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	9.911
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	11.073
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	51.563
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	4.401
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	6.803
No. de primer control prenatal	4.541
No. de consultas prenatales	6.607
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	6.427
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7.047
No. de primer control de puérperas	3.251
No. de consultas por control de puérperas	2.899
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2.556
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	2.195
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	5.938

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	1	0	1
- Hospitales Departamentales	0	0	0
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0	0	0
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	0	0	0
Centros de Salud Tipo "B"	2	0	2
Puestos de Salud	8	0	8
Maternidades Cantonales	0	0	0
Centros de urgencias 24 horas	0	0	0
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	23	0	23
Prestadoras de Servicios	1	0	1
Administradoras de Servicios (ASS)	0	0	0
No. Unidades Notificadoras	36	0	36

Otros servicios	Total
Hipodermias	63.880
Curaciones	8.553
Curugía menor	2.053
Número de Emergencias	8.100

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	45.899	47.253	92.652
Sintomaticos respiratorios detectados	1.005	1.048	2.054
Sintomaticos respiratorios examinados	735	766	1.501
Basiloscopias de diagnosticos realizadas	495	515	1.010
Basiloscopias de diagnosticos positivas	16	17	33
Casos pulmonares nuevos BK positivos	13	14	27
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	1	0	1
Caso pulmonares nuevos pediatricos (< 10 años)	1	0	1
Casos de recaídas	1	1	2
Casos de abandonos recuperados	2	3	5
Casos de fracaso	1	1	2
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	8	7	12



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Día Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	492	282	656	973	0	2.403
Egresos Muertos	21	3	30	2	0	56
No. de Camas	9	7	10	9	0	35
Día Cama Ocupada	2.043	1.316	2.290	2.663	0	8.312
Infecciones Nosocomiales	0	7	0	3	0	10
Imágenes Diagnósticas	112	88	103	45	0	348
Exámenes Laboratorio	2.727	811	2.695	2.239	0	8.472
Cirugías	0	74	0	179		253
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				656		656
No. de Abortos				90		90
No. de Cesáreas				94		94

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIARREAS	45	8.32
NEUMONIAS-BRONCONEUMONIAS	62	11.46
MALARIA CLÍNICO	35	6.47
DIABETES MELLITUS	35	6.47
CONTACTO TRAUMÁTICO CON SERPIENTE	25	4.62
Resto de Causas	339	62.66
Total de Causas	541	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
NEUMONIAS-BRONCONEUMONIAS	5	21.74
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	2	8.70
DIABETES MELLITUS	2	8.70
CIRROSIS DEL HIGADO NO ESPECIFICADA	2	8.70
INSUFICIENCIA CARDIACA NO ESPEC.	1	4.35
Resto de Causas	11	47.83
Total de Causas	23	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
HERNIA INGINAL	22	7.12
TRAUMA DE CRANEO	18	5.83
HERIDA POR ARMA DE FUEGO	17	5.50
DOLORES ABDOMINALES NO ESPEC.	11	3.56
APENDICITIS AGUDA NO ESPEC.	9	2.91
Resto de Causas	232	75.08
Total de Causas	309	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	1	50.00
EMBOLIA Y TROMBOSIS DE VENA NO ESP.	1	50.00
	0	0.00
	0	0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARTO POR CESAREA	87	8.64
ABORTO ESPONTANEO INCOMPLETO	80	7.94
ESTERILIZACIÓN	41	4.07
FALSO TRABAJO DE PARTO	39	3.87
ITU EN EL EMBARAZO	32	3.18
Resto de Causas	728	72.29
Total de Causas	1.007	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	1	50.00
ECLAMPSIA	1	50.00
	0	0.00
	0	0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
DIARREAS	148	20.50
NEUMONIAS-BRONCONEUMONIAS	178	24.65
MALARIA CLINICO	38	5.26
ASMA NO ESPECIFICADA	27	3.74
ANEMIA NO ESPECIFICADA	16	2.22
Resto de Causas	315	43.63
Total de Causas	722	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	13	40.63
NEUMONIAS-BRONCONEUMONIAS	7	21.88
DIARREAS	3	9.38
ASPIRACION NEONATAL DE MECONIO	2	6.25
HIPOXIA INTRAUTERINA NO ESPECIFICADA	1	3.13
Resto de Causas	6	18.75
Total de Causas	32	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	27				
Coprocultivos negativos	4	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	23	0	0	11	12
Parasitológicos (heces)	481				
- Entamoeba Coli	107				
- Entamoeba histolytica	39				
- Giardia lamblia	129				
- Uncinarias	10				
- Oxiuros	0				
- Tenias	1				
- Ascaris lumbricoides	56				
- otros parásitos	139				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCIÓN	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	8	3
IGSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMUNIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	8	3

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0
Accidentes comunes	0	1	2	0	0	1	0	0	2	1
Intento de Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Suicidio							0	0	0	0
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	1	8	0	0	1	0	1	8	1

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	6
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	6
Metil Paration (E): Folidol)	0
Otros (especifique)	0
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	0
CARBAMATOS	2
Metomil (E): Lannate)	2
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	0
HERBICIDAS	3
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	3
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	0
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	0
Especifique	0
TOTAL	11

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	2
Dermatitis Química	4
Casos Investigados	8
Casos no Investigados	3



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	2	6	0	0	2	6	1	0
Enfermeras Profesionales	3	4	0	0	3	4	2	0
Enfermeras Auxiliares	16	18	0	0	16	18	0	9
Inspectores Saneamiento	2	0	0	0	2	0	0	0
Técnicos en Salud Rural	1	0	0	0	1	0	11	0
Técnicos en vectores	46	0	2	0	48	0	0	0
Trabajador Social	1	0	0	0	1	0	0	0
Odontólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Psicólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico de laboratorio	1	2	0	0	1	2	1	2
Nutricionista	0	0	0	0	0	0	0	0
Químicos Biólogos	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Rayos "X"	0	1	0	0	0	1	0	0
Químicos Farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de farmacia	0	2	0	0	0	2	0	1
Estadísticos	0	2	0	0	0	2	1	3
Oficinistas	4	3	0	0	4	3	3	0
Pilotos	0	1	0	0	0	1	0	1
Técnicos en mantenimiento	0	0	0	0	0	0	0	1
Personal Intendencia	4	7	0	0	4	7	0	3
Contabilidad	1	1	0	0	1	1	6	1
Trabajador operativo dietética	0	6	0	0	0	6	0	0
Gerentes administrativo-financiero	0	0	0	0	0	0	1	1
Educadoras en salud	0	0	0	0	0	0	0	0
Encargados de Compras	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnicos administrativos	0	0	0	0	0	0	1	0
Camareras	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardianes	0	2	0	0	0	2	0	1
Bodeguero (guarda Almacén)	0	0	0	0	0	0	2	1
Técnicos Anestesiistas	0	1	0	0	0	1	0	0
Trabajador operativo lavandería	0	1	0	0	0	1	0	1
Jefe técnico II admon hospitales	0	0	0	0	0	0	0	0
Operativo Corte y Confección	0	1	0	0	0	1	0	0
Operativo mantenimiento	0	2	0	0	0	2	0	0
Operativo admon alimentaria	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de personal**	1	0	0	0	1	0	0	0
TOTALES	82	60	2	0	84	60	29	25

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área



Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Departamento de Epidemiología
VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO
Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica

Pág. 1/11

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,003

AREA DE SALUD DE: IXCAN

Demografía	Total
Población Total 2003	72,779
Población migrante	104
Total de Nacimientos 2,002	2,427
Total de Nacimientos 2,003	2,742
Tasa de Natalidad	37.68
Crecimiento Vegetativo	3.50
Tasa de Fecundidad	137.67
No. de Mortinatos	25

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2003 / Población total 2003) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2003 / Mujeres en edad fértil 2003) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 10 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población cubierta	
	2003	2002
Institucional del Ministerio de salud*	34,440	39,335
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	36,778	39,643
IGSS	0	0
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	0	0
Sin acceso a servicios de salud	1561	0

* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,265	28.89	5,575	71.11	7,840	72,779	10,000	1,077.23
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00	1	100.00	1	72,779	10,000	0.14
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Tricomoniasis vaginal	0	0.00	12	100.00	12	35,090	10,000	3.42
Papilomatosis	0	0.00	1	100.00	1	72,779	10,000	0.14
Herpes	28	57.14	21	42.86	49	72,779	10,000	6.73
VIH Positivos	1	33.33	2	66.67	3	72,779	10,000	0.41
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Tuberculosis pulmonar en mayor de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)**	8	38.10	13	61.90	21	46,299	10,000	4.54
Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye meningitis tuberculosa)***	1	100.00	0	0.00	1	26,480	10,000	0.38
Tuberculosis extrapulmonar (excluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Cáncer de Cérvix	0	0.00	3	100.00	3	19,917	10,000	1.51
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	19,917	10,000	0.00
Cáncer de la Próstata	0	0.00	0	0.00	0	3,241	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	0	0.00	0	72,779	10,000	0.00
Trastorno mental	0	0.00	1	100.00	1	72,779	10,000	0.14
Diabetes Mellitus	0	0.00	1	100.00	1	72,779	10,000	0.14
Hipertensión Arterial	18	31.58	39	68.42	57	72,779	10,000	7.83
Infarto Agudo del Miocardio	4	66.67	2	33.33	6	72,779	10,000	0.82
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	0.00	9	100.00	9	72,779	10,000	1.24
Mordedura por Ofidios	23	69.70	10	30.30	33	72,779	10,000	4.53
Lesiones por accidente	265	56.75	202	43.25	467	72,779	10,000	64.17
Accidente Cerebro Vascular	1	50.00	1	50.00	2	72,779	10,000	0.27
Traumatismo / Politraumatismo	697	64.36	386	35.64	1,083	72,779	10,000	148.81
Hemorragia que complica el embarazo	0	0.00	34	100.00	34	19,917	10,000	17.07
Hemorragia que complica el parto	0	0.00	10	100.00	10	19,917	10,000	5.02
Hemorragia puerperal	0	0.00	0	0.00	0	19,917	10,000	0.00
Hipertensión arterial inducida por embarazo	0	0.00	1	100.00	1	19,917	10,000	0.50
No. abortos	0	0.00	42	100.00	42	19,917	10,000	21.09
Sepsis puerperal	0	0.00	238	100.00	238	19,917	10,000	119.50
Sepsis neonatal	6	42.86	8	57.14	14	2,742	10,000	51.06
Casos de alcoholismo	1	50.00	1	50.00	2	72,779	10,000	0.27

* Porcentaje del total de casos por sexo

** Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2,003.

*** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2,003.



Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA)	9.930	21.72	11.137	18.48	21.067
2	PARASITISMO INTestinal	8.291	18.13	10.289	17.07	18.580
3	ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA (EDA)	4.593	10.05	4.963	8.23	9.556
4	ENFERMEADES DE LA PIEL	3.601	7.88	3.665	6.08	7.266
5	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	2.265	4.95	5.575	9.25	7.840
6	GASTRITIS NO ESPECIFICADA	1.928	4.22	3.822	6.34	5.750
7	AMEBIASIS NO ESPECIFICADA	949	2.08	1.306	2.17	2.255
8	INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS	696	1.52	1.730	2.87	2.426
9	CEFALEA	756	1.65	1.215	2.02	1.971
10	CONJUNTIVITIS	1.001	2.19	1.040	1.73	2.041
	RESTO DE CAUSAS	11.709	25.61	15.539	25.78	27.248
	TOTAL DE CAUSAS	45.719	100.00	60.281	100.00	106.000

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA	2.349	36.97
2	ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA	1.563	24.60
3	ENFERMEDAD DE LA PIEL	949	14.94
4	NEUMONIA	255	4.01
5	PARASITISMO INTestinal	246	3.87
6	CONJUNTIVITIS NO ESPECIFICADA	221	3.48
7	BRONQUITIS	162	2.55
8	AMEBIASIS NO ESPECIFICADA	120	1.89
9	ANEMIA	100	1.57
10	MALARIA CONFIRMADA	36	0.57
	RESTO DE CAUSAS	353	5.56
	TOTAL DE CAUSAS	6.354	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO	10.210	16.77
2	PARASITISMO INTestinal	5.415	8.90
3	DIARREA	5.343	8.78
4	ENFERMEADES DE LA PIEL	3.105	5.10
5	ANEMIA	990	1.63
6	NEUMONIA	762	1.25
7	CONJUNTIVITIS	680	1.12
8	AMEBIASIS INTestinal	651	1.07
9	BRONQUITIS	280	0.46
10	RESTO DE CAUSAS	3.000	4.93
	TOTAL DE CAUSAS	30.436	50.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	% *
1	INFECCIÓN TRACTO URINARIO	2.218	20.79
2	CONTROL PRENATAL	1.898	17.79
3	PLANIFICACIÓN FAMILIAR	1.645	15.42
4	CAPTACIÓN DE EMBARAZO	977	9.16
5	TRABAJO DE PARTO ACTIVO	925	8.67
	RESTO DE CAUSAS	3.004	28.16
	TOTAL DE CAUSAS	10.667	

* Porcentaje del total de casos

* Cualquier causa de consulta durante el embarazo (obstétricas u otras)

* El control prenatal no es causa de morbilidad así como los partos

**Mortalidad General**

Pág. 3/11

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	38	2.742	1.000	13.86
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	38	2.742	1.000	13.86
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	72	2.742	1.000	26.26
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	29	11.097	1.000	2.61
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	8	12.463	1.000	0.64
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	4	9.843	1.000	0.41
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	4	8.179	1.000	0.49
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	8	6.422	1.000	1.25
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	13	12.817	1.000	1.01
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	9	4.479	1.000	2.01
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	10	2.551	1.000	3.92
Tasa de mortalidad de 60 a más años	39	2.008	1.000	19.42
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (10 a 49 años)	16	19.917	1.000	0.80
Tasa de mortalidad materna	5	19.917	100.000	25.10
Razón de mortalidad materna	5	2.742	100.000	182.35
Tasa de mortalidad General	197	72.779	1.000	2.71

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2.003.

El denominador para el cálculo de la tasa de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la Tasa de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de mujeres en edad fértil (10 a 49 años) del 2.003.

Para la Razón de mortalidad materna el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos del 2.003.

Para la Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el numerador es el número de muertes en mujeres de 10 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo de edad.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	72.779	10.000	0.00
2	Tos Ferina	0	72.779	10.000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	72.779	10.000	0.00
4	Difteria	0	72.779	10.000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	72.779	10.000	0.00
6	Diarreas	30	72.779	10.000	4.12
7	Neumonías y bronconeumonías	55	72.779	10.000	7.56
8	Tuberculosis pulmonar en mayores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)*	2	46.299	10.000	0.43
9	Tuberculosis pulmonar en menores de 10 años (excluye Meningitis Tuberculosa)**	0	26.480	10.000	0.00
10	Tuberculosis extrapulmonar (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	72.779	10.000	0.00
11	Muertes por malaria confirmada por laboratorio	0	72.779	10.000	0.00
12	Traumatismos / Politraumatismos	6	72.779	10.000	0.82
13	Meningitis Meningocócica	0	72.779	10.000	0.00
14	Otras Meningitis	0	72.779	10.000	0.00
15	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	0	72.779	10.000	0.00
16	Mordeduras por Ofídicos	1	72.779	10.000	0.14
17	Cáncer de Mama	0	19.917	10.000	0.00
18	Cáncer de Cérvix	0	19.917	10.000	0.00
19	Cáncer de Próstata	0	3.241	10.000	0.00
20	Infarto Agudo del Miocardio	6	72.779	10.000	0.82
21	Hipertensión Arterial	0	72.779	10.000	0.00
22	Accidente Cerebro Vascular	2	72.779	10.000	0.27
23	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	72.779	10.000	0.27
24	Diabetes Mellitus	5	72.779	10.000	0.69
25	Desnutrición	0	72.779	10.000	0.00
26	Hemorragia que complica el embarazo	0	19.917	10.000	0.00
27	Hemorragia que complica el parto	3	19.917	10.000	1.51
28	Hemorragia puerperal	0	19.917	10.000	0.00
29	Hipertensión arterial inducida por embarazo	1	19.917	10.000	0.50
30	SIDA	0	72.779	10.000	0.00

* Utilizar para el denominador la población mayor de 10 años del año 2.003.

** Utilizar para el denominador la población menor de 10 años del año 2.003.



No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	% *
1	RETENCIÓN PLACENTARIA	1	20.00
2	EMBOLIA DE LÍQUIDO AMNIÓTICO	1	20.00
3	ATONIA UTERINA	1	20.00
4	REACCIÓN ADVERSA DE ANESTESIA	1	20.00
5	SHOC HIPOVOLEMICO IRREVERSIBLE	1	20.00
	RESTO DE CAUSAS	0	0.00
	TOTAL DE CAUSAS	5	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Neonatal (en menores de 28 días)	Número de muertes	% *
1	BRONQUIECTASIA	1	7.69
2	PREMATURES	1	7.69
3	AHOGAMIENTO Y SUMERCIÓN	2	15.38
4	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO	1	7.69
5	AUSENCIA ATRASIA Y ESTENOSIS	1	7.69
6	ONFALITIS DEL RECÉN NACIDO	1	7.69
7	ANEMIA DE TIPO NO ESPECÍFICO	1	7.69
8	MUERTE SUBITA	1	7.69
9	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA	1	7.69
10	DIARREA	1	7.69
	RESTO DE CAUSAS	2	15.38
	TOTAL DE CAUSAS	13	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad Post Neonatal (de 28 días a 1 año)	Número de muertes	% *
1	SEPSIS	14	20.00
2	BRONCONEUMONIAS	3	4.29
3	PARO CARDIORESPIRATORIO	2	2.86
4	ANAEMIA NO ESPECIFICADA	2	2.86
5	PARO CARDIORESPIRATORIO	2	2.86
6	NEUMONIA POR ASPIRACIÓN	1	1.43
7	IMPETIGO EN OTRO SITIO	1	1.43
8	TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL TRONCO	1	1.43
9	ACIDOSIS	1	1.43
10	RESTO DE CAUSAS	8	11.43
	TOTAL DE CAUSAS	35	50.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	Número de muertes	% *
1	DIARREAS	20	27.40
2	BRONCONEUMONIAS	16	21.92
3	SEPSIS	13	17.81
4	PREMATUREZ	3	4.11
5	PARO CARDIO RESPIRATORIO	2	2.74
6	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	2	2.74
7	AHOGAMIENTO Y SUMERCIÓN NO ESPECIFICADA	2	2.74
8	IMPETIGO CUALQUIER SITIO	2	2.74
9	AUSENCIA ATRESIA Y ESTENOSIS	1	1.37
10	ASFIXIA	1	1.37
	RESTO DE CAUSAS	11	15.07
	TOTAL DE CAUSAS	73	

* Porcentaje del total de casos

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad de 1 a 4 años	Número de muertes	% *
1	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO	16	55.17
2	SEPTISIS	8	27.59
3	BRONCONEUMONIA	1	3.45
4	SINDROME NEFRITICO	1	3.45
5	DIARREA	1	3.45
6	HEMORRAGIA GASTRO INTESTINAL	1	3.45
7	ABCESO RENAL	1	3.45
8			0.00
9			0.00
10			0.00
	RESTO DE CAUSAS		0.00
	TOTAL DE CAUSAS	29	

* Porcentaje del total de casos



Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	Total
1	OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO DE LOS ELECTROLITOS (DHE)	25	24.51	20	39.22	45
2	SEPTICEMIA NO ESPECIFICADA, CHOQUE SEPTICO	15	14.71	17	33.33	32
3	NEUMONIAS Y BONCONEUMONIAS	5	4.90	0	0.00	5
4	PARO CARDIACO, NO ESPECIFICO	6	5.88	7	13.73	13
5	CHOQUE HIPOVOLEMICO	6	5.88	5	9.80	11
6	DIARREAS	3	2.94	2	3.92	5
7	CARCINOMA IN SITU DE OTROS SITIOS ESPECIFICADOS	3	2.94	0	0.00	3
8	DESNUTRICION PROTEINICOCALORICA SEVERA, NO ESPECIFICADA	2	1.96	0	0.00	2
9	ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	0	0.00	0	0.00	0
10	GASTROENTEROCOLITIS	4	3.92	0	0.00	4
	RESTO DE CAUSAS	33	32.35	0	0.00	33
	TOTAL DE CAUSAS	102		51		153

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Tipo, Certificación, Asistencia recibida y Sitio de ocurrencia de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	% *
1	Suicidio	0	0.00
2	Homicidio	3	1.52
3	Accidente	8	4.06
4	Causa Natural	186	94.42
	Total de Muertes	197	

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	% *
1	Médico	76	38.58
2	Empírico	0	0.00
3	Autoridad	121	61.42
	Total de Muertes	197	

* Porcentaje del total de casos

No.	Asistencia recibida	Frecuencia	% *
1	Médico	119	60.41
2	Comadrona	14	7.11
3	Empírica	17	8.63
4	Ninguna	47	23.86
	Total de Muertes	197	

* Porcentaje del total de casos

No.	Sitio ocurrencia	Frecuencia	% *
1	Hospital	11	5.58
2	Casa de Salud	17	8.63
3	Vía Pública	6	3.05
4	Domicilio	163	82.74
	Total de Muertes	197	

* Porcentaje del total de casos

** En hospital incluir los que ocurren en Centros y Puestos de Salud

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	% *
1	Médica	392	18.13
2	Comadrona	1,764	81.59
3	Empírica	6	0.28
4	Ninguna	0	0.00
5	Total de Partos	2,162	

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	2,389
2	Partos en mujeres menores de 20 años	558
3	Partos en mujeres de 20 a 35 años	1,919
4	Partos en mujeres mayores de 35 años	265
5	Primer control a Puerperas	1,804
6	Niños con bajo peso al nacer	52
7	Muestras de Papanicolau tomados	395
8	Muestras de Papanicolau positivas	3

PRODUCCION

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2002	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	2,427	2,650			109.19
Antipolio (O.P.V.)	2,427	2,733	2,750	2,810	115.78
D.P.T.	2,427	2,733	2,750	2,810	115.78

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de Seras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2003) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisaramponosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2003) * 100.



De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 2 años			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	OPV	DPT	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	2,427	2,368	2,300	2,300	97.57

De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores 6 años			Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis (o Única)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	2,767	43	0	0	1.55
Antipolio (O.P.V.)	2,767	47	76	103	3.72
D.P.T.	2,767	47	49	103	3.72
S.P.R.	0	0	0	0	0.00

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003) * 100.
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2003)*100

Cumplimiento de metas de 6 años a menores de 15 años	Población de 6 a < 15 años	No. de aplicaciones de 6 a menores 15 años				Cumplimiento de Metas (%)
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	Refuerzo 1	
Tda. 0 DT	20,916	158	196	169	35	0.81

Cobertura con Toxoide Tetánico (T.d.a.) Mujeres en Edad Fértil	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
	13,674	2,419	2,024	1,779	158	34	14.80

* La población a cubrir son: las mujeres femenina de 10 a 49 años del año 2,003

Otros Programas:

Rabia	Distribución			Cobertura	
	Urbano	Rural	Total	Urbana	Rural
Población Canina	3,300	7,700	11,000		
Perros vacunados	548	5,573	6,121	16.61	72.38
Otros animales vacunados	0	0	0		
No. de Focos Rápidos	0	0	0		
Casos Rabia Humana	0	0	0		
No. de muestras enviadas	0	0	0		
Índice de positividad	0	0	0		

RABIA	TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
Antirrábica Humana		0	0	0			No. Unidades aplicadas
Tipo de exposición (mordedura)					0	0	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	8,887	11,780	20,667
Número de Primeras Consultas	33,355	44,214	77,569
Número de Re Consultas	7,735	10,253	17,988
Número de Emergencias	1,889	2,502	4,391
Total de consultas	51,866	68,749	120,615

Producción de Consultas a Migrantes	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	0	0	0
Número de Primeras Consultas	0	0	0
Número de Re Consultas	0	0	0
Número de Emergencias	0	0	0
Total de consultas	0	0	0



Otros programas

Pág. 7/11

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población total del área Malárica	68.984
- Población en estrato malárico primario	50.851
- Población en estrato malárico secundario	15.823
- Población en estrato malárico terciario	1.929
Total de comunidades del área Malárica	173
- No. comunidades en estrato malárico primario	144
- No. comunidades en estrato malárico secundario	19
- No. comunidades en estrato malárico terciario	19
Total de Láminas Tomadas (malaria)	12.010
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1.932
- Plasmodium Vivax	1.827
- Plasmodium Falciparum	105
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	15
Total de Muestras Positivas (dengue)	2
Población en riesgo de Oncocercosis	0
Localidades endémicas de Oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de Oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	68.984
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	45
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	45
No. personas tratadas de Leishmaniasis	45
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	0
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	0

* La suma de láminas positivas a Vivax, Falciparum y Asociados.

Otros datos de interés en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	4
No. de hospitales y/o sanatorios privados	2
No. de farmacias	15
No. de Vigilantes de la Salud	274
No. Comadronas adiestradas (CAT)	254
No. Médicos ambulatorios	10
Total de comunidades de su área de salud	173
No. de Distritos de Salud de su área de salud	1
No. de comunidades con médico ambulatorio	124
No. de comunidades con vigilantes de la Salud	124

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	911	10.241	11.152
No. Viviendas con acceso a agua intradomiciliar	759	7.361	8.120
No. Viviendas con acceso a agua por llenacantaros	0	452	452
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	458	6.428	6.886
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	0	0	0
No. Comunidades con acueductos funcionando	0	0	0
Total de acueductos	0	0	0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	0	0	0
No. total de comunidades	1	172	173
No. Comunidades con tren de aseo	1	0	1
Cobertura de Comunidades con tren de aseo	100	0	1

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	1.581
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	3.519
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	-
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	-
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	322
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	898
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	-
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	20.913
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	2.553
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	-
No. de primer control prenatal	2.389
No. de consultas prenatales	2.389
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	-
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	1.587
No. de primer control de puérperas	1.804
No. de consultas por control de puérperas	381
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	381
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	1.702
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	3.500

Tipo de Servicio de Salud	No. Funcionando		
	Si	No	Total
Hospitales (Total):	1	0	1
- Hospitales Distritales	0	0	0
- Hospitales Departamentales	0	0	0
- Hospitales Regionales	0	0	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	1	0	1
- Hospitales Especializados	0	0	0
Centros de Salud Tipo "A"	1	0	1
Centros de Salud Tipo "B"	2	0	2
Puestos de Salud	13	0	13
Maternidades Cantonales			0
Centros de urgencias 24 horas	1	0	1
Clínicas periféricas	0	0	0
Centros Comunitarios	44	0	44
Prestadoras de Servicios	1	0	1
Administradoras de Servicios (ASS)	1	0	1
No. Unidades Notificadoras	16	0	16

Otros servicios	Total
Hipodermias	48.878
Curaciones	1.873
Cirugía menor	429
Número de Emergencias	4.391

Tuberculosis	Masculino	Femenino	Total
Consultantes mayores de 10 años	29.853	44.780	74.633
Sintomaticos respiratorios detectados	267	400	667
Sintomaticos respiratorios examinados	267	400	667
Basíloscopias de diagnosticos realizadas	692	1.037	1.729
Basíloscopias de diagnosticos positivas	22	34	56
Casos pulmonares nuevos BK positivos	8	13	21
Casos pulmonares nuevos Bk negativos	2	2	4
Caso pulmonares nuevos pediátricos (< 10 años)	1	0	1
Casos de recaídas	1	1	2
Casos de abandonos recuperados	0	0	0
Casos de fracaso	0	0	0
No. de pacientes con tratamiento antituberculoso	8	13	21



Otros servicios de salud con encamamiento

Pág.8/11

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	560	0	1,373	970	0	2,903
Egresos Muertos	0	0	0	0	0	0
No. de Camas	7	0	9	9	0	25
Día Cama Ocupada	2,072	0	3,389	1,761	0	7,222
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	999	0	896	395	0	2,290
Cirugías	425	0	275	0	0	700
No. de Consultas	7,066	0	9,324	4,062	0	20,452
No. de Emergencias	2,553	0	3,863	1,085	0	7,501
No. de Partos				935		935
No. de Abortos				57		57
No. de Cesáreas				115		115

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	560	0	1,373	970	0	2,903
Egresos Muertos	0	0	0	0	0	0
No. de Camas	7	0	9	9	0	25
Día Cama Ocupada	2,072	0	3,389	1,761	0	7,222
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	0	0	0	0	0	0
Cirugías	425	0	275	0	0	700
No. de Consultas	7,066	0	9,324	4,062	0	20,452
No. de Emergencias	2,553	0	3,863	1,085	0	7,501
No. de Partos				935		935
No. de Abortos				57		57
No. de Cesáreas				115		115

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARASITISMO INTESTINAL	1,931	14.97
ANEMIA	1,051	8.15
GASTRITIS	1,215	9.42
ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA	954	7.39
INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA	1,124	8.71
RESTO DE CAUSAS	6,626	51.36
TOTAL DE CAUSAS	12,901	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
TB PULMONAR	1	16.67
INSUFICIENCIA CARDÍACA	1	16.67
PARO CARDIORESPIRATORIO	2	33.33
HEMORRAGIA INTRACRANEANA	1	16.67
HEMOTORAX DERECHO	1	16.67
RESTO DE CAUSAS	0	0.00
TOTAL DE CAUSAS	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGÍA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
HERIDA EN REGIÓN NO ESPECIFICADA	490	89.91
HERIDA DE MIEMBRO INFERIOR	17	3.12
HERIDA MÚLTIPLE NO ESPECÍFICA	13	2.39
CUERPO ESTRANO OÍDO	9	1.65
HERIDA MÚLTIPLE NO ESPECÍFICA	7	1.28
RESTO DE CAUSAS	9	1.65
TOTAL DE CAUSAS	545	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PLANIFICACIÓN FAMILIAR	1,259	32.29
CONTROL PRENATAL	1,188	30.47
INFECCIÓN TRACTO URINARIO	337	8.64
AMENORRREA	343	8.80
AMENORRREA SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	273	7.00
RESTO DE CAUSAS	499	12.80
TOTAL DE CAUSAS	3,899	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
RETENCIÓN PLACENTARIA	1	16.67
EMBOLIA DEL LÍQUIDO AMNIOTICO	1	16.67
ATONÍA UTERINA	1	16.67
REACCIÓN ADVERSA DE ANESTESIA	1	16.67
SHOCK HIPOVOLÉMICO IRREVERSIBLE	1	16.67
RESTO DE CAUSAS	1	16.67
TOTAL DE CAUSAS	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

**Morbilidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
PARASITISMO INTestinal	3.172	25.21
RESFRIADO COMUN	1.954	15.53
INFECCIÓN DIARREICA AGUDA	1.271	10.10
ANEMIA	287	2.28
ESCABIOSIS	544	4.32
RESTO DE CAUSAS	5.352	42.54
TOTAL DE CAUSAS	12.580	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA**Mortalidad Hospitalaria**

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
SHOCK SEPTICO	1	10.00
SEPSIS GENERALIZADA	2	20.00
BRONCONEUMONIA	3	30.00
DIARREA BACTERIANA	1	10.00
SHOCK HIPOVOLEMICO	1	10.00
RESTO DE CAUSAS	2	20.00
TOTAL DE CAUSAS	10	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
FRACTURA DE REGION NO ESPECIFICA	179	34.23
TRAUMA CRANEO ENCEFALICO	109	20.84
TRAUMATISMO NO ESPECIFICADO	78	14.91
TRAUMATISMO SUPERFICIAL NO ESPE	61	11.66
ESGUINSE Y DESGARRO	20	3.82
RESTO DE CAUSAS	76	14.53
TOTAL DE CAUSAS	523	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
POLITRAUMATISMO	1	100.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
RESTO DE CAUSAS	0	0.00
TOTAL DE CAUSAS	1	100.00

* Porcentaje del total de casos

PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
ANOREXIA NERVIOSA	22	16.06
TRASTORNOS DE DOLOR PERSISTENTE	22	16.06
TRASTORNO DE ANSIEDAD NO ESPEC	16	11.68
EPISODIO DEPRESIVO GRAVE	15	10.95
TRASTORNO DE ANSIEDAD ORGANICO	9	5.84
RESTO DE CAUSAS	54	39.42
TOTAL DE CAUSAS	137	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	0	0.00

* Porcentaje del total de casos

LABORATORIO BACTERIOLOGICO

TIPO DE MUESTRA	Nº. TOTAL	RESULTADO DE COPROCULTIVOS			
Coprocultivos tomados	25				
Coprocultivos negativos	25	Vibrio Cholerae	Shigella	E. Coli	Otros agentes*
Coprocultivos positivos	0	0	0		0
Parasitológicos (heces)	1000				
- Entamoeba Coli	2				
- Entamoeba histolytica	482				
- Giardia lamblia	0				
- Uncinarias	0				
- Oxiuros	0				
- Tenias	0				
- Ascaris lumbricoides	516				
- otros parásitos	0				



INTOXICACIONES POR PLAGUICIDAS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO, SEGÚN SITIO DE ATENCIÓN

Pág. 10/11

INSTITUCION	< 1 AÑO		DE 1 A 4 AÑOS		DE 5 A 9 AÑOS		DE 10 A 14 AÑOS		DE 15 A 19 AÑOS		DE 20 A 24 AÑOS		DE 25 A 39 AÑOS		DE 40 A 49 AÑOS		DE 50 A 59 AÑOS		DE 60 Y MAS		TOTAL	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	0	0	0	0	5	3
IGSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COMUNIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	0	0	0	0	5	3

TIPO DE INTOXICACION	No. de casos vivos						No. Fallecidos		Total casos	
	Leves		Moderados		Graves					
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Accidente de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes comunes	0	0	3	2	2	0	0	1	5	3
Intento de Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	3	2	2	0	0	1	5	3

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	2
Metamidofos (E): Tamarón, MTD 600)	2
Metil Paration (E): Folidol)	0
Otros (especifique)	0
ORGANOCLORADOS	0
Otros (especifique)	0
CARBAMATOS	0
Metomil (E): Lannate)	0
Carbofuran (E): Furacán)	0
Otros (especifique)	0
HERBICIDAS	3
Paraquat (E): Gramoxone, Paraquat alemán	3
Otros (especifique)	0
FUMIGANTES	0
Fosfina (E): Fostoxin, Detia)	0
Otros (especifique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	3
Especifique	3
TOTAL	8

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	0



RECURSOS HUMANOS

Pág. 11/11

PUESTOS	Personal presupuestado (Renglón 011)						Personal por contrato (Renglón 021, 029 y otros)	
	Personal activo		Plazas vacantes		Total			
	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales Número
Médicos*	2	4			2	4		
Enfermeras Profesionales	1	0			1	0		
Enfermeras Auxiliares	1	28			1	28		
Inspectores Saneamiento	0	0			0	0		
Técnicos en Salud Rural	0	0			0	0		
Técnicos en vectores	17	0			17	0		
Trabajador Social	0	0			0	0		
Odontólogos	0	0			0	0		
Psicólogos	0	0			0	0	1	
Técnico de laboratorio	0	0			0	0		
Nutricionista	0	0			0	0		
Químicos Biólogos	0	0			0	0		
Técnicos Rayos "X"	0	0			0	0		
Químicos Farmacéuticos	0	0			0	0		
Encargados de farmacia	0	1			0	1		
Estadísticos	0	1			0	1		
Oficinistas	0	4			0	4		
Pilotos	0	0			0	0		
Técnicos en mantenimiento	0	1			0	1		
Personal Intendencia	0	0			0	0		
Contabilidad	1	0			1	0		
Trabajador operativo dietética	0	2			0	2		
Gerentes administrativo-financiero	0	0			0	0		
Educadoras en salud	0	0			0	0		
Encargados de Compras	0	0			0	0		
Técnicos Fisioterapia	0	0			0	0		
Técnicos terapia ocupacional	0	0			0	0		
Técnicos administrativos	0	0			0	0		
Camareras	0	0			0	0		
Guardianes	0	0			0	0		
Bodeguero (guarda Almacén)	0	0			0	0		
Técnicos Anestesiistas	0	2			0	2		
Trabajador operativo lavandería	0	0			0	0		
Jefe técnico II admon hospitales	0	2			0	2		
Operativo Corte y Confección	0	0			0	0		
Operativo mantenimiento	0	1			0	1		
Operativo admon alimentaria	33	0			33	0		
Resto de personal**					0	0		
TOTALES	55	46	0	0	55	46	1	0

* Incluir todas las es

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

*** Especificar en la parte inferior de este cuadro

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y Dirección del Área de Salud. En Hospitales incluir todos los que existan en su Área