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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : GUATEMALA

Demografía	Total
Población Total 2001	2,654,203
Población migrante	424,528
Total de Nacimientos 2,000	57,119
Total de Nacimientos 2,001	62,644
Tasa de Natalidad	23.60
Crecimiento Vegetativo	1.92
Tasa de Fecundidad	93.62
No. de Mortinatos	380

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Desnutrición (bajo peso al nacer)		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Hepatitis "B"		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Chancro blando		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Tricomoniasis		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Papilomatosis	22	48.89	23	51.11	45	2,654,203	10,000	0.17
Herpes	5	41.67	7	58.33	12	2,654,203	10,000	0.05
VIH	6	50.00	6	50.00	12	2,654,203	10,000	0.05
Sífilis Congénita	2	16.67	10	83.33	12	2,654,203	10,000	0.05
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Cáncer de Cervix		0.00	122	100.00	122	2,654,203	10,000	0.46
Cáncer de la Piel	4	18.18	18	81.82	22	2,654,203	10,000	0.08
Cáncer de la Mama		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	126	38.07	205	61.93	331	2,654,203	10,000	1.25
Transtorno mental		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Diabetes	408	28.35	1,031	71.65	1,439	2,654,203	10,000	5.42
Hipertensión Arterial		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Infarto Agudo del Miocardio		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Mordedura por Ofidicos		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Lesiones por accidente	4,462	54.53	3,721	45.47	8,183	2,654,203	10,000	30.83
Accidente Cerebro Vascular		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo		0.00		0.00	0	2,654,203	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	45,602	20.20	59,354	15.49	104,956
2	Amigdalitis	25,466	11.28	37,901	9.89	63,367
3	Parasitismo	14,887	6.59	20,930	5.46	35,817
4	Diarrea	15,809	7.00	18,711	4.88	34,520
5	Dermatitis	10,568	4.68	14,864	3.88	25,432
6	Infección del tracto urinario	4,690	2.08	20,527	5.36	25,217
7	Neumonías	11,556	5.12	13,180	3.44	24,736
8	Enfermedad péptica	5,356	2.37	18,229	4.76	23,585
9	Amebiasis	4,302	1.91	6,956	1.81	11,258
10	Anemia	1,557	0.69	3,866	1.01	5,423
	Resto de Causas	85,967	38.08	168,764	44.03	254,731
	Total de Causas	225,760	100.00	383,282	100.00	609,042

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado común	19,042	36.73
2	Diarrea	4,914	9.48
3	Neumonia	4,708	9.08
4	Amigdalitis	4,490	8.66
5	Dermatitis	3,489	6.73
	Resto de Causas	15,196	29.31
	Total de Causas	51,839	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección del tracto urinario	2,591	34.97
2	Resfriado común	872	11.77
3	Enfermedad péptica	737	9.95
4	Anemia	369	4.98
5	Leucorrea	341	4.60
	Resto de Causas	2,499	33.73
	Total de Causas	7,409	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	221	62,644	1,000	3.53
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	1,024	62,644	1,000	16.35
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	1,245	62,644	1,000	19.87
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	387	278,297	1,000	1.39
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	152	343,828	1,000	0.44
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	158	317,772	1,000	0.50
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	406	293,740	1,000	1.38
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	780	267,092	1,000	2.92
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	1,243	568,359	1,000	2.19
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	1,385	220,335	1,000	6.29
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	1,046	142,335	1,000	7.35
Tasa de mortalidad de 60 a más años	5,001	155,249	1,000	32.21
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	3,024	669,095	1,000	4.52
Tasa de mortalidad materna	21	62,644	100,000	33.52
Tasa de mortalidad General	11,803	2,654,203	1,000	4.45

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Atonía uterina	4	19.05
2	Sépsis	3	14.29
3	Shock séptico	2	9.52
4	Embarazo eutópico	1	4.76
5	Eclampsia	1	4.76
	Resto de Causas	10	47.62
	Total de Causas	21	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonía	379	30.44
2	Sépsis	191	15.34
3	Prematurez	140	11.24
4	Diarrea	124	9.96
5	Asfixia por aspiración	30	2.41
	Resto de Causas	381	30.60
	Total de Causas	1,245	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonia	697	0.00	620	0.00	1,317
2	Infarto agudo al meocardio	471	0.00	398	0.00	869
3	Herida arma de fuego	596	0.00	71	0.00	667
4	Cancer	204	0.00	350	0.00	554
5	Accidente cerebro vascular	259	0.00	213	0.00	472
6	Sepsis	247	0.00	206	0.00	453
7	Insuficiencia cardiaca congestiva	159	0.00	209	0.00	368
8	Trauma Craneoencefalico	188	0.00	125	0.00	313
9	Diabetes Mellitus	113	0.00	118	0.00	231
10	Cirrosis	152	0.00	51	0.00	203
	Resto de Causas	3465	0.00	2,891	0.00	6,356
	Total de Causas	6,551	0.00	5,252	0.00	11,803

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	2,654,203	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	2,654,203	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	2	2,654,203	10,000	0.01
4	Difteria	0	2,654,203	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	3	2,654,203	10,000	0.01
6	Diarreas	276	2,654,203	10,000	1.04
7	Neumonía y bronconeumonía	1317	2,654,203	10,000	4.96
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	47	2,654,203	10,000	0.18
9	Meningitis Meningocóccica	3	2,654,203	10,000	0.01
10	Otras Meningitis	20	2,654,203	10,000	0.08
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	22	2,654,203	10,000	0.08
12	Mordeduras por Ofidicos	1	2,654,203	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	45	2,654,203	10,000	0.17
14	Cáncer de Cérvix	86	2,654,203	10,000	0.32
15	Cáncer de Próstata	71	2,654,203	10,000	0.27
16	Infarto Agudo del Miocardio	872	2,654,203	10,000	3.29
17	Hipertensión Arterial	140	2,654,203	10,000	0.53
18	Accidente Cerebro Vascular	461	2,654,203	10,000	1.74
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	394	2,654,203	10,000	1.48
20	Diabetes	304	2,654,203	10,000	1.15
21	Desnutrición	125	2,654,203	10,000	0.47

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	114	0.97
2	Homicidio	816	6.91
3	Accidente	771	6.53
4	Causa Natural	10,102	85.59
	Total de Muertes	11,803	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	9,832	83.30
2	Empírico	63	0.53
3	Autoridad	1,908	16.17
	Total de Muertes	11,803	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	30,724	70.31
2	Comadrona	12,775	29.24
3	Empírica	122	0.28
4	Ninguna	75	0.17
5	Total de Partos	43,696	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	28,379
2	Partos en mujeres menores de 20 años	6,738
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	0
4	Primer control a Puerperas	9,517
5	Niños con bajo peso al nacer	2,746
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,260

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	57,119	52,877			92.57
Antipolio (O.P.V.)	57,119	51,814	45,749	52419	91.77
D.P.T.	57,119	51,024	45,578	52608	92.10
Antisarampionosa	57,119	57,119			100.00

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	62,644	49,098			78.38

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	276,591	8,937			3.23
Antipolio (O.P.V.)	276,591	10,723	9,761	21651	7.83
D.P.T.	276,591	10,660	9,767	21395	7.74
Antisarampionosa	276,591				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 2001) * 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 2001)*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	497,966	45,699	19,344	16,271	3,018	3.27
VAS (Antisarampionosa)						#¡DIV/0!

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	132,710	18,428	13,678	3,461	108	1	10.31
Mujeres en Edad Fértil	669,095	27,041	14,819	9,774	173	21	2.21

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	2,184					
Tipo de exposición (mordedura)				1,033	1,239	

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	0
Total de Láminas Tomadas (malaria)	634
Total de Láminas Positivas (malaria)*	41
- Plasmodium Vivax	37
- Plasmodium Falciparum	4
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	923
Total de Muestras Positivas (dengue)	76
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	14
No. personas tratadas de oncocercosis	1,806
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	0
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	0
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	0
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	0
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	0
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	0
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	0
No. de primer control prenatal	2,367
No. de reconsultas prenatales	0
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	3,536
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	3,653
No. de primer control de puérperas	546
No. de reconsultas por control de puérperas	0
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	597

Otros servicios	Total
Hipodermias	306,883
Curaciones	111,255
Cirugía menor	12,759
Número de Emergencias	5,686

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	123,672	204,820	328,492
Número de Primeras Consultas	218,067	385,399	603,466
Número de Re Consultas	41,199	111,035	152,234
Número de Emergencias	15,227	20,265	35,492

Otros datos de interes 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	1503
No. Comadronas adiestradas (CAT)	0
No. Médicos ambulatorios	14
Total de comunidades de su área de salud	1058
No. de Distritos de Salud de su área de salud	33
No. de comunidades con médico ambulatorio	133
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	133

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	127973	71260	199,233	
Perros vacunados	47532	101576	149,108	74.84
Otros animales vacunados			0	
Casos Rabia Animal			0	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas			0	0.00
No. de Cabezas enviadas	14	23	37	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	461,640	105,989	567,629
No. Viviendas con acceso a agua	421,978	7,749	429,727
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	50,720	82,883	133,603
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	397,153	17,441	414,594
No. Comunidades con acueductos funcionando	4	209	213
Total de acueductos	76	364	440
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	49	101	150
No. Comunidades con tren de aseo	8	17	25

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	118
Puestos de Salud	77
Centros de Salud	33
Maternidades Cantonales	6
Centros de urgencias 24 horas	3
Clínicas periféricas	3
Hospitales (Total):	7
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	2
- Hospitales Especializados	4
Prestadoras de Servicios	3
Administradoras de Servicios (ASS)	1

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	10,153	18,563	29,973	22,325	4,746	85,760
Egresos Muertos	1,096	957	1,202	9	200	3,464
No. de Camas	821	518	546	269	256	2,410
Dia Cama Ocupada	147,673	138,949	148,720	41,843	78,183	555,368
Infecciones Nosocomiales	40	0	2	0	0	42
Imágenes Diagnósticas	156,706	6,786	23,714	940	259	188,405
Exámenes Laboratorio	1,402,237	100,209	135,799	102,380	7,478	1,748,103
Cirugías	20,480	7,882	3,132	713	784	32,991
No. de Consultas	572,226	92,167	53,922	39,233	4,247	761,795
No. de Emergencias	156,894	32,723	50,793	33,277	6,205	279,892
No. de Partos				15,636		15,636
No. de Abortos				2,206		2,206
No. de Cesáreas				5,223		5,223

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diabetes Mellitus	379	5.64
Tuberculosisi pulmonar	337	5.01
Psicosis sin especificación	306	4.55
Hemorragia Gastro Intestinal Superior	252	3.75
Pancreatitis	235	3.50
Resto de Causas	5211	77.54
Total de Causas	6,720	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock Septico	79	7.21
Enfermedad Cerebro Vascular	71	6.48
Hemorragia Gastro Intestinal Superior	67	6.11
Diabetes Mellitus	54	4.93
Neumonia	54	4.93
Resto de Causas	771	70.35
Total de Causas	1096	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	1311	15.25
Colesistitis Cronica Calculosa	595	6.92
Herida Por Arma de Fuego	386	4.49
Hernia Inguinal	330	3.84
Herida por Arma Blanca	112	1.30
Resto de Causas	5861	68.19
Total de Causas	8,595	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Herida Por Arma de Fuego	85	8.88
Shock Septico	28	2.93
Shock Hipovolemico	17	1.78
Herida por Arma Blanca	14	1.46
Sindrome de Sepsis	8	0.84
Resto de Causas	805	84.12
Total de Causas	957	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto Eutosico Simple	4,692	31.23
Aborto Fetal Incompleto	1,980	13.18
Parto Distosico Simple	1,671	11.12
P.D.S. Cesarea Anterior	1,158	7.71
P.D.S. Anemia	398	2.65
Resto de Causas	5,125	34.11
Total de Causas	15,024	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sirpa	1	11.11
P.E.S. Con Sida	1	11.11
Shck Septico	1	11.11
Cancer Ovario Fase Terminal	1	11.11
		0.00
Resto de Causas	5	55.56
Total de Causas	9	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infeción Respiratoria Superior	2,650	8.70
Hiper Reactividad bronquial	2,089	6.86
Sindrome Diarreico Agudo	1,593	5.23
Bronconeumonía	906	2.97
Neumonia	596	1.96
Resto de Causas	22,638	74.29
Total de Causas	30,472	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonia	109	9.07
Prematurez	102	8.49
Shck Septico	94	7.82
Enfermedad Membrana Hialina	78	6.49
Sindrome de Sepsis	64	5.32
Resto de Causas	755	62.81
Total de Causas	1202	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Trauma Craneo Encefalico	617	14.91
Fractura Cubito y Radio	405	9.79
Politraumatismo	266	6.43
Fractura de Radio	224	5.41
Fractura de Femur	193	4.66
Resto de Causas	2,433	58.80
Total de Causas	4,138	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismo	128	64.00
Trauma Craneo Encefatico	49	24.50
Trauma Cerrado Abdomen	2	1.00
Trauma Cervical	2	1.00
		0.00
Resto de Causas	19	9.50
Total de Causas	200	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : EL PROGRESO

Demografía	Total
Población Total 2001	143,193
Población migrante	5,864
Total de Nacimientos 2,000	4,501
Total de Nacimientos 2,001	4,226
Tasa de Natalidad	29.51
Crecimiento Vegetativo	2.48
Tasa de Fecundidad	131.41
No. de Mortinatos	32

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,184	27.96	3,051	72.04	4,235	143,193	10,000	295.75
Desnutrición (bajo peso al nacer)	130	42.90	173	57.10	303	143,193	10,000	21.16
Hepatitis "B"	2	66.67	1	33.33	3	143,193	10,000	0.21
Chancro blando	6	85.71	1	14.29	7	143,193	10,000	0.49
Tricomoniasis	15	2.30	637	97.70	652	143,193	10,000	45.53
Papilomatosis	8	44.44	10	55.56	18	143,193	10,000	1.26
Herpes	13	34.21	25	65.79	38	143,193	10,000	2.65
VIH	0	0.00	0	0.00	0	143,193	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	143,193	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	143,193	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	143,193	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	2	100.00	0	0.00	2	143,193	10,000	0.14
Cáncer de Cervix	0	0.00	3	100.00	3	143,193	10,000	0.21
Cáncer de la Piel	0	0.00	1	100.00	1	143,193	10,000	0.07
Cáncer de la Mama	0	0.00	2	100.00	2	143,193	10,000	0.14
Cáncer de la Prostata	1	100.00	0	0.00	1	143,193	10,000	0.07
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	6	100.00	6	143,193	10,000	0.42
Transtorno mental	0	0.00	5	100.00	5	143,193	10,000	0.35
Diabetes	94	26.93	255	73.07	349	143,193	10,000	24.37
Hipertensión Arterial	374	29.13	910	70.87	1,284	143,193	10,000	89.67
Infarto Agudo del Miocardio	2	33.33	4	66.67	6	143,193	10,000	0.42
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	25	43.10	33	56.90	58	143,193	10,000	4.05
Mordedura por Ofidicos	19	70.37	8	29.63	27	143,193	10,000	1.89
Lesiones por accidente	2,458	64.16	1,373	35.84	3,831	143,193	10,000	267.54
Accidente Cerebro Vascular	9	45.00	11	55.00	20	143,193	10,000	1.40
Traumatismo / Politraumatismo	2,437	64.00	1,371	36.00	3,808	143,193	10,000	265.93

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Farango- Amigdalitis	6,268	13.79	8,497	12.17	14,765
2	Resfriado Comun	5,913	13.01	7,749	11.10	13,662
3	Infección Urinaria	2,425	5.34	5,373	7.69	7,798
4	Enfermedad Peptica	1,785	3.93	4,974	7.12	6,759
5	Diarreas	1,886	4.15	2,118	3.03	4,004
6	Anemia	1,262	2.78	2,332	3.34	3,594
7	Enfermedad de la Piel	1,986	4.37	2,393	3.43	4,379
8	Parasitismo Intestinal	1,563	3.44	1,698	2.43	3,261
9	Bronconeumonia	1,357	2.99	1,459	2.09	2,816
10	Giardiasis	1,106	2.43	1,563	2.24	2,669
	Resto de Causas	19,899	43.78	31,684	45.37	51,583
	Total de Causas	45,450	100.00	69,840	100.00	115,290

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado Comun	3,161	28.40
2	Faringo-Amigdalitis	1,368	12.29
3	Diarreas	809	7.27
4	Bronconeumonia	782	7.03
5	Giardiasis	352	3.16
	Resto de Causas	4,657	41.85
	Total de Causas	11,129	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección Urinaria	449	36.89
2	Enfermedad Peptica	202	16.60
3	Anemia	144	11.83
4	Resfriado Comun	78	6.41
5	Cefalea	61	5.01
	Resto de Causas	283	23.25
	Total de Causas	1,217	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	23	4,226	1,000	5.44
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	54	4,226	1,000	12.78
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	77	4,226	1,000	18.22
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	33	17,622	1,000	1.87
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	6	20,063	1,000	0.30
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	15	17,785	1,000	0.84
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	15	15,678	1,000	0.96
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	22	12,605	1,000	1.75
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	57	25,061	1,000	2.27
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	53	11,516	1,000	4.60
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	51	7,794	1,000	6.54
Tasa de mortalidad de 60 a más años	350	10,467	1,000	33.44
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	31	32,158	1,000	0.96
Tasa de mortalidad materna	1	4,226	100,000	23.66
Tasa de mortalidad General	679	143,193	1,000	4.74

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Shock hipovolémico por ruptura uterina	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.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Bronconeumonia	26	33.77
2	Desequilibrio Hidro Electrolitico	7	9.09
3	Prematurez	4	5.19
4	Insificiencia Respiratoria	4	5.19
5	Fiebre de Etiologia	4	5.19
	Resto de Causas	32	41.56
	Total de Causas	77	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonia	57	15.57	38	12.14	95
2	Infarto Agudo de Miocardio	40	10.93	35	11.18	75
3	Accidente Cerebro Vascular	27	7.38	33	10.54	60
4	Politraumatismo	35	9.56	12	3.83	47
5	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	9	2.46	26	8.31	35
6	Cancer Gastrico	14	3.83	12	3.83	26
7	Senilidad	7	1.91	11	3.51	18
8	Paro Cardio Respiratorio	8	2.19	7	2.24	15
9	Cancer Hepatico	9	2.46	2	0.64	11
10	Desnutrición	7	1.91	4	1.28	11
	Resto de Causas	153	41.80	133	42.49	286
	Total de Causas	366	100.00	313	100.00	679

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	143,193	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	143,193	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	143,193	10,000	0.00
4	Difteria	0	143,193	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	143,193	10,000	0.00
6	Diarreas	12	143,193	10,000	0.84
7	Neumonía y bronconeumonía	95	143,193	10,000	6.63
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	1	143,193	10,000	0.07
9	Meningitis Meningocóccica	1	143,193	10,000	0.07
10	Otras Meningitis	0	143,193	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	4	143,193	10,000	0.28
12	Mordeduras por Ofidicos	0	143,193	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	3	143,193	10,000	0.21
14	Cáncer de Cérvix	9	143,193	10,000	0.63
15	Cáncer de Próstata	2	143,193	10,000	0.14
16	Infarto Agudo del Miocardio	75	143,193	10,000	5.24
17	Hipertensión Arterial	2	143,193	10,000	0.14
18	Accidente Cerebro Vascular	61	143,193	10,000	4.26
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	32	143,193	10,000	2.23
20	Diabetes	11	143,193	10,000	0.77
21	Desnutrición	5	143,193	10,000	0.35

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	14	2.06
2	Homicidio	23	3.39
3	Accidente	50	7.36
4	Causa Natural	592	87.19
	Total de Muertes	679	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	520	76.58
2	Empírico	101	14.87
3	Autoridad	58	8.54
	Total de Muertes	679	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,173	27.90
2	Comadrona	2,482	59.02
3	Empírica	331	7.87
4	Ninguna	219	5.21
5	Total de Partos	4,205	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	3,699
2	Partos en mujeres menores de 20 años	733
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	487
4	Primer control a Puerperas	1,198
5	Niños con bajo peso al nacer	525
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,038

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	4,501	4,047			89.91
Antipolio (O.P.V.)	4,501	3,901	3,930	4,203	93.38
D.P.T.	4,501	3,899	3,886	4,203	93.38
Antisarampionosa	4,501	1,011			22.46

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	4,501	3,846	2,577	2,700	85.45

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	20,580	72			0.35
Antipolio (O.P.V.)	20,580	142	132	154	0.75
D.P.T.	20,580	158	138	156	0.76
Antisarampionosa	20,580	159			0.77

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 2001) * 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 2001)*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	12,575	9	16	27	0	0.21
VAS (Antisarampionosa)	18,056	67	0			0.37

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	7,160		2,401				33.54
Mujeres en Edad Fértil	32,158		191				0.59

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	20	4	16			
Tipo de exposición (mordedura)				40	10	

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	63,859
Total de Láminas Tomadas (malaria)	1,320
Total de Láminas Positivas (malaria)*	56
- Plasmodium Vivax	53
- Plasmodium Falciparum	3
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	114
Total de Muestras Positivas (dengue)	3
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	33,351
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	21
Muestras Tomadas (Chagas)	120
Casas Inspeccionadas (Chagas)	666
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	90

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	874
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	604
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	147
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	559
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	1,632
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	28,602
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	2,336
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	4,100
No. de primer control prenatal	3,831
No. de reconsultas prenatales	5,761
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	4,096
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	2,788
No. de primer control de puérperas	1,137
No. de reconsultas por control de puérperas	182
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,027

Otros servicios	Total
Hipodermias	71,374
Curaciones	7,087
Cirugía menor	6,208
Número de Emergencias	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	16,773	28,044	44,817
Número de Primeras Consultas	37,830	64,471	102,301
Número de Re Consultas	11,073	23,207	34,280
Número de Emergencias	6,877	8,397	15,274

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	45
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	57
No. de Vigilantes de la Salud	120
No. Comadronas adiestradas (CAT)	126
No. Médicos ambulatorios	0
Total de comunidades de su área de salud	0
No. de Distritos de Salud de su área de salud	0
No. de comunidades con médico ambulatorio	0
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	0

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	4,985	12,265	17,250	
Perros vacunados	4,109	12,065	16,174	93.76
Otros animales vacunados	90	135	225	
Casos Rabia Animal	0	0	0	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	0	0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas	0	0	0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	9,713	17,674	27,387
No. Viviendas con acceso a agua	9,132	15,818	24,950
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	9,074	14,176	23,250
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	3,092	5,212	8,304
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. Comunidades con tren de aseo	0	0	0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	6
Puestos de Salud	27
Centros de Salud	8
Maternidades Cantonales	1
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	0
Administradoras de Servicios (ASS)	0

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,013	815	969	2,395		5,192
Egresos Muertos	25	3	6	0		34
No. de Camas	9	12	8	26		55
Dia Cama Ocupada	2,984	3,547	2,569	5,154		14,254
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	282	167	170	18		637
Exámenes Laboratorio	4,736	4,546	2,149	2,381		13,812
Cirugías	0	473	245	695		1,413
No. de Consultas	0	0	0	0		0
No. de Emergencias	1,038	818	975	2,039		4,870
No. de Partos				1,338		1,338
No. de Abortos				178		178
No. de Cesáreas				274		274

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.-Sindrome Diarreico Agudo	117	11.55
2.-Enfermedad Péptica	191	18.85
3.-Diabetes Mellitus	75	7.40
4.-Dolor Abdominal	32	3.16
5.-Infección Urinaria	57	5.63
Resto de Causas	541	53.41
Total de Causas	1,013	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.-Bronconeumonia	5	20.00
2.-Accidente Cerebro Vascular	4	16.00
3.-Insuficiencia Cardiaca Congestiva	1	4.00
4.-Cirrosis Alcohólica	4	16.00
5.-Sida	0	0.00
Resto de Causas	11	44.00
Total de Causas	25	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Heridas	19	2.27
Apendicitis Aguda	60	7.16
Heridas	72	8.59
Colecistitis Crónica	41	4.89
Traumatismos	227	27.09
Resto de Causas	419	50.00
Total de Causas	838	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismo	3	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto Eutósico Simple	1,290	63.27
Parto Distósico Simple	48	2.35
Abosto	178	8.73
Embarazo en Curso	54	2.65
Amenaza de Aborto	46	2.26
Resto de Causas	423	20.75
Total de Causas	2,039	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Sindrome Diarreico Agudo	242	51.38
Bronconeumonía	229	48.62
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	471	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	1	25.00
Sepsis	3	75.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	4	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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											3		1	2							4	2
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**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									0	0
Accidentes comunes			3						3	0
Suicidio				1		1			0	2
Criminal				1					0	1
Total	**0**	**0**	**3**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**3**	**3**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**6**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	6
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**6**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : SACATEPEQUEZ

Demografía	Total
Población Total 2001	265,877
Población migrante	5,212
Total de Nacimientos 2,000	6,634
Total de Nacimientos 2,001	6,328
Tasa de Natalidad	23.80
Crecimiento Vegetativo	1.97
Tasa de Fecundidad	97.34
No. de Mortinatos	92

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	215	21.20	799	78.80	1,014	265,877	10,000	38.14
Desnutrición (bajo peso al nacer)	402	36.35	704	63.65	1,106	265,877	10,000	41.60
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Tricomoniasis	2	1.18	168	98.82	170	265,877	10,000	6.39
Papilomatosis	5	20.00	20	80.00	25	265,877	10,000	0.94
Herpes	12	36.36	21	63.64	33	265,877	10,000	1.24
VIH	24	66.67	12	33.33	36	265,877	10,000	1.35
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	19	52.78	17	47.22	36	265,877	10,000	1.35
Cáncer de Cervix	0	0.00	20	100.00	20	265,877	10,000	0.75
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	2	100.00	0	0.00	2	265,877	10,000	0.08
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	6	100.00	6	265,877	10,000	0.23
Transtorno mental	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Diabetes	166	20.57	641	79.43	807	265,877	10,000	30.35
Hipertensión Arterial	75	22.73	255	77.27	330	265,877	10,000	12.41
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	265,877	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	4	28.57	10	71.43	14	265,877	10,000	0.53
Mordedura por Ofidicos	38	71.70	15	28.30	53	265,877	10,000	1.99
Lesiones por accidente	3,204	72.57	1,211	27.43	4,415	265,877	10,000	166.05
Accidente Cerebro Vascular	9	33.33	18	66.67	27	265,877	10,000	1.02
Traumatismo / Politraumatismo	83	58.04	60	41.96	143	265,877	10,000	5.38

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	14,435	40.05	19,301	34.19	33,736
2	Enfermedades de la piel	2,724	7.56	3,747	6.64	6,471
3	Sindrome diarreico agud	2,529	7.02	3,433	6.08	5,962
4	Infecciones del tracto urinario	1,325	3.68	2,622	4.64	3,947
5	Enfermedad péptica	514	1.43	2,055	3.64	2,569
6	Amebiasis	987	2.74	886	1.57	1,873
7	Parasitismo intestinal	714	1.98	944	1.67	1,658
8	Gastritits	352	0.98	886	1.57	1,238
9	Neuritis	207	0.57	800	1.42	1,007
10	Bronconeumonías	383	1.06	449	0.80	832
	Resto de Causas	11,871	32.94	21,336	37.79	33,207
	Total de Causas	36,041	100.00	56,459	100.00	92,500

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	7,302	42.49
2	Sindrome diarreico agudo	1,419	8.26
3	Dermatitis	1,201	6.99
4	Bronconeumonías	399	2.32
5	Bajo peso	149	0.87
	Resto de Causas	6,715	39.07
	Total de Causas	17,185	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infecciones del tracto urinario	218	21.27
2	Infecciones respiratorias agudas	185	18.05
3	Enfermedad péptica	88	8.59
4	Vaginitis	21	2.05
5	Anemia	5	0.49
	Resto de Causas	508	49.56
	Total de Causas	1,025	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	105	6,328	1,000	16.59
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	116	6,328	1,000	18.33
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	221	6,328	1,000	34.92
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	36	32,043	1,000	1.12
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	14	36,886	1,000	0.38
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	7	32,751	1,000	0.21
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	25	29,865	1,000	0.84
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	20	26,310	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	106	53,794	1,000	1.97
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	86	21,157	1,000	4.06
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	92	13,042	1,000	7.05
Tasa de mortalidad de 60 a más años	483	13,806	1,000	34.98
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	64	65,012	1,000	0.98
Tasa de mortalidad materna	4	6,328	100,000	63.21
Tasa de mortalidad General	1,090	265,877	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 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Parto distosico	1	25.00
2	Preclampsia	1	25.00
3	Shock hipovolémico	1	25.00
4	Apendicitis perforada post parto	1	25.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	4	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonias	60	27.15
2	Sepsis neonatal	21	9.50
3	Prematurez	18	8.14
4	Septicemia	10	4.52
5	Muerte súbita	8	3.62
	Resto de Causas	104	47.06
	Total de Causas	221	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonías	117	17.78	30	6.94	147
2	Desnutrición	25	3.80	21	4.86	46
3	Paro cardiorespiratorio	29	4.41	12	2.78	41
4	Cirrosis hepática	21	3.19	18	4.17	39
5	Infarto agudo del miocardio	14	2.13	15	3.47	29
6	Enfermedad común	16	2.43	9	2.08	25
7	Cáncer gástrico	8	1.22	2	0.46	10
8	Trauma cráneo encefálico	15	2.28	2	0.46	17
9	Intoxicación alcohólica	15	2.28	2	0.46	17
10	Accidente cerebro vascular	6	0.91	6	1.39	12
	Resto de Causas	392	59.57	315	72.92	707
	Total de Causas	658	100.00	432	100.00	1,090

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	265,877	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	265,877	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	265,877	10,000	0.00
4	Difteria	0	265,877	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	4	265,877	10,000	0.15
6	Diarreas	71	265,877	10,000	2.67
7	Neumonía y bronconeumonía	147	265,877	10,000	5.53
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	265,877	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica	0	265,877	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	1	265,877	10,000	0.04
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	2	265,877	10,000	0.08
12	Mordeduras por Ofidicos	0	265,877	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	0	265,877	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	7	265,877	10,000	0.26
15	Cáncer de Próstata	8	265,877	10,000	0.30
16	Infarto Agudo del Miocardio	41	265,877	10,000	1.54
17	Hipertensión Arterial	13	265,877	10,000	0.49
18	Accidente Cerebro Vascular	12	265,877	10,000	0.45
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	19	265,877	10,000	0.71
20	Diabetes	15	265,877	10,000	0.56
21	Desnutrición	46	265,877	10,000	1.73

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	13	1.19
2	Homicidio	22	2.02
3	Accidente	48	4.40
4	Causa Natural	1,007	92.39
	Total de Muertes	1,090	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	903	82.84
2	Empírico	136	12.48
3	Autoridad	51	4.68
	Total de Muertes	1,090	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	3,337	52.73
2	Comadrona	2,900	45.83
3	Empírica	79	1.25
4	Ninguna	12	0.19
5	Total de Partos	6,328	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	6,327
2	Partos en mujeres menores de 20 años	825
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	651
4	Primer control a Puerperas	2,508
5	Niños con bajo peso al nacer	384
6	Muestras de Papanicolau tomados	4,145

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	6,634	5,964			89.90
Antipolio (O.P.V.)	6,634	6,471	5,787	5,968	89.96
D.P.T.	6,634	6,512	5,921	6,064	91.41
Antisarampionosa	6,634	1,885			28.41

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	6,787	5,936	3,885	3,892	87.46

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	33,307	17			0.05
Antipolio (O.P.V.)	33,307	525	458	701	2.10
D.P.T.	33,307	535	468	702	2.11
Antisarampionosa	33,838	5,624			16.62

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 2001) * 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 2001)*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	67,365	1,449	550	229	228	0.34
VAS (Antisarampionosa)	67,365	424	209			0.63

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	13,294	2,659	2,291	909	62	0	17.23
Mujeres en Edad Fértil	65,012	669	422	317	23	0	0.65

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	198	116	89			
Tipo de exposición (mordedura)				177	47	0

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	0
Total de Láminas Tomadas (malaria)	0
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
- Plasmodium Vivax	0
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	4
Total de Muestras Positivas (dengue)	1
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	2,646
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	2,590
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	220
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	973
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	3,600
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	2,433
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	16,834
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	3,537
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	3,838
No. de primer control prenatal	7,615
No. de reconsultas prenatales	5,762
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	6,888
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	5,332
No. de primer control de puérperas	2,866
No. de reconsultas por control de puérperas	795
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,331

Otros servicios	Total
Hipodermias	225,981
Curaciones	48,578
Cirugía menor	185,189
Número de Emergencias	50,157

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	25,401	42,125	67,526
Número de Primeras Consultas	45,353	71,160	116,513
Número de Re Consultas	41,051	62,250	103,301
Número de Emergencias	32,592	44,724	77,316

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	134
No. de hospitales y/o sanatorios privados	9
No. de farmacias	113
No. de Vigilantes de la Salud	450
No. Comadronas adiestradas (CAT)	134
No. Médicos ambulatorios	7
Total de comunidades de su área de salud	96
No. de Distritos de Salud de su área de salud	7
No. de comunidades con médico ambulatorio	38
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	42

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	25,794	11,366	37,160	
Perros vacunados	18,733	9,344	28,077	75.56
Otros animales vacunados	380	251	631	
Casos Rabia Animal	0	1	1	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	1	1	33.33
No. de Cabezas enviadas	2	1	3	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	37,056	20,206	57,262
No. Viviendas con acceso a agua	34,715	18,061	52,776
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	32,192	17,017	49,209
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	27,234	9,279	36,513
No. Comunidades con acueductos funcionando	26	81	107
Total de acueductos	49	94	143
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	30	38	68
No. Comunidades con tren de aseo	21	27	48

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	35
Puestos de Salud	17
Centros de Salud	3
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	7
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	1
Prestadoras de Servicios	0
Administradoras de Servicios (ASS)	1

Otros servicios de salud con encamamiento

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
Dia 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	1,456	2,444	3,086	7,252	868	15,106
Egresos Muertos	152	38	149	1	2	342
No. de Camas	32	33	40	43	14	162
Dia Cama Ocupada	9,199	11,461	14,262	16,711	4,927	56,560
Infecciones Nosocomiales	2	15	2	29	4	52
Imágenes Diagnósticas	557	392	1,378	120	292	2,739
Exámenes Laboratorio	4,731	2,420	6,019	2,433	1,478	17,081
Cirugías	0	1,634	0	2,200	747	4,581
No. de Consultas	22,944	7,609	8,900	10,541	6,231	56,225
No. de Emergencias	11,648	8,175	11,193	12,052	5,280	48,348
No. de Partos				5,793		5,793
No. de Abortos				611		611
No. de Cesáreas				1,170		1,170

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Diabetes Mellitus	197	13.53
2.- Bronconeumonías	100	6.87
3.- Hipertensión arterial	37	2.54
4.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	29	1.99
5.- Asma Bronquial	26	1.79
Resto de Causas	1067	73.28
Total de Causas	1,456	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Diabetes Mellitus	8	5.26
2.- Accidente cerebro vascular	6	3.95
3.- Cirrosis hepática	6	3.95
4.- Hemorragia gastro intestinal superior	6	3.95
5.- Hipertensión arterial	5	3.29
Resto de Causas	121	79.61
Total de Causas	152	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis aguda	524	21.44
2.- Hernias	270	11.05
3.- Colecistitis crónica calculosa	179	7.32
4.- Trauma cráneo encefálico	147	6.01
5.- Quemaduras	78	3.19
Resto de Causas	1246	50.98
Total de Causas	2,444	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Politraumatismo	5	13.16
2.- Obstrucción intestinal	4	10.53
3.- Trauma cráneo encefálico	3	7.89
4.- Cancer de vías biliares	2	5.26
5.- Apendicitis	2	5.26
Resto de Causas	22	57.89
Total de Causas	38	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Aborto incompleto	611	8.43
2.- Amenaza de aborto	74	1.02
3.- Falso trabajo de parto	65	0.90
4.- Infección herida operatoria	42	0.58
5.- Miomatosis uterina	39	0.54
Resto de Causas	6,421	88.54
Total de Causas	7,252	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock hipovolémico	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonía	708	22.94
2.- Bajo peso	300	9.72
3.- Enfermedad diarreica	265	8.59
4.- Caput sucedaneo	186	6.03
5.- Eritema tóxico	171	5.54
Resto de Causas	1,456	47.18
Total de Causas	3,086	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Prematures	18	12.08
2.- Sepsis	16	10.74
3.- Sindrome de aspiración de meconeo	11	7.38
4.- Bronconeumonía	9	6.04
5.- Asfixia perinatal	8	5.37
Resto de Causas	87	58.39
Total de Causas	149	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fractura de femur	79	9.10
2.- Luxación	54	6.22
3.- Fractura de cadera	47	5.41
4.- Fractura de tobillo	39	4.49
5.- Fractura de cubito y radio	28	3.23
Resto de Causas	621	71.54
Total de Causas	868	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Fractura de cadera	1	50.00
2.- Embolia grasa	1	50.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
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**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**4**

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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Accidentes comunes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**3**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**5**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	5
Metl Paration (Ej: Folidol)	0
Otros (específique)	0
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	0
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	0
Carbofuran (Ej: Furadán)	0
Otros (específique)	0
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	0
Otros (específique)	0
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	0
Otros (específique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	0
TOTAL	**5**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	5

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : CHIMALTENANGO

Demografía	Total
Población Total 2001	437,649
Población migrante	8,788
Total de Nacimientos 2,000	16,460
Total de Nacimientos 2,001	16,230
Tasa de Natalidad	37.08
Crecimiento Vegetativo	3.17
Tasa de Fecundidad	162.83
No. de Mortinatos	333

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,928	23.15	6,399	76.85	8,327	437,649	10,000	190.27
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,977	35.58	3,579	64.42	5,556	437,649	10,000	126.95
Hepatitis "B"		0.00		0.00	0	437,649	10,000	0.00
Chancro blando		0.00		0.00	0	437,649	10,000	0.00
Tricomoniasis	25	10.33	217	89.67	242	437,649	10,000	5.53
Papilomatosis	1	11.11	8	88.89	9	437,649	10,000	0.21
Herpes	0	0.00	1	100.00	1	437,649	10,000	0.02
VIH	2	40.00	3	60.00	5	437,649	10,000	0.11
Sífilis Congénita	0	0.00	1	100.00	1	437,649	10,000	0.02
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		0.00		0.00	0	437,649	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis		0.00		0.00	0	437,649	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	4	57.14	3	42.86	7	437,649	10,000	0.16
Cáncer de Cervix		0.00	2	100.00	2	437,649	10,000	0.05
Cáncer de la Piel	0	0.00	1	100.00	1	437,649	10,000	0.02
Cáncer de la Mama		0.00		0.00	0	437,649	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	2	100.00	0	0.00	2	437,649	10,000	0.05
Casos de violencia intra familiar	1	16.67	5	83.33	6	437,649	10,000	0.14
Transtorno mental	1	14.29	6	85.71	7	437,649	10,000	0.16
Diabetes	34	28.10	87	71.90	121	437,649	10,000	2.76
Hipertensión Arterial	27	36.00	48	64.00	75	437,649	10,000	1.71
Infarto Agudo del Miocardio	2	33.33	4	66.67	6	437,649	10,000	0.14
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	0.00	2	100.00	2	437,649	10,000	0.05
Mordedura por Ofidicos	3	37.50	5	62.50	8	437,649	10,000	0.18
Lesiones por accidente	350	65.18	187	34.82	537	437,649	10,000	12.27
Accidente Cerebro Vascular	14	45.16	17	54.84	31	437,649	10,000	0.71
Traumatismo / Politraumatismo	522	61.27	330	38.73	852	437,649	10,000	19.47

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones Respiratorias Agudas	25,945	44.92	35,083	39.75	61,028
2	Neumonias y Bronconeumonias	5,426	9.40	5,866	6.65	11,292
3	Enfermedad de la piel	4,297	7.44	6,254	7.09	10,551
4	Enfermedad Peptica	2,019	3.50	7,524	8.53	9,543
5	Diarreas	4,616	7.99	4,910	5.56	9,526
6	Amebiasis	3,951	6.84	5,329	6.04	9,280
7	Anemia	1,924	3.33	5,524	6.26	7,448
8	Parasitismo Intestinal	2,381	4.12	3,258	3.69	5,639
9	Desnutrición	1,276	2.21	2,550	2.89	3,826
10	Infección Intestinal	977	1.69	1,194	1.35	2,171
	Resto de Causas	4,942	8.56	10,764	12.20	15,706
	Total de Causas	57,754	100.00	88,256	100.00	146,010

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones Respiratorias Agudas	31,183	48.25
2	Neumonias y Bronconeumonias	8,127	12.57
3	Diarreas	7,093	10.97
4	Enfermedades de la Piel	4,354	6.74
5	Amebiasis	4,299	6.65
	Resto de Causas	9,578	14.82
	Total de Causas	64,634	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Hipertensión Materna	11	84.62
2	Sepsis Puerperal	2	15.38
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	13	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	406	16,230	1,000	25.02
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	226	16,230	1,000	13.92
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	632	16,230	1,000	38.94
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	201	59,243	1,000	3.39
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	29	65,885	1,000	0.44
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	17	57,223	1,000	0.30
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	41	49,917	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	46	41,856	1,000	1.10
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	208	58,614	1,000	3.55
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	189	29,717	1,000	6.36
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	174	18,361	1,000	9.48
Tasa de mortalidad de 60 a más años	831	20,194	1,000	41.15
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	154	99,675	1,000	1.55
Tasa de mortalidad materna	7	16,230	100,000	43.13
Tasa de mortalidad General	2,368	437,649	1,000	5.41

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Atonia Uterina	1	14.29
2	Eclampsia	1	14.29
3	Hemorragia ante Parto	1	14.29
4	Retención de Placenta	1	14.29
5	Hemorragia Post Parto Inmediato	1	14.29
	Resto de Causas	2	28.57
	Total de Causas	7	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonias	249	39.40
2	Diarreas	61	9.65
3	Prematurez	59	9.34
4	Sepsis	51	8.07
5	Septicemia	24	3.80
	Resto de Causas	188	29.75
	Total de Causas	632	

* 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	320	23.15	218	22.11	538
2	Desnutrición	84	6.08	67	6.80	151
3	Diarreas	61	4.41	75	7.61	136
4	Cirrosis Hepática Alcohólica	99	7.16	25	2.54	124
5	Senelidad	48	3.47	72	7.30	120
6	Politraumatismo	65	4.70	21	2.13	86
7	Infarto Agudo al Miocardio	37	2.68	31	3.14	68
8	Accidente Cerebro Vascular	31	2.24	35	3.55	66
9	Cancer Gastrico	31	2.24	35	3.55	66
10	Prematurez	33	2.39	26	2.64	59
	Resto de Causas	573	41.46	381	38.64	954
	Total de Causas	1,382	100.00	986	100.00	2,368

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	437,649	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	437,649	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	437,649	10,000	0.00
4	Difteria	0	437,649	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	437,649	10,000	0.00
6	Diarreas	136	437,649	10,000	3.11
7	Neumonía y bronconeumonía	538	437,649	10,000	12.29
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	4	437,649	10,000	0.09
9	Meningitis Meningocóccica	0	437,649	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	437,649	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	21	437,649	10,000	0.48
12	Mordeduras por Ofidicos	0	437,649	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	1	437,649	10,000	0.02
14	Cáncer de Cérvix	17	437,649	10,000	0.39
15	Cáncer de Próstata	10	437,649	10,000	0.23
16	Infarto Agudo del Miocardio	68	437,649	10,000	1.55
17	Hipertensión Arterial	5	437,649	10,000	0.11
18	Accidente Cerebro Vascular	66	437,649	10,000	1.51
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	38	437,649	10,000	0.87
20	Diabetes	38	437,649	10,000	0.87
21	Desnutrición	151	437,649	10,000	3.45

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	26	1.10
2	Homicidio	11	0.46
3	Accidente	111	4.69
4	Causa Natural	2,220	93.75
	Total de Muertes	2,368	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,037	86.02
2	Empírico	242	10.22
3	Autoridad	89	3.76
	Total de Muertes	2,368	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	2,758	17.08
2	Comadrona	13,288	82.29
3	Empírica	57	0.35
4	Ninguna	45	0.28
5	Total de Partos	16,148	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	14,983
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,167
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	2,077
4	Primer control a Puerperas	7,470
5	Niños con bajo peso al nacer	947
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,934

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	16,460	15,098			91.73
Antipolio (O.P.V.)	16,460	15,289	14,460	15,260	92.71
D.P.T.	16,460	15,115	14,405	15,186	92.26
Antisarampionosa	16,460	2,969			18.04

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	16,460	15,779	11,119	11,621	95.86

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	6,753	618			9.15
Antipolio (O.P.V.)	11,050	1,030	1,084	1,501	13.58
D.P.T.	11,050	1,014	1,094	1,575	14.25
Antisarampionosa	16,574	2,962			17.87

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 2001) * 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 2001)*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	12,537	3,750	2,979	2,541	1,306	20.27
VAS (Antisarampionosa)	12,537	9,430	208			75.22

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	21,882	6,543	5,702	2,121	170	2	26.06
Mujeres en Edad Fértil	99,675	2,055	1,333	1,102	55	9	1.34

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	176	118	25			
Tipo de exposición (mordedura)				278	35	37

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	19,817
Total de Láminas Tomadas (malaria)	277
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
- Plasmodium Vivax	0
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	80
Total de Muestras Positivas (dengue)	10
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	137
No. personas tratadas de oncocercosis	56,170
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	4,236
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	3,369
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	558
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2,403
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	3,084
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	6,041
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	78,639
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	8,862
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	11,436
No. de primer control prenatal	14,983
No. de reconsultas prenatales	11,771
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	12,458
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7,560
No. de primer control de puérperas	7,460
No. de reconsultas por control de puérperas	381
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	6,732

Otros servicios	Total
Hipodermias	84,449
Curaciones	18,712
Cirugía menor	2,238
Número de Emergencias	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	45,941	68,819	114,760
Número de Primeras Consultas	85,863	142,605	228,468
Número de Re Consultas	18,396	32,820	51,216
Número de Emergencias	2,055	1,802	3,857

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	113
No. de hospitales y/o sanatorios privados	14
No. de farmacias	181
No. de Vigilantes de la Salud	985
No. Comadronas adiestradas (CAT)	801
No. Médicos ambulatorios	10
Total de comunidades de su área de salud	531
No. de Distritos de Salud de su área de salud	14
No. de comunidades con médico ambulatorio	171
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	252

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	21,579	35,497	57,076	
Perros vacunados	17,940	31,406	49,346	86.46
Otros animales vacunados			0	
Casos Rabia Animal	1	1	2	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	1	1	2	40.00
No. de Cabezas enviadas	2	3	5	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	37,701	44,062	81,763
No. Viviendas con acceso a agua	34,816	38,454	73,270
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	25,019	34,694	59,713
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	33,216	3,141	36,357
No. Comunidades con acueductos funcionando	68	380	448
Total de acueductos	85	395	480
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	37	43	80
No. Comunidades con tren de aseo	10	18	28

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	125
Puestos de Salud	56
Centros de Salud	14
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	1
Prestadoras de Servicios	2
Administradoras de Servicios (ASS)	4

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	833	1,202	1,905	4,516	0	8,456
Egresos Muertos	23	12	78	1	0	114
No. de Camas	12	15	21	22	0	70
Dia Cama Ocupada	3,368	4,951	8,344	6,385	0	23,048
Infecciones Nosocomiales					0	0
Imágenes Diagnósticas	901	2,052	1,024	96	0	4,073
Exámenes Laboratorio	4,571	2,099	4,117	2,317	0	13,104
Cirugías	0	973	290	1,255	0	2,518
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	60	7.01
Diabetes Mellitus	54	6.31
Epilepsia	35	4.09
CirroissBronconeumonia	34	3.97
	31	3.62
Resto de Causas	642	75.00
Total de Causas	856	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitid Aguda	230	18.95
Fracturas Múltiples	197	16.23
Hernia	88	7.25
Trauma Craneo Encefalico	85	7.00
Politraumatismo	72	5.93
Resto de Causas	542	44.65
Total de Causas	1,214	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonia	4	17.39
Accidente CEREBRO Vascular	3	13.04
Intoxicación por Plaguicidas	3	13.04
Insuficiencia Cardiaca Congestiva	2	8.70
Enfermedad Pulmonar	2	8.70
Resto de Causas	9	39.13
Total de Causas	23	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismo	7	58.33
Trauma Craneo Encefálico	3	25.00
Hemorragia Interna	2	16.67
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	12	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto Eutosico Simple	2,519	55.78
Cesarea	811	17.96
Aborto	493	10.92
Parto Distosico Simple	89	1.97
Retención Placentaria	32	0.71
Resto de Causas	572	12.67
Total de Causas	4,516	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock Hipovelémico	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonias	388	19.57
Diarreas	313	15.78
Sepsis Neonatal	125	6.30
Prematurez	78	3.93
Septicemia	68	3.43
Resto de Causas	1,011	50.98
Total de Causas	1,983	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	22	28.21
Sepsis	15	19.23
Diarreas	10	12.82
Bronconeumonias	7	8.97
Dificultad Respiratoria del Recien ncidos	5	6.41
Resto de Causas	19	24.36
Total de Causas	78	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	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

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

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	1							5	2	11		17	3					1	1	34	7
IGSS									1		1		1								3	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**2**	**12**	**0**	**18**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**37**	**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	2		2				1	1	5	1
Accidentes comunes	3	1	4	1	3		2		12	2
Suicidio	1			2	3		15	3	19	5
Criminal									0	0
Total	**6**	**1**	**6**	**3**	**6**	**0**	**18**	**4**	**36**	**8**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**21**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	11
Metl Paration (Ej: Folidol)	2
Otros (específique)	8
ORGANOCLORADOS	**6**
Otros (específique)	6
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**2**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	2
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**1**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique): Hedonal	1
OTROS PLAGUICIDAS	**14**
Específique: Folian, Perfectión	14
TOTAL	**44**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	30
Casos no Investigados	14

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : ESCUINTLA

Demografía	Total
Población Total 2001	489,227
Población migrante	27,766
Total de Nacimientos 2,000	15,065
Total de Nacimientos 2,001	15,852
Tasa de Natalidad	32.40
Crecimiento Vegetativo	2.54
Tasa de Fecundidad	138.39
No. de Mortinatos	92

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	5,750	30.80	12,919	69.20	18,669	489,227	10,000	381.60
Desnutrición (bajo peso al nacer)	2,172	43.72	2,796	56.28	4,968	489,227	10,000	101.55
Hepatitis "B"	1	100.00	0	0.00	1	489,227	10,000	0.02
Chancro blando	16	100.00	0	0.00	16	489,227	10,000	0.33
Tricomoniasis	30	3.50	827	96.50	857	489,227	10,000	17.52
Papilomatosis	41	29.29	99	70.71	140	489,227	10,000	2.86
Herpes	37	42.53	50	57.47	87	489,227	10,000	1.78
VIH	10	35.71	18	64.29	28	489,227	10,000	0.57
Sífilis Congénita	1	50.00	1	50.00	2	489,227	10,000	0.04
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	489,227	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	489,227	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	126	50.40	124	49.60	250	489,227	10,000	5.11
Cáncer de Cervix	0	0.00	76	100.00	76	489,227	10,000	1.55
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	489,227	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	7	100.00	7	489,227	10,000	0.14
Cáncer de la Prostata	2	100.00	0	0.00	2	489,227	10,000	0.04
Casos de violencia intra familiar	6	13.04	40	86.96	46	489,227	10,000	0.94
Transtorno mental	3	75.00	1	25.00	4	489,227	10,000	0.08
Diabetes	585	25.41	1,717	74.59	2,302	489,227	10,000	47.05
Hipertensión Arterial	346	27.09	931	72.91	1,277	489,227	10,000	26.10
Infarto Agudo del Miocardio	8	53.33	7	46.67	15	489,227	10,000	0.31
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	91	40.81	132	59.19	223	489,227	10,000	4.56
Mordedura por Ofidicos	47	51.09	45	48.91	92	489,227	10,000	1.88
Lesiones por accidente	7,069	59.91	4,731	40.09	11,800	489,227	10,000	241.20
Accidente Cerebro Vascular	46	43.81	59	56.19	105	489,227	10,000	2.15
Traumatismo / Politraumatismo	2,279	57.54	1,682	42.46	3,961	489,227	10,000	80.96

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Rinofaringitis aguda (Resfriado comun)	16,155	13.14	20,491	11.14	36,646
2	Parasitismo Intestinal	11,406	9.28	15,043	8.18	26,449
3	Amigdalitis aguda No especificada	8,510	6.92	14,994	8.15	23,504
4	Anemia no especificada	5,321	4.33	11,565	6.29	16,886
5	Diarreas	6,976	5.68	7,673	4.17	14,649
6	Amebiasis No especificada	5,118	4.16	6,554	3.56	11,672
7	Bronquitis	4,999	4.07	6,261	3.40	11,260
8	Infección de las Vías Tracto Urinario (ITU)	2,251	1.83	7,626	4.15	9,877
9	Neumonias y Bronconeumonia	3,765	3.06	4,224	2.30	7,989
10	Infecciones de las vías respiratorias superiores	1,616	1.31	2,258	1.23	3,874
	Resto de Causas	56,800	46.21	87,287	47.44	144,087
	Total de Causas	122,917	100.00	183,976	100.00	306,893

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Rinofaringitis aguda	9,189	26.75
2	Diarreas	3,404	9.91
3	Bronquitis	2,045	5.95
4	Parasitismo Intestinal	870	2.53
5	Neumonias y Bronconeumonias	1,650	4.80
	Resto de Causas	17,189	50.05
	Total de Causas	34,347	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia, No especificada	2,147	16.17
2	Infección tracto urinario (ITU)	2,286	17.21
3	Amebiasis	176	1.33
4	Rinofaringitis aguda (resfriado comun)	865	6.51
5	Gastritis (enfermedad peptica)	549	4.13
	Resto de Causas	7,257	54.65
	Total de Causas	13,280	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	245	15,852	1,000	15.46
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	354	15,852	1,000	22.33
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	599	15,852	1,000	37.79
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	235	59,551	1,000	3.95
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	42	68,502	1,000	0.61
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	36	60,977	1,000	0.59
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	103	54,405	1,000	1.89
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	163	46,393	1,000	3.51
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	429	92,778	1,000	4.62
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	265	37,454	1,000	7.08
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	318	25,104	1,000	12.67
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,215	28,682	1,000	42.36
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	243	114,545	1,000	2.12
Tasa de mortalidad materna	14	15,852	100,000	88.32
Tasa de mortalidad General	3,405	489,227	1,000	6.96

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retención placentaria	2	14.29
2	Eclampsia	2	14.29
3	Embolia pulmonar	1	7.14
4	Atonia uterina	1	7.14
5	Septicemia	1	7.14
	Resto de Causas	7	50.00
	Total de Causas	14	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Bronconeumonia	179	29.88
2	Sepsis neonatal	58	9.68
3	Prematurez	51	8.51
4	Infección intestinal	39	6.51
5	Diarreas	35	5.84
	Resto de Causas	237	39.57
	Total de Causas	599	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonia	263	12.37	163	12.74	426
2	Shock hipovolemico	159	7.48	28	2.19	187
3	Paro Cardiorespiratorio	87	4.09	68	5.32	155
4	Infarto agudo del miocardio	66	3.10	83	6.49	149
5	Desnutrición	69	3.25	60	4.69	129
6	Traumatismo craneo encefalico	98	4.61	20	1.56	118
7	Senelidad	46	2.16	52	4.07	98
8	Infeccion intestinal	52	2.45	43	3.36	95
9	Diarreas	42	1.98	52	4.07	94
10	Accidente cerebro vascular	33	1.55	51	3.99	84
	Resto de Causas	1,211	56.96	659	51.52	1,870
	Total de Causas	2,126	100.00	1,279	100.00	3,405

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	489,227	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	489,227	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	3	489,227	10,000	0.06
4	Difteria	0	489,227	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	489,227	10,000	0.00
6	Diarreas	94	489,227	10,000	1.92
7	Neumonía y bronconeumonía	426	489,227	10,000	8.71
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	489,227	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica	0	489,227	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	489,227	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	8	489,227	10,000	0.16
12	Mordeduras por Ofidicos	0	489,227	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	8	489,227	10,000	0.16
14	Cáncer de Cérvix	34	489,227	10,000	0.69
15	Cáncer de Próstata	9	489,227	10,000	0.18
16	Infarto Agudo del Miocardio	149	489,227	10,000	3.05
17	Hipertensión Arterial	14	489,227	10,000	0.29
18	Accidente Cerebro Vascular	84	489,227	10,000	1.72
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	45	489,227	10,000	0.92
20	Diabetes	61	489,227	10,000	1.25
21	Desnutrición	129	489,227	10,000	2.64

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	44	1.29
2	Homicidio	254	7.46
3	Accidente	323	9.49
4	Causa Natural	2,784	81.76
	Total de Muertes	3,405	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,433	71.45
2	Empírico	60	1.76
3	Autoridad	912	26.78
	Total de Muertes	3,405	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	6,925	43.92
2	Comadrona	6,521	41.36
3	Empírica	412	2.61
4	Ninguna	1,909	12.11
5	Total de Partos	15,767	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	10,604
2	Partos en mujeres menores de 20 años	3,779
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,392
4	Primer control a Puerperas	3,142
5	Niños con bajo peso al nacer	681
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,286

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	15,065	16,168			107.32
Antipolio (O.P.V.)	15,065	16,610	13,426	15,195	100.86
D.P.T.	15,065	16,610	13,426	15,195	100.86
Antisarampionosa	15,065	5,296			35.15

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	14,282	13,557	11,471	1,709	94.92

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	3,630	1,532			42.20
Antipolio (O.P.V.)	17,446	3,512	3,953	5,711	32.74
D.P.T.	17,446	3,512	3,953	5,711	32.74
Antisarampionosa	22,965	4,794			20.88

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 2001) * 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 2001)*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	55,146	11,656	5,470	3,876	0	7.03
VAS (Antisarampionosa)	6,882	3,898	5,191			56.64

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	24,461	8,953	6,896	2,454	123	5	28.19
Mujeres en Edad Fértil	114,545	9,788	5,792	6,475	128	0	5.06

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	348	348	0			
Tipo de exposición (mordedura)					18	18

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	333,843
Total de Láminas Tomadas (malaria)	17,059
Total de Láminas Positivas (malaria)*	2,080
- Plasmodium Vivax	2,069
- Plasmodium Falciparum	10
- Plasmodium Asociados	1
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	551
Total de Muestras Positivas (dengue)	63
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	162
No. personas tratadas de oncocercosis	61,584
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	10,894
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	19,011
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	1,297
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	4,565
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	13,634
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	9,278
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	85,909
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	5,722
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	8,480
No. de primer control prenatal	10,604
No. de reconsultas prenatales	8,874
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	12,563
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	11,504
No. de primer control de puérperas	3,142
No. de reconsultas por control de puérperas	1,098
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,936

Otros servicios	Total
Hipodermias	169,719
Curaciones	43,018
Cirugía menor	5,168
Número de Emergencias	6,679

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	41,178	66,056	107,234
Número de Primeras Consultas	100,772	153,607	254,379
Número de Re Consultas	15,006	30,982	45,988
Número de Emergencias	3,547	3,132	6,679

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	132
No. de hospitales y/o sanatorios privados	16
No. de farmacias	156
No. de Vigilantes de la Salud	2,069
No. Comadronas adiestradas (CAT)	597
No. Médicos ambulatorios	18
Total de comunidades de su área de salud	1,145
No. de Distritos de Salud de su área de salud	13
No. de comunidades con médico ambulatorio	933
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	933

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	20,171	51,520	71,691	
Perros vacunados	20,193	37,588	57,781	80.60
Otros animales vacunados	647	582	1,229	
Casos Rabia Animal	2	2	4	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	2	2	4	36.36
No. de Cabezas enviadas	5	6	11	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	36,944	51,729	88,673
No. Viviendas con acceso a agua	36,944	34,471	71,415
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	32,880	32,012	64,892
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	28,998	2,339	31,337
No. Comunidades con acueductos funcionando	890	325	1,215
Total de acueductos	938	348	1,286
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	10	18	28
No. Comunidades con tren de aseo	11	0	11

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	133
Puestos de Salud	36
Centros de Salud	15
Maternidades Cantonales	1
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	0
Administradoras de Servicios (ASS)	1

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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				48		48
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,127	2,278	4,117	10,119	812	19,453
Egresos Muertos	244	52	144	8	6	454
No. de Camas	50	42	53	72	65	282
Dia Cama Ocupada	5	3	3	2	4	17
Infecciones Nosocomiales	13	18	6	56	5	98
Imágenes Diagnósticas	359	356	800	52	600	2,167
Exámenes Laboratorio	22,435	5,442	13,005	9,222	1,334	51,438
Cirugías		1,116	293	4,058	1,003	6,470
No. de Consultas	10,799	6,941	4,119	8,915	3,818	34,592
No. de Emergencias	20,469	12,999	24,667	15,446	4,998	78,579
No. de Partos				6,991		6,991
No. de Abortos				1,135		1,135
No. de Cesáreas				1,916		1,916

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diabetes Mellitus	151	6.37
Bronconeumonia	194	8.18
Infección Urinaria	134	5.65
Tuberculosis Pulmonar	77	3.25
Insuficiencia Cardiaca Congestiva	70	2.95
Resto de Causas	1745	73.60
Total de Causas	2,371	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Hernias	222	9.49
Apendicitis aguda	188	8.03
Trauma Craneo Encefálico	126	5.38
Heridas	121	5.17
Celulitis	112	4.79
Resto de Causas	1571	67.14
Total de Causas	2,340	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Accidente cerebro vascular	27	11.07
insuficiencia cardiaca congestiva	17	6.97
Tuberculosis pulmonar	15	6.15
Sindrome de Abandono	14	5.74
Cirrosis Hepatica	12	4.92
Resto de Causas	159	65.16
Total de Causas	244	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Truama Craneo Encefalico	25	48.08
Politraumatismo	6	11.54
Heridas por Arma de Fuego	5	9.62
Heridas por Arma blanca	3	5.77
Hernia	1	1.92
Resto de Causas	12	23.08
Total de Causas	52	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Miomatosis Uterina	138	1.36
Amenaza de aborto	82	0.81
Amenaza de aborto prematuro	69	0.68
Enfermedad Peptica	55	0.54
Hemorragia Vaginal Disfuncional	55	0.54
Resto de Causas	9,728	96.06
Total de Causas	10,127	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Schock Hipovolemico	2	25.00
Cancer Cervix	1	12.50
Cancer de Ovario	1	12.50
Eclampsia Fallo Multisistemico	1	12.50
Preclampsia	1	12.50
Resto de Causas	2	25.00
Total de Causas	8	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	848	19.90
Bronconeumonia	752	17.65
Fracturas	340	7.98
Sepsis Neonatal	184	4.32
Sindrome Convulsivo	143	3.36
Resto de Causas	1,994	46.80
Total de Causas	4,261	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sepsis Neonatal	42	29.17
Bronconeumonia	34	23.61
Diarreas	9	6.25
Prematurez	6	4.17
Shock Septico	6	4.17
Resto de Causas	47	32.64
Total de Causas	144	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.-Fracturas	648	79.22
Luxación	27	3.30
Politruamtismo	16	1.96
Trauma Craneo Enfefalico	15	1.83
Amputación	8	0.98
Resto de Causas	104	12.71
Total de Causas	818	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma Craneo Encefalico	3	50.00
Fractura expuesta shock hipovolemico	1	16.67
Shock Septico	1	16.67
Trauma de Abdomen	1	16.67
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	1	0	0	2	4	7	7	6	2	20	9	0	0	0	0	4	0	39	23
IGSS	0	0	0	0	0	1	14	1	23	3	34	3	57	5	0	0	0	0	1	0	129	13
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**	**0**	**1**	**16**	**5**	**30**	**10**	**40**	**5**	**77**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**168**	**36**

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	83	4	25	2	11	0	2	0	121	6
Accidentes comunes	20	11	8	4	2	3	6	2	36	20
Suicidio	0	1	0	1	2	1	2	4	4	7
Criminal	1	1	2	1	0	0	4	1	7	3
Total	**104**	**17**	**35**	**8**	**15**	**4**	**14**	**7**	**168**	**36**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**124**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	123
Metl Paration (Ej: Folidol)	1
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**4**
Otros (específique)	4
CARBAMATOS	**11**
Metomil (Ej: Lannate)	5
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	6
HERBICIDAS	**21**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	10
Otros (específique)	11
FUMIGANTES	**5**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	3
Otros (específique)	2
OTROS PLAGUICIDAS	**39**
Específique	39
TOTAL	**204**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : SANTA ROSA

Demografía	Total
Población Total 2001	325,479
Población migrante	31,201
Total de Nacimientos 2,000	10,342
Total de Nacimientos 2,001	9,377
Tasa de Natalidad	28.81
Crecimiento Vegetativo	2.44
Tasa de Fecundidad	126.92
No. de Mortinatos	33

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3,574	30.72	8,062	69.28	11,636	325,479	10,000	357.50
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,082	44.36	1,357	55.64	2,439	325,479	10,000	74.94
Hepatitis "B"	2	100.00	0	0.00	2	325,479	10,000	0.06
Chancro blando	1	14.29	6	85.71	7	325,479	10,000	0.22
Tricomoniasis	85	11.72	640	88.28	725	325,479	10,000	22.27
Papilomatosis	10	31.25	22	68.75	32	325,479	10,000	0.98
Herpes	9	42.86	12	57.14	21	325,479	10,000	0.65
VIH	14	70.00	6	30.00	20	325,479	10,000	0.61
Sífilis Congénita	0	0.00	2	100.00	2	325,479	10,000	0.06
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	325,479	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	325,479	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	29	56.86	22	43.14	51	325,479	10,000	1.57
Cáncer de Cervix	0	0.00	25	100.00	25	325,479	10,000	0.77
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	325,479	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	325,479	10,000	0.03
Cáncer de la Prostata	20	100.00	0	0.00	20	325,479	10,000	0.61
Casos de violencia intra familiar	1	20.00	4	80.00	5	325,479	10,000	0.15
Transtorno mental	0	0.00	3	100.00	3	325,479	10,000	0.09
Diabetes	37	29.37	89	70.63	126	325,479	10,000	3.87
Hipertensión Arterial	104	31.14	230	68.86	334	325,479	10,000	10.26
Infarto Agudo del Miocardio	3	60.00	2	40.00	5	325,479	10,000	0.15
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	17	50.00	17	50.00	34	325,479	10,000	1.04
Mordedura por Ofidicos	16	61.54	10	38.46	26	325,479	10,000	0.80
Lesiones por accidente	540	59.93	361	40.07	901	325,479	10,000	27.68
Accidente Cerebro Vascular	27	54.00	23	46.00	50	325,479	10,000	1.54
Traumatismo / Politraumatismo	84	63.64	48	36.36	132	325,479	10,000	4.06

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	13,178	31.53	16,085	31.29	29,263
2	Diarrea	8,709	20.83	9,899	19.26	18,608
3	Faringoamigdalitis	7,298	17.46	10,036	19.52	17,334
4	Neumonias	4,888	11.69	5,268	10.25	10,156
5	Iras	3,822	9.14	5,046	9.82	8,868
6	Otitis	1,692	4.05	2,040	3.97	3,732
7	Malaria clínico	1,593	3.81	1,523	2.96	3,116
8	Flujo vaginal/secreción uretral	57	0.14	820	1.60	877
9	Hipertensión arterial	104	0.25	230	0.45	334
10	Mordedura por animales transmisores de la rabia	142	0.34	118	0.23	260
	Resto de Causas	317	0.76	342	0.67	659
	Total de Causas	41,800	100.00	51,407	100.00	93,207

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado común	6,025	35.93
2	Diarrea	3,606	21.50
3	Neumonia	2,921	17.42
4	Faringoamigdalitis	2,160	12.88
5	Iras	1,585	9.45
	Resto de Causas	474	2.83
	Total de Causas	16,771	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Aborto	406	76.32
2	Hemorragias	93	17.48
3	Hipertensión inducida por el embarazo	33	6.20
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	532	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	89	9,377	1,000	9.49
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	143	9,377	1,000	15.25
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	232	9,377	1,000	24.74
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	85	40,355	1,000	2.11
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	21	46,208	1,000	0.45
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	20	41,002	1,000	0.49
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	34	35,805	1,000	0.95
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	51	29,657	1,000	1.72
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	128	58,102	1,000	2.20
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	100	25,455	1,000	3.93
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	199	17,140	1,000	11.61
Tasa de mortalidad de 60 a más años	581	21,259	1,000	27.33
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	104	73,884	1,000	1.41
Tasa de mortalidad materna	6	9,377	100,000	63.99
Tasa de mortalidad General	1,451	325,479	1,000	4.46

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Shock hipovolémico	3	50.00
2	Eclampsia	2	33.33
3	Sepsis + hipertensión	1	16.67
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	6	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonia	52	22.41
2	Diarrea	33	14.22
3	Desnutrición	21	9.05
4	Prematurez + menbrana hialina	19	8.19
5	Sepsis	11	4.74
	Resto de Causas	96	41.38
	Total de Causas	232	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía	74	10.05	79	11.05	153
2	Cáncer	73	9.92	76	10.63	149
3	Homicidios	71	9.65	48	6.71	119
4	Desnutrición	37	5.03	46	6.43	83
5	Insuficiencia cardíaca congestiva	37	5.03	39	5.45	76
6	ACV	36	4.89	38	5.31	74
7	Diarrea	37	5.03	36	5.03	73
8	Infarto Agudo al miocardio	46	6.25	27	3.78	73
9	Paro cardíaco	31	4.21	32	4.48	63
10	Politraumatusmo	34	4.62	23	3.22	57
	Resto de Causas	260	35.33	271	37.90	531
	Total de Causas	736	100.00	715	100.00	1,451

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	325,479	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	325,479	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	325,479	10,000	0.00
4	Difteria	0	325,479	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	325,479	10,000	0.00
6	Diarreas	73	325,479	10,000	2.24
7	Neumonía y bronconeumonía	153	325,479	10,000	4.70
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	2	325,479	10,000	0.06
9	Meningitis Meningocóccica	0	325,479	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	325,479	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	38	325,479	10,000	1.17
12	Mordeduras por Ofidicos	0	325,479	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	1	325,479	10,000	0.03
14	Cáncer de Cérvix	21	325,479	10,000	0.65
15	Cáncer de Próstata	10	325,479	10,000	0.31
16	Infarto Agudo del Miocardio	73	325,479	10,000	2.24
17	Hipertensión Arterial	0	325,479	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular	74	325,479	10,000	2.27
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	76	325,479	10,000	2.34
20	Diabetes	13	325,479	10,000	0.40
21	Desnutrición	83	325,479	10,000	2.55

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	17	1.17
2	Homicidio	106	7.31
3	Accidente	79	5.44
4	Causa Natural	1,249	86.08
	Total de Muertes	1,451	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	519	35.77
2	Empírico	42	2.89
3	Autoridad	890	61.34
	Total de Muertes	1,451	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	2,713	29.08
2	Comadrona	5,640	60.45
3	Empírica	520	5.57
4	Ninguna	457	4.90
5	Total de Partos	9,330	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	8,442
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,889
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,631
4	Primer control a Puerperas	2,007
5	Niños con bajo peso al nacer	461
6	Muestras de Papanicolau tomados	4,017

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	10,342	9,326			90.18
Antipolio (O.P.V.)	10,342	9,689		9,689	93.69
D.P.T.	10,342	9,709		9,709	93.88
Antisarampionosa	10,342	2,369			22.91

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	10,386	9,460	6,926	7,584	91.08

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	50,323	484			0.96
Antipolio (O.P.V.)	50,323	243	308	472	0.94
D.P.T.	50,323	322	371	513	1.02
Antisarampionosa	50,323				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 2001) * 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 2001)*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	77,364	7,505	2,371	1,061	3,521	1.37
VAS (Antisarampionosa)	77,364	722	691			0.93

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	16,274						0.00
Mujeres en Edad Fértil	73,884						0.00

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		63				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	52,779
Total de Láminas Tomadas (malaria)	2,925
Total de Láminas Positivas (malaria)*	68
- Plasmodium Vivax	68
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	227
Total de Muestras Positivas (dengue)	18
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de oncocercosis	8,306
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	140,000
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	14
Muestras Tomadas (Chagas)	709
Casas Inspeccionadas (Chagas)	9,574
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	370

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	2,510
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	1,114
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	5,680
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	5,245
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	
No. de primer control prenatal	8,442
No. de reconsultas prenatales	
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	8,216
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	7,656
No. de primer control de puérperas	
No. de reconsultas por control de puérperas	
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,808

Otros servicios	Total
Hipodermias	59,435
Curaciones	17,732
Cirugía menor	3,365
Número de Emergencias	13,400

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	31,529	32,815	64,344
Número de Primeras Consultas	74,746	77,796	152,542
Número de Re Consultas	14,971	15,581	30,552
Número de Emergencias	6,566	6,834	13,400

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	68
No. de hospitales y/o sanatorios privados	4
No. de farmacias	152
No. de Vigilantes de la Salud	2,472
No. Comadronas adiestradas (CAT)	625
No. Médicos ambulatorios	11
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	8,690	33,723	42,413	
Perros vacunados	7,845	24,120	31,965	75.37
Otros animales vacunados			0	
Casos Rabia Animal		1	1	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	15,928	44,132	60,060
No. Viviendas con acceso a agua	9,724	31,074	40,798
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	13,750	19,917	33,667
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	9,000	814	9,814
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	79
Puestos de Salud	56
Centros de Salud	15
Maternidades Cantonales	3
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	4
Administradoras de Servicios (ASS)	4

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,437	2,407	2,065	4,973		10,882
Egresos Muertos	100	48	75	0		223
No. de Camas	30	56	35	49		170
Dia Cama Ocupada	10,191	17,225	12,403	13,549		53,368
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	678	907	888	140		2,613
Exámenes Laboratorio	15,989	11,134	13,281	6,588		46,992
Cirugías	0	1,089	0	942		2,031
No. de Consultas	11,625	6,057	8,378	7,172		33,232
No. de Emergencias	11,552	8,118	9,746	7,250		36,666
No. de Partos				3,892		3,892
No. de Abortos				429		429
No. de Cesáreas				619		619

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Dolor abdominal	78	5.07
2.- Diabetes mellitus	60	3.90
3.- Enfermedad péptica	54	3.51
4.- Diarrea	42	2.73
		0.00
Resto de Causas	1303	84.78
Total de Causas	1,537	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis	211	8.59
2.- Heridas	175	7.13
3.- Hernias	126	5.13
4.- Colecistitis crónica	88	3.58
		0.00
Resto de Causas	1855	75.56
Total de Causas	2,455	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Accidente cerebro vascular	5	5.00
2.- Cirrosis alchohólica	4	4.00
3.- Neumonias	3	3.00
4.- Insuficiencia cardiaca	2	2.00
5.- Sida	2	2.00
Resto de Causas	84	84.00
Total de Causas	100	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Herida por arma de fuego	11	22.92
2.- Politraumatismo	2	4.17
3.- Insuficiencia renal	1	2.08
		0.00
		0.00
Resto de Causas	34	70.83
Total de Causas	48	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	3,257	65.49
2.- Parto distosico simple	638	12.83
3.- Abortos	429	8.63
4.- Amenaza de aborto	62	1.25
		0.00
Resto de Causas	587	11.80
Total de Causas	4,973	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Sindrome diarreico agudo	317	14.81
2.- Neumonias	294	13.74
3.- Sépsis	92	4.30
4.- Prematures	41	1.92
		0.00
Resto de Causas	1,396	65.23
Total de Causas	2,140	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock septico	18	23.38
2.- Prematurez	14	18.18
3.- Neumonias	7	9.09
4.- Diarrea	2	2.60
		0.00
Resto de Causas	36	46.75
Total de Causas	77	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefalico	12	25.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas	36	75.00
Total de Causas	48	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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									2	8	7	7	14	8	5	6			2		30	29
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**8**	**7**	**7**	**14**	**8**	**5**	**6**	**0**	**0**	**2**	**0**	**30**	**29**

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			2						2	0
Accidentes comunes			1	3					1	3
Suicidio					14	18	10	11	24	29
Criminal									0	0
Total	**0**	**0**	**3**	**3**	**14**	**18**	**10**	**11**	**27**	**32**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**4**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	4
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**1**
Otros (específique)	1
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**30**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	30
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**35**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : HUEHUETENANGO

Demografía	Total
Población Total 2001	906,033
Población migrante	97,290
Total de Nacimientos 2,000	36,461
Total de Nacimientos 2,001	34,242
Tasa de Natalidad	37.79
Crecimiento Vegetativo	3.37
Tasa de Fecundidad	171.68
No. de Mortinatos	230

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	6,548	30.23	15,116	69.77	21,664	906,033	10,000	239.11
Desnutrición (bajo peso al nacer)	2,708	34.83	5,068	65.17	7,776	906,033	10,000	85.82
Hepatitis "B"	2	66.67	1	33.33	3	906,033	10,000	0.03
Chancro blando	37	100.00		0.00	37	906,033	10,000	0.41
Tricomoniasis		1273.00			0	906,033	10,000	0.00
Papilomatosis					0	906,033	10,000	0.00
Herpes					0	906,033	10,000	0.00
VIH					0	906,033	10,000	0.00
Sífilis Congénita	1	100.00		0.00	1	906,033	10,000	0.01
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	6	100.00		0.00	6	906,033	10,000	0.07
Casos viscerales por Leishmaniasis					0	906,033	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	11	61.11	7	38.89	18	906,033	10,000	0.20
Cáncer de Cervix					0	906,033	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	2	100.00		0.00	2	906,033	10,000	0.02
Cáncer de la Mama		0.00	8	100.00	8	906,033	10,000	0.09
Cáncer de la Prostata	7	100.00		0.00	7	906,033	10,000	0.08
Casos de violencia intra familiar		0.00	18	100.00	18	906,033	10,000	0.20
Transtorno mental	21	58.33	15	41.67	36	906,033	10,000	0.40
Diabetes	98	62.82	58	37.18	156	906,033	10,000	1.72
Hipertensión Arterial	432	77.98	122	22.02	554	906,033	10,000	6.11
Infarto Agudo del Miocardio	8	66.67	4	33.33	12	906,033	10,000	0.13
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	44	83.02	9	16.98	53	906,033	10,000	0.58
Mordedura por Ofidicos	16	100.00		0.00	16	906,033	10,000	0.18
Lesiones por accidente	689	84.02	131	15.98	820	906,033	10,000	9.05
Accidente Cerebro Vascular	17	80.95	4	19.05	21	906,033	10,000	0.23
Traumatismo / Politraumatismo	535	77.99	151	22.01	686	906,033	10,000	7.57

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfrio común	19,944	11.79	25,611	10.83	45,555
2	Sindrome diarreico agudo	18,270	10.80	21,119	8.93	39,389
3	Parasitismo intestinal	17,122	10.12	21,328	9.02	38,450
4	Anemia	6,548	3.87	15,116	6.39	21,664
5	Neumonías	10,092	5.97	11,397	4.82	21,489
6	Amigdalitis	8,137	4.81	11,235	4.75	19,372
7	Infecciones respiratorias agudas	8,156	4.82	11,113	4.70	19,269
8	Enfermedad péptica	5,855	3.46	13,187	5.58	19,042
9	Infecciones del tracto urinario	1,893	1.12	7,302	3.09	9,195
10	Enfermedad de la piel	2,631	1.56	3,181	1.35	5,812
	Resto de Causas	70,476	41.67	95,860	40.54	166,336
	Total de Causas	169,124	100.00	236,449	100.00	405,573

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfrio común	18,599	33.63
2	Sindrome diarreico agudo	7,692	13.91
3	Neumonías	4,535	8.20
4	Infecciones respiratorias agudas	4,457	8.06
5	Parasitismo intestinal	2,170	3.92
	Resto de Causas	17,848	32.27
	Total de Causas	55,301	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Enfermedad péptica	3,071	16.23
2	Infecciones del tracto urinario	2,158	11.41
3	Resfrio comun	1,111	5.87
4	Desnutrición	633	3.35
5	Parasitismo intetinal	560	2.96
	Resto de Causas	11,388	60.19
	Total de Causas	18,921	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	610	34,242	1,000	17.81
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	211	34,242	1,000	6.16
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	821	34,242	1,000	23.98
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	887	128,062	1,000	6.93
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	455	140,942	1,000	3.23
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	107	122,185	1,000	0.88
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	262	105,887	1,000	2.47
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	106	85,227	1,000	1.24
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	127	154,813	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	381	56,368	1,000	6.76
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	268	35,350	1,000	7.58
Tasa de mortalidad de 60 a más años	276	42,876	1,000	6.44
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	350	199,458	1,000	1.75
Tasa de mortalidad materna	50	34,242	100,000	146.02
Tasa de mortalidad General	3,690	906,033	1,000	4.07

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retención placentaria	13	26.00
2	Hemorragia post parto	8	16.00
3	Eclampsia	5	10.00
4	Sepsis puerperal	5	10.00
5	Ruptura prematura de membranas	3	6.00
	Resto de Causas	16	32.00
	Total de Causas	50	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	423	51.52
2	Diarreas	125	15.23
3	Sepsis	57	6.94
4	Prematurez	38	4.63
5	Desnutrición	23	2.80
	Resto de Causas	155	18.88
	Total de Causas	821	

* 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	624	30.65	563	34.04	1,187
2	Diarreas	244	11.98	206	12.45	450
3	Desnutrición proteíco calórica	77	3.78	96	5.80	173
4	Cáncer	78	3.83	76	4.59	154
5	Traumatismos y politraumatismos	113	5.55	24	1.45	137
6	Septicemia	67	3.29	45	2.72	112
7	Senelidad	39	1.92	48	2.90	87
8	Infarto agudo del miocardio	37	1.82	44	2.66	81
9	Insuficiencia cardiaca congéstiva	32	1.57	38	2.30	70
10	Accidente cerebro vascular	34	1.67	34	2.06	68
	Resto de Causas	691	33.94	480	29.02	1,171
	Total de Causas	2,036	100.00	1,654	100.00	3,690

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	906,033	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	906,033	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	906,033	10,000	0.00
4	Difteria	0	906,033	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	906,033	10,000	0.00
6	Diarreas	450	906,033	10,000	4.97
7	Neumonía y bronconeumonía	1187	906,033	10,000	13.10
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	14	906,033	10,000	0.15
9	Meningitis Meningocóccica	0	906,033	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	5	906,033	10,000	0.06
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	906,033	10,000	0.01
12	Mordeduras por Ofidicos	0	906,033	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	0	906,033	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	0	906,033	10,000	0.00
15	Cáncer de Próstata	0	906,033	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio	81	906,033	10,000	0.89
17	Hipertensión Arterial	0	906,033	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular	67	906,033	10,000	0.74
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	70	906,033	10,000	0.77
20	Diabetes	2	906,033	10,000	0.02
21	Desnutrición	173	906,033	10,000	1.91

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	31	0.84
2	Homicidio	43	1.17
3	Accidente	165	4.47
4	Causa Natural	3,451	93.52
	Total de Muertes	3,690	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1,723	46.69
2	Empírico	1,237	33.52
3	Autoridad	730	19.78
	Total de Muertes	3,690	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	3,682	10.81
2	Comadrona	28,088	82.43
3	Empírica	1,085	3.18
4	Ninguna	1,221	3.58
5	Total de Partos	34,076	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	2,616
2	Partos en mujeres menores de 20 años	6,560
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	5,226
4	Primer control a Puerperas	6,316
5	Niños con bajo peso al nacer	1,159
6	Muestras de Papanicolau tomados	3,540

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	36,461	31,667			86.85
Antipolio (O.P.V.)	36,461	32,867	30,058	30,565	83.83
D.P.T.	36,461	32,863	30,377	30,442	83.49
Antisarampionosa	36,461	7,401			20.30

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	36,641	28,929			78.95

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	161,390	5,182			3.21
Antipolio (O.P.V.)	161,390	5,638	6,175	7,865	4.87
D.P.T.	161,390	5,641	6,207	8,100	5.02
Antisarampionosa	161,390	14,092			8.73

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 2001) * 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 2001)*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	232,061	20,430	11,953	8,928	3,967	3.85
VAS (Antisarampionosa)	232,061	4,689	2,309			2.02

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	45,302	14,940	10,869	3,923	1,513	313	23.99
Mujeres en Edad Fértil	199,458	15,723	9,040	7,707	1,392	842	4.53

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	398	236	34			
Tipo de exposición (mordedura)				278	105	

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	176,626
Total de Láminas Tomadas (malaria)	12,425
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,706
- Plasmodium Vivax	1,704
- Plasmodium Falciparum	2
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	563
Total de Muestras Positivas (dengue)	52
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	43
No. personas tratadas de oncocercosis	21,245
Población riesgo Leishmaniasis	656
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	84
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	26
No. personas tratadas de Leishmaniasis	26
Población área de riesgo de Chagas	5,590
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	168
Casas Inspeccionadas (Chagas)	744
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	724

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	13,007
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	18,943
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	1,643
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	6,132
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	22,488
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	12,295
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	135,664
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	17,496
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	17,373
No. de primer control prenatal	22,616
No. de reconsultas prenatales	18,369
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	21,683
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	20,773
No. de primer control de puérperas	6,316
No. de reconsultas por control de puérperas	1,922
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	4,752

Otros servicios	Total
Hipodermias	100,669
Curaciones	18,939
Cirugía menor	3,791
Número de Emergencias	9,187

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	10,598	216,906	227,504
Número de Primeras Consultas	159,938	245,635	405,573
Número de Re Consultas	27,772	60,966	88,738
Número de Emergencias	4,498	4,689	9,187

Otros datos de interes 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	1,658
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	15,113	128,440	143,553	
Perros vacunados	14,602	58,718	73,320	51.08
Otros animales vacunados			0	
Casos Rabia Animal			0	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas	6	12	18	46.15
No. de Cabezas enviadas	12	27	39	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	30,030	81,775	111,805
No. Viviendas con acceso a agua			0
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	14,983	76,200	91,183
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	13,106	8,342	21,448
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	311
Puestos de Salud	74
Centros de Salud	19
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	15
Administradoras de Servicios (ASS)	4

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,827	2,559	3,488	6,835	114	14,823
Egresos Muertos	79	44	1,229	4	2	1,358
No. de Camas	33	52	50	47	3	185
Dia Cama Ocupada	8,779	14,934	17,201	13,908	714	55,536
Infecciones Nosocomiales	0	1	0	0	0	1
Imágenes Diagnósticas	947	1,205	1,452	723	0	4,327
Exámenes Laboratorio	45,684	35,043	52,144	24,045	0	156,916
Cirugías	0	1,460	596	2,820	2,119	6,995
No. de Consultas	6,972	3,654	5,786	5,120	0	21,532
No. de Emergencias	1,268	919	909	1,200	0	4,296
No. de Partos				3,440		3,440
No. de Abortos				708		708
No. de Cesáreas				1,179		1,179

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Enfermedad péptica	197	9.84
2.- Infecciones del tracto urinario	185	9.24
3.- Neumonias	158	7.89
4.- Diabetes mellitus	128	6.39
5.- Neumonías	111	5.54
Resto de Causas	1223	61.09
Total de Causas	2,002	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonias	7	8.97
2.- Accidente cerebro vascular hemorrágico	6	7.69
3.- Hemorragia gastrointestinal superior	6	7.69
4.- Intoxicación por plaguicidas	3	3.85
5.- Sida	1	1.28
Resto de Causas	55	70.51
Total de Causas	78	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas	434	16.21
2.- Apendicitis aguda	250	9.34
3.- Heridas	218	8.14
4.- Hernias	184	6.87
5.- Trauma cráneo encefálico	161	6.01
Resto de Causas	1431	53.44
Total de Causas	2,678	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	12	27.27
2.- Sepsis	7	15.91
3.- Herida por arma de fuego	5	11.36
4.- Obstrucción intestinal	2	4.55
5.- Trauma de torax	1	2.27
Resto de Causas	17	38.64
Total de Causas	44	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	559	23.31
2.- Abortos	258	10.76
3.- Parto prematuro	242	10.09
4.- Retención placentaria	99	4.13
5.- Cesareas	99	4.13
Resto de Causas	1,141	47.58
Total de Causas	2,398	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock cardiogénico	1	25.00
2.- Shock septico	1	25.00
3.- Aborto	1	25.00
4.- Shock hipovolémico	1	25.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	4	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Diarreas	1,014	25.89
2.- Neumonias	812	20.73
3.- Fracturas	254	6.48
4.- Desnutrición	237	6.05
5.- Sepsis	192	4.90
Resto de Causas	1,408	35.95
Total de Causas	3,917	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Sepsis	34	24.46
2.- Prematurez	32	23.02
3.- Neumonías	11	7.91
4.- Asfixia	5	3.60
5.- Diarreas	4	2.88
Resto de Causas	53	38.13
Total de Causas	139	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

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

* Porcentaje del total de casos

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

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : EL QUICHE

Demografía	Total
Población Total 2001	423,556
Población migrante	83,230
Total de Nacimientos 2,000	27,375
Total de Nacimientos 2,001	20,705
Tasa de Natalidad	48.88
Crecimiento Vegetativo	4.22
Tasa de Fecundidad	219.59
No. de Mortinatos	138

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	9,553	43.82	12,248	56.18	21,801	423,556	10,000	514.71
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,837	35.41	3,351	64.59	5,188	423,556	10,000	122.49
Hepatitis "B"	16	84.21	3	15.79	19	423,556	10,000	0.45
Chancro blando	5	71.43	2	28.57	7	423,556	10,000	0.17
Tricomoniasis	36	13.19	237	86.81	273	423,556	10,000	6.45
Papilomatosis	7	33.33	14	66.67	21	423,556	10,000	0.50
Herpes	24	48.98	25	51.02	49	423,556	10,000	1.16
VIH		0.00		0.00	0	423,556	10,000	0.00
Sífilis Congénita	3	60.00	2	40.00	5	423,556	10,000	0.12
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	2	100.00	0	0.00	2	423,556	10,000	0.05
Casos viscerales por Leishmaniasis		0.00		0.00	0	423,556	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)		0.00		0.00	0	423,556	10,000	0.00
Cáncer de Cervix	0	0.00	19	100.00	19	423,556	10,000	0.45
Cáncer de la Piel	0	0.00	2	100.00	2	423,556	10,000	0.05
Cáncer de la Mama		0.00		0.00	0	423,556	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	6	100.00	0	0.00	6	423,556	10,000	0.14
Casos de violencia intra familiar	5	19.23	21	80.77	26	423,556	10,000	0.61
Transtorno mental	3	75.00	1	25.00	4	423,556	10,000	0.09
Diabetes	210	32.51	436	67.49	646	423,556	10,000	15.25
Hipertensión Arterial	292	28.94	717	71.06	1,009	423,556	10,000	23.82
Infarto Agudo del Miocardio	14	34.15	27	65.85	41	423,556	10,000	0.97
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	6	20.69	23	79.31	29	423,556	10,000	0.68
Mordedura por Ofidicos	49	53.26	43	46.74	92	423,556	10,000	2.17
Lesiones por accidente	360	67.92	170	32.08	530	423,556	10,000	12.51
Accidente Cerebro Vascular	10	50.00	10	50.00	20	423,556	10,000	0.47
Traumatismo / Politraumatismo	433	64.05	243	35.95	676	423,556	10,000	15.96

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	35,405	50.41	47,149	46.40	82,554
2	Diarreas	17,606	25.07	19,768	19.46	37,374
3	Anemia	5,406	7.70	16,395	16.14	21,801
4	Neumonía y bronconeumonías	5,167	7.36	6,109	6.01	11,276
5	Malaria	2,514	3.58	3,923	3.86	6,437
6	Desnutrición	1,473	2.10	3,715	3.66	5,188
7	Hipertensión arterial	394	0.56	615	0.61	1,009
8	Traumatismos multiples	264	0.38	412	0.41	676
9	Diabetes Mellitus	252	0.36	394	0.39	646
10	Mordedura por animales transmisores de rabia	211	0.30	329	0.32	540
	Resto de Causas	1,537	2.19	2,796	2.75	4,333
	Total de Causas	70,229	100.00	101,605	100.00	171,834

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	881	6.27
2	Diarreas	358	2.55
3	Neumonias	302	2.15
4	Anemia	92	0.65
5	Desnutrición proteico calorica	46	0.33
	Resto de Causas	12,378	88.06
	Total de Causas	14,057	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Abortos	82	0.58
2	Hemorragias vaginales	30	0.21
3	Eclampsia	9	0.06
4	Sepsis puerperal	8	0.06
5			0.00
	Resto de Causas	14,048	99.09
	Total de Causas	14,177	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 dias)	196	20,705	1,000	9.47
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	457	20,705	1,000	22.07
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	653	20,705	1,000	31.54
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	372	57,516	1,000	6.47
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	71	65,604	1,000	1.08
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	52	59,974	1,000	0.87
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	55	50,091	1,000	1.10
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	79	38,406	1,000	2.06
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	282	74,624	1,000	3.78
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	198	27,058	1,000	7.32
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	188	16,286	1,000	11.54
Tasa de mortalidad de 60 a más años	863	18,731	1,000	46.07
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	267	94,291	1,000	2.83
Tasa de mortalidad materna	25	20,705	100,000	120.74
Tasa de mortalidad General	2,813	423,556	1,000	6.64

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grupo

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retención placentaria	6	24.00
2	Hemorragia post parto	5	20.00
3	Ruptura uterina	3	12.00
4	Atonía uterina	2	8.00
5	Eclampsia	1	4.00
	Resto de Causas	8	32.00
	Total de Causas	25	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonias y bronconeumonias	329	50.38
2	Diarreas	42	6.43
3	Sepsis	39	5.97
4	Asfixia	27	4.13
5	Prematurez	19	2.91
	Resto de Causas	197	30.17
	Total de Causas	653	

* 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	487	32.08	458	35.37	945
2	Enfermedad diarreica aguda	282	18.58	219	16.91	501
3	Enfermedades del corazón	71	4.68	68	5.25	139
4	Desnutrición	47	3.10	73	5.64	120
5	Cáncer	40	2.64	46	3.55	86
6	Alcoholismo	68	4.48	13	1.00	81
7	Sepsis	45	2.96	35	2.70	80
8	Asfixia	59	3.89	20	1.54	79
9	Shock hipovolémico	38	2.50	30	2.32	68
10	Cirrosis hepática	49	3.23	19	1.47	68
	Resto de Causas	332	21.87	314	24.25	646
	Total de Causas	1,518	100.00	1,295	100.00	2,813

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	423,556	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	423,556	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	423,556	10,000	0.00
4	Difteria	0	423,556	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		423,556	10,000	0.00
6	Diarreas	501	423,556	10,000	11.83
7	Neumonía y bronconeumonía	945	423,556	10,000	22.31
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	7	423,556	10,000	0.17
9	Meningitis Meningocóccica		423,556	10,000	0.00
10	Otras Meningitis		423,556	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)		423,556	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos		423,556	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama		423,556	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix		423,556	10,000	0.00
15	Cáncer de Próstata		423,556	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio	139	423,556	10,000	3.28
17	Hipertensión Arterial		423,556	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular	52	423,556	10,000	1.23
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva		423,556	10,000	0.00
20	Diabetes	22	423,556	10,000	0.52
21	Desnutrición	120	423,556	10,000	2.83

de e

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	67	2.38
2	Homicidio	16	0.57
3	Accidente	65	2.31
4	Causa Natural	2,665	94.74
	Total de Muertes	2,813	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,072	73.66
2	Empírico	312	11.09
3	Autoridad	429	15.25
	Total de Muertes	2,813	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,362	6.73
2	Comadrona	16,543	81.75
3	Empírica	2,168	10.71
4	Ninguna	164	0.81
5	Total de Partos	20,237	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	14,422
2	Partos en mujeres menores de 20 años	3,708
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	3,921
4	Primer control a Puerperas	4,775
5	Niños con bajo peso al nacer	700
6	Muestras de Papanicolau tomados	3,032

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	27,375	20,337			74.29
Antipolio (O.P.V.)	27,375	19,509	18,076	19,318	70.57
D.P.T.	27,375	19,445	18,053	19,260	70.36
Antisarampionosa	27,375	18,954			69.24

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	22,551	18,954	8,947	9,358	84.05

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	118,548	1,383			1.17
Antipolio (O.P.V.)	118,548	2,102	2,057	2,818	2.38
D.P.T.	118,548	2,057	2,071	2,830	2.39
Antisarampionosa	118,548	4,007			3.38

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 2001) * 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 2001)*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	128,499	8,294	4,851	2,448	886	1.91
VAS (Antisarampionosa)	128,499	1,138	638			0.89

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	21,178	8,645	6,068	1,620	169	195	28.65
Mujeres en Edad Fértil	94,291	3,564	2,271	1,392	68	1,236	2.41

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	271	233	38			
Tipo de exposición (mordedura)				152	40	271

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	270,350
Total de Láminas Tomadas (malaria)	8,366
Total de Láminas Positivas (malaria)*	278
- Plasmodium Vivax	277
- Plasmodium Falciparum	1
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	192
Total de Muestras Positivas (dengue)	9
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	60,000
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	2
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	1
No. personas tratadas de Leishmaniasis	1
Población área de riesgo de Chagas	120,000
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	80
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1,936
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	84

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	9,137
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	15,924
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	979
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	3,566
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	11,960
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	7,755
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	81,818
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	10,293
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	9,923
No. de primer control prenatal	14,422
No. de reconsultas prenatales	11,409
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	12,842
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	10,587
No. de primer control de puérperas	4,775
No. de reconsultas por control de puérperas	1,726
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	3,780

Otros servicios	Total
Hipodermias	133,212
Curaciones	28,420
Cirugía menor	2,863
Número de Emergencias	26,074

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	52,836	86,332	139,168
Número de Primeras Consultas	124,547	194,554	319,101
Número de Re Consultas	23,652	46,043	69,695
Número de Emergencias	13,090	12,984	26,074

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	50
No. de hospitales y/o sanatorios privados	3
No. de farmacias	87
No. de Vigilantes de la Salud	2,374
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,153
No. Médicos ambulatorios	41
Total de comunidades de su área de salud	783
No. de Distritos de Salud de su área de salud	14
No. de comunidades con médico ambulatorio	511
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	511

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	7,664	67,999	75,663	
Perros vacunados	4,985	48,016	53,001	70.05
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos Rabia Animal	13	10	23	
Casos Rabia Humana	0	1	1	
No. de Cabezas positivas	11	4	15	65.22
No. de Cabezas enviadas	13	10	23	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	27,651	53,080	80,731
No. Viviendas con acceso a agua	17,235	39,227	56,462
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	14,825	36,395	51,220
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	9,875	475	10,350
No. Comunidades con acueductos funcionando	18	514	532
Total de acueductos	18	514	532
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	5	1	6
No. Comunidades con tren de aseo	7	0	7

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	328
Puestos de Salud	43
Centros de Salud	15
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	3
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	3
- Hospitales Distritales	2
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	3
Administradoras de Servicios (ASS)	5

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	2,041	1,031	919	3,451	902	8,344
Egresos Muertos	71	7	133	11	17	239
No. de Camas	47	48	40	29	6	170
Dia Cama Ocupada	11,703	13,911	11,802	9,128	894	47,438
Infecciones Nosocomiales	1	10	1	5	3	20
Imágenes Diagnósticas	153	429	540	86	570	1,778
Exámenes Laboratorio	15,579	6,844	12,194	8,108	9,251	51,976
Cirugías		1,605	332	979	44	2,960
No. de Consultas	11,158	3,087	10,461	4,101	17,341	46,148
No. de Emergencias						0
No. de Partos				2,463		2,463
No. de Abortos				338		338
No. de Cesáreas				806		806

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonías	229	11.22
2.- Etilismo agudo	182	8.92
3.- Diarreas	172	8.43
4.- Diabetes mellitus	128	6.27
5.- Infección urinaria	88	4.31
Resto de Causas	1242	60.85
Total de Causas	2,041	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonías	11	15.49
2.- Insuficiencia cardiaca	7	9.86
3.- Diabetes mellitus	6	8.45
4.- Accidente cerebro vascular	5	7.04
5.- Cirrosis	4	5.63
Resto de Causas	38	53.52
Total de Causas	71	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis aguda	221	21.44
2.- Hernias	151	14.65
3.- Fibromatosis	40	3.88
4.- Colecistitis crónica	32	3.10
5.- Quemaduras	29	2.81
Resto de Causas	558	54.12
Total de Causas	1,031	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Embolia grasa	1	14.29
2.- Post oforectomia	1	14.29
3- Trombosis mesenterica	1	14.29
4.- Absceso inguinal	1	14.29
5.- Cáncer hepático	1	14.29
Resto de Causas	2	28.57
Total de Causas	7	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	1,371	39.73
2.- Parto distosico simple	603	17.47
3.- Aborto incompleto	247	7.16
4.- Embarazos	97	2.81
5.- Amenaza de aborto	134	3.88
Resto de Causas	999	28.95
Total de Causas	3,451	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Hemorragia vaginal	1	9.09
2.- Placenta previa	2	18.18
3.- Shock hipovolémico	2	18.18
4.- Eclampsia	1	9.09
5.- Post parto	1	9.09
Resto de Causas	4	36.36
Total de Causas	11	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Sindrome diarreico agudo	520	21.59
2.- Neumonía y bronconeumonía	660	27.41
3.- Asfixia perinatal	80	3.32
4.- Desnutrición	76	3.16
5.- Quemaduras	44	1.83
Resto de Causas	1,028	42.69
Total de Causas	2,408	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonias	27	20.30
2.- Prematurez	13	9.77
3.- Sepsis	12	9.02
4.- Membrana Hialina	8	6.02
5.- Diarreas	7	5.26
Resto de Causas	66	49.62
Total de Causas	133	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas	390	43.24
2.- Trauma cráneo encéfalico	142	15.74
3.- Heridas	108	11.97
4.- Luxación	76	8.43
5.- Politraumatismo	61	6.76
Resto de Causas	125	13.86
Total de Causas	902	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encéfalico	12	70.59
2.- Politraumatismos	3	17.65
3.- Fractura occipital	1	5.88
4.- Fractura cadera	1	5.88
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	17	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : TOTONICAPAN

Demografía	Total
Población Total 2001	369,349
Población migrante	94,110
Total de Nacimientos 2,000	13,708
Total de Nacimientos 2,001	13,391
Tasa de Natalidad	36.26
Crecimiento Vegetativo	2.96
Tasa de Fecundidad	159.79
No. de Mortinatos	455

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,920	21.51	7,008	78.49	8,928	369,349	10,000	241.72
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,277	33.38	2,549	66.62	3,826	369,349	10,000	103.59
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Chancro blando	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Tricomoniasis	11	5.19	201	94.81	212	369,349	10,000	5.74
Papilomatosis	1	25.00	3	75.00	4	369,349	10,000	0.11
Herpes	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
VIH	0	0.00	1	100.00	1	369,349	10,000	0.03
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	13	72.22	5	27.78	18	369,349	10,000	0.49
Cáncer de Cervix	0	0.00	5	100.00	5	369,349	10,000	0.14
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	1	10.00	9	90.00	10	369,349	10,000	0.27
Transtorno mental	2	100.00	0	0.00	2	369,349	10,000	0.05
Diabetes	54	36.73	93	63.27	147	369,349	10,000	3.98
Hipertensión Arterial	42	34.43	80	65.57	122	369,349	10,000	3.30
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	1	16.67	5	83.33	6	369,349	10,000	0.16
Mordedura por Ofidicos	0	0.00	0	0.00	0	369,349	10,000	0.00
Lesiones por accidente	80	62.02	49	37.98	129	369,349	10,000	3.49
Accidente Cerebro Vascular	1	100.00	0	0.00	1	369,349	10,000	0.03
Traumatismo / Politraumatismo	160	62.75	95	37.25	255	369,349	10,000	6.90

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infección respiratorias superiores	12,201	17.92	17,720	14.34	29,921
2	Parasitismo intestinal	7,000	10.28	10,064	8.14	17,064
3	Amigdalitis	4,910	7.21	7,578	6.13	12,488
4	Sindrome diarreico agudo	4,627	6.80	5,641	4.56	10,268
5	Enfermedad péptica	2,128	3.13	7,730	6.25	9,858
6	Anemias	1,920	2.82	7,008	5.67	8,928
7	Neumonías	3,409	5.01	3,787	3.06	7,196
8	Enfermedad de la piel	2,351	3.45	3,574	2.89	5,925
9	Amebiasis	1,529	2.25	2,823	2.28	4,352
10	Desnutrición	1,277	1.88	2,549	2.06	3,826
	Resto de Causas	26,717	39.25	55,136	44.60	81,853
	Total de Causas	68,069	100.00	123,610	100.00	191,679

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado común	5,874	31.32
2	Neumonías	2,507	13.37
3	Diarreas	2,218	11.82
4	Amigdalitis	1,398	7.45
5	Enfermedad de la piel	367	1.96
	Resto de Causas	6,393	34.08
	Total de Causas	18,757	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Resfriado común	1,721	13.47
2	Enfermedad péptica	1,483	11.61
3	Anemia	1,462	11.45
4	Amigdalitis	538	4.21
5	Infección del tracto urinario	485	3.80
	Resto de Causas	7,084	55.46
	Total de Causas	12,773	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	235	13,391	1,000	17.55
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	454	13,391	1,000	33.90
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	689	13,391	1,000	51.45
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	264	50,214	1,000	5.26
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	47	55,768	1,000	0.84
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	20	48,616	1,000	0.41
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	42	43,459	1,000	0.97
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	71	34,992	1,000	2.03
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	197	48,123	1,000	4.09
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	173	25,308	1,000	6.84
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	181	16,008	1,000	11.31
Tasa de mortalidad de 60 a más años	773	16,411	1,000	47.10
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	198	83,803	1,000	2.36
Tasa de mortalidad materna	16	13,391	100,000	119.48
Tasa de mortalidad General	2,457	369,349	1,000	6.65

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Shock hipovolémico	8	50.00
2	Eclampsia	3	18.75
3	Shock séptico	2	12.50
4	Retención placentaria	1	6.25
5	Sepsis post parto	1	6.25
	Resto de Causas	1	6.25
	Total de Causas	16	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonías	340	49.35
2	Prematurez	74	10.74
3	Diarreas	41	5.95
4	Sepsis neonatal	23	3.34
5	Sepsis neonatal	11	1.60
	Resto de Causas	200	29.03
	Total de Causas	689	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías	476	36.45	402	34.93	878
2	Senectud	151	11.56	211	18.33	362
3	Diarreas	59	4.52	54	4.69	113
4	Prematurez	36	2.76	38	3.30	74
5	Cirrosis	48	3.68	25	2.17	73
6	Alcoholismo	50	3.83	12	1.04	62
7	Desnutrición	24	1.84	30	2.61	54
8	Sepsis	22	1.68	19	1.65	41
9	Diabetes Mellitus	13	1.00	26	2.26	39
10	Sepsis neonatal	14	1.07	9	0.78	23
	Resto de Causas	413	31.62	325	28.24	738
	Total de Causas	1,306	100.00	1,151	100.00	2,457

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	369,349	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	369,349	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	369,349	10,000	0.00
4	Difteria	0	369,349	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	369,349	10,000	0.00
6	Diarreas	113	369,349	10,000	3.06
7	Neumonía y bronconeumonía	878	369,349	10,000	23.77
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	4	369,349	10,000	0.11
9	Meningitis Meningocóccica	0	369,349	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	369,349	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	0	369,349	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos	0	369,349	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	1	369,349	10,000	0.03
14	Cáncer de Cérvix	10	369,349	10,000	0.27
15	Cáncer de Próstata	2	369,349	10,000	0.05
16	Infarto Agudo del Miocardio	35	369,349	10,000	0.95
17	Hipertensión Arterial	7	369,349	10,000	0.19
18	Accidente Cerebro Vascular	35	369,349	10,000	0.95
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	39	369,349	10,000	1.06
20	Diabetes	39	369,349	10,000	1.06
21	Desnutrición	54	369,349	10,000	1.46

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	17	0.69
2	Homicidio	8	0.33
3	Accidente	106	4.31
4	Causa Natural	2,326	94.67
	Total de Muertes	2,457	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	586	23.85
2	Empírico	247	10.05
3	Autoridad	1,624	66.10
	Total de Muertes	2,457	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	783	5.87
2	Comadrona	12,543	94.05
3	Empírica	10	0.07
4	Ninguna	0	0.00
5	Total de Partos	13,336	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	9,954
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,874
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	2,074
4	Primer control a Puerperas	2,602
5	Niños con bajo peso al nacer	1,032
6	Muestras de Papanicolau tomados	2,413

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	13,708	13,456			98.16
Antipolio (O.P.V.)	13,708	13,782	1,782	12,626	92.11
D.P.T.	13,708	13,782	1,785	12,626	92.11
Antisarampionosa	13,708	2,115			15.43

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	13,708	12,162	323	3,688	88.72

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	18,478	1,712			9.27
Antipolio (O.P.V.)	18,850	1,952	1,782	2,219	11.77
D.P.T.	18,850	1,948	1,785	2,212	11.73
Antisarampionosa	19,216	4,829			25.13

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 2001) * 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 2001)*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	61,238	2,391	1,161	367	812	0.60
VAS (Antisarampionosa)	53,458	656	439			1.23

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	18,467		4,374				23.68
Mujeres en Edad Fértil	83,803		2,056				2.45

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		109				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	0
Total de Láminas Tomadas (malaria)	0
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
- Plasmodium Vivax	0
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	0
Total de Muestras Positivas (dengue)	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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	
No. de primer control prenatal	
No. de reconsultas prenatales	
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	10,997
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	10,652
No. de primer control de puérperas	
No. de reconsultas por control de puérperas	
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,582

Otros servicios	Total
Hipodermias	67,669
Curaciones	7,233
Cirugía menor	775
Número de Emergencias	618

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	34,578	64,090	98,668
Número de Primeras Consultas	59,693	107,520	167,213
Número de Re Consultas	5,326	10,712	16,038
Número de Emergencias	348	270	618

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	24
No. de hospitales y/o sanatorios privados	9
No. de farmacias	168
No. de Vigilantes de la Salud	628
No. Comadronas adiestradas (CAT)	699
No. Médicos ambulatorios	17
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	7,553	51,662	59,215	
Perros vacunados	5,807	47,766	53,573	90.47
Otros animales vacunados	161	799	960	
Casos Rabia Animal	2	10	12	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	12,255	49,394	61,649
No. Viviendas con acceso a agua	10,445	35,550	45,995
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	9,495	34,955	44,450
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	5,484	2,558	8,042
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	71
Puestos de Salud	23
Centros de Salud	9
Maternidades Cantonales	1
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	5
Administradoras de Servicios (ASS)	

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,080	1,033	1,505	2,738	0	0
Egresos Muertos	31	8	69	3	0	0
No. de Camas	25	23	26	26	0	0
Dia Cama Ocupada	6,097	5,857	8,241	5,945	0	0
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	422	275	375	199	0	0
Exámenes Laboratorio	6,825	2,673	4,761	5,035	0	0
Cirugías	0	570	407	1,334	0	0
No. de Consultas	3,590	2,895	3,848	3,688	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	12,487
No. de Partos				1,704		
No. de Abortos				356		
No. de Cesáreas				494		

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías	113	10.46
2.- Enfermedad diarreica aguda	89	8.24
3.- Infección urinaria	75	6.94
4.- Enfermedad péptica	69	6.39
5.- Etilismo agudo	52	4.81
Resto de Causas	682	63.15
Total de Causas	1,080	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis	113	10.94
2.- Hernias	105	10.16
3.- Colecistitits crónica calculosa	72	6.97
4.- Celulitis	64	6.20
5.- Heridas	63	6.10
Resto de Causas	616	59.63
Total de Causas	1,033	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Tuberculosis	3	9.68
2.- Neumonía	3	9.68
3.- Insuficiencia cardiaca congestiva	2	6.45
4.- Etilismo agudo	2	6.45
5.- Coma hepático	1	3.23
Resto de Causas	20	64.52
Total de Causas	31	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	3	37.50
2.- Politraumatizado	2	25.00
3.- Apendicitis	1	12.50
4.- Shock séptico	1	12.50
5.- Quemaduras	1	12.50
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	8	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutósico simple	1,210	44.19
2.- Parto distósico simple	494	18.04
3.- Abortos	346	12.64
4.- Embarazos	253	9.24
5.- Retención placentaria	65	2.37
Resto de Causas	370	13.51
Total de Causas	2,738	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock hipovolémico	1	33.33
2.- Eclampsia	1	33.33
3.- Hemorragia post parto	1	33.33
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonías	332	22.06
2.- Enfermedad diarreica	194	12.89
3.- Hernias	152	10.10
4.- Sepsis	63	4.19
5.- Prematurez	59	3.92
Resto de Causas	705	46.84
Total de Causas	1,505	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Prematurez	28	40.58
2.- Bronconeumonía	6	8.70
3.- Sepsis	6	8.70
4.- Shock séptico	3	4.35
5.- Asfixia Perinatal	3	4.35
Resto de Causas	23	33.33
Total de Causas	69	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : SOLOLA

Demografía	Total
Población Total 2001	316,629
Población migrante	5,467
Total de Nacimientos 2,000	11,441
Total de Nacimientos 2,001	10,786
Tasa de Natalidad	34.07
Crecimiento Vegetativo	2.88
Tasa de Fecundidad	148.53
No. de Mortinatos	374

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,679	21.59	9,731	78.41	12,410	316,629	10,000	391.94
Desnutrición (bajo peso al nacer)	986	32.42	2,055	67.58	3,041	316,629	10,000	96.04
Hepatitis "B"	0	0.00	2	100.00	2	316,629	10,000	0.06
Chancro blando	3	75.00	1	25.00	4	316,629	10,000	0.13
Tricomoniasis	8	5.16	147	94.84	155	316,629	10,000	4.90
Papilomatosis	0	0.00		0.00	0	316,629	10,000	0.00
Herpes	11	45.83	13	54.17	24	316,629	10,000	0.76
VIH	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	16	57.14	12	42.86	28	316,629	10,000	0.88
Cáncer de Cervix	0	0.00	4	100.00	4	316,629	10,000	0.13
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	1	100.00	0	0.00	1	316,629	10,000	0.03
Transtorno mental	2	22.22	7	77.78	9	316,629	10,000	0.28
Diabetes	55	35.71	99	64.29	154	316,629	10,000	4.86
Hipertensión Arterial	11	28.95	27	71.05	38	316,629	10,000	1.20
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	0	0.00	0	316,629	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	4	40.00	6	60.00	10	316,629	10,000	0.32
Mordedura por Ofidicos	7	35.00	13	65.00	20	316,629	10,000	0.63
Lesiones por accidente	2,005	64.16	1,120	35.84	3,125	316,629	10,000	98.70
Accidente Cerebro Vascular	4	28.57	10	71.43	14	316,629	10,000	0.44
Traumatismo / Politraumatismo	459	57.30	342	42.70	801	316,629	10,000	25.30

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infección de Garganta	9,588	14.14	13,273	11.10	22,861
2	Resfrio Comun	7,694	11.35	10,693	8.94	18,387
3	Neumonia	6,288	9.28	7,659	6.41	13,947
4	Parasitismo Intestinal	5,242	7.73	7,748	6.48	12,990
5	Enfermedades de la piel	4,435	6.54	6,225	5.21	10,660
6	Anemia	2,524	3.72	7,664	6.41	10,188
7	Diarreas	3,113	4.59	3,727	3.12	6,840
8	Enfermedad Peptica	1,570	2.32	4,296	3.59	5,866
9	Infección del Tracto Urinario	1,437	2.12	3,112	2.60	4,549
10	Amibiasis	1,507	2.22	2,242	1.88	3,749
	Resto de Causas	24,388	35.98	52,918	44.26	77,306
	Total de Causas	67,786	100.00	119,557	100.00	187,343

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado Comun	5,577	17.67
2	Neumonia	5,546	17.57
3	Infección de Garganta	3,950	12.51
4	Diarreas	2,272	7.20
5	Enfermedad de la Piel	1,637	5.19
	Resto de Causas	12,584	39.87
	Total de Causas	31,566	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección de Garganta	1,222	12.82
2	Enfermedad Peptica	893	9.37
3	Anemia	709	7.44
4	Infección Urinaria	607	6.37
5	Resfriado Común	495	5.19
	Resto de Causas	5,603	58.80
	Total de Causas	9,529	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	163	10,786	1,000	15.11
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	273	10,786	1,000	25.31
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	436	10,786	1,000	40.42
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	176	42,840	1,000	4.11
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	37	47,754	1,000	0.77
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	25	41,634	1,000	0.60
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	31	36,856	1,000	0.84
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	42	30,380	1,000	1.38
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	139	58,090	1,000	2.39
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	105	21,138	1,000	4.97
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	134	13,032	1,000	10.28
Tasa de mortalidad de 60 a más años	538	13,582	1,000	39.61
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	110	72,617	1,000	1.51
Tasa de mortalidad materna	30	10,786	100,000	278.14
Tasa de mortalidad General	1,663	316,629	1,000	5.25

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Shock Séptico	7	23.33
2	Eclampsia	6	20.00
3	Shock Hepovolemico	5	16.67
4	Sindrome de Help	2	6.67
5	Desidratación	1	3.33
	Resto de Causas	9	30.00
	Total de Causas	30	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonia	180	41.28
2	Sintomas mal Definidos	70	16.06
3	Prematurez	39	8.94
4	Diarreas	26	5.96
5	Asfixia	16	3.67
	Resto de Causas	105	24.08
	Total de Causas	436	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonia	233	24.87	195	26.86	428
2	Signos Mal Definidos	97	10.35	67	9.23	164
3	Desnutrición	43	4.59	46	6.34	89
4	Senilidad	33	3.52	41	5.65	74
5	Diarreas	38	4.06	34	4.68	72
6	Prematurez	18	1.92	21	2.89	39
7	Intoxicación	20	2.13	5	0.69	25
8	Cancer	10	1.07	14	1.93	24
9	Septisemia	14	1.49	8	1.10	22
10	Asfixia	17	1.81	2	0.28	19
	Resto de Causas	414	44.18	293	40.36	707
	Total de Causas	937	100.00	726	100.00	1,663

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		316,629	10,000	0.00
2	Tos Ferina		316,629	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal		316,629	10,000	0.00
4	Difteria		316,629	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		316,629	10,000	0.00
6	Diarreas	74	316,629	10,000	2.34
7	Neumonía y bronconeumonía	428	316,629	10,000	13.52
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)		316,629	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica		316,629	10,000	0.00
10	Otras Meningitis		316,629	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)		316,629	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos		316,629	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama		316,629	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix		316,629	10,000	0.00
15	Cáncer de Próstata		316,629	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio		316,629	10,000	0.00
17	Hipertensión Arterial	12	316,629	10,000	0.38
18	Accidente Cerebro Vascular		316,629	10,000	0.00
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva		316,629	10,000	0.00
20	Diabetes	21	316,629	10,000	0.66
21	Desnutrición	89	316,629	10,000	2.81

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	5	0.30
2	Homicidio	10	0.60
3	Accidente	62	3.73
4	Causa Natural	1,586	95.37
	Total de Muertes	1,663	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	566	34.03
2	Empírico	497	29.89
3	Autoridad	600	36.08
	Total de Muertes	1,663	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	290	2.69
2	Comadrona	10,303	95.65
3	Empírica	179	1.66
4	Ninguna		0.00
5	Total de Partos	10,772	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	7,639
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,648
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,503
4	Primer control a Puerperas	2,337
5	Niños con bajo peso al nacer	526
6	Muestras de Papanicolau tomados	825

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	11,441	9,934			86.83
Antipolio (O.P.V.)	11,441	10,174	9,446	10,698	93.51
D.P.T.	11,441	10,113	9,468	10,645	93.04
Antisarampionosa	11,441	1,730			15.12

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	11,441	10,630	4,923	3,945	92.91

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	52,816	2,653			5.02
Antipolio (O.P.V.)	52,816	1,114	1,076	1,473	2.79
D.P.T.	52,816	1,055	1,061	1,464	2.77
Antisarampionosa	52,816	2,973			5.63

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 2001) * 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 2001)*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	79,319	1,244	460	531	69	0.67
VAS (Antisarampionosa)	79,319	860	116			1.08

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	15,831	5,463	2,824	422	78	2	17.84
Mujeres en Edad Fértil	72,617	5,333	3,166	1,441	168	24	4.36

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	153	113	40			
Tipo de exposición (mordedura)				133	20	

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	71,000
Total de Láminas Tomadas (malaria)	748
Total de Láminas Positivas (malaria)*	188
- Plasmodium Vivax	188
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	
Total de Muestras Positivas (dengue)	
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	6
No. personas tratadas de oncocercosis	611
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)	2
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	493
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	8,631
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	683
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2,482
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	4,597
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	4,711
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	46,358
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	5,329
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	5,330
No. de primer control prenatal	8,283
No. de reconsultas prenatales	6,397
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	9,960
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	9,674
No. de primer control de puérperas	2,555
No. de reconsultas por control de puérperas	482
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,281

Otros servicios	Total
Hipodermias	96,543
Curaciones	163,464
Cirugía menor	2,378
Número de Emergencias	2,380

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	30,815	3,190	34,005
Número de Primeras Consultas	55,552	94,690	150,242
Número de Re Consultas	16,258	24,151	40,409
Número de Emergencias	6,089	6,619	12,708

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	45
No. de hospitales y/o sanatorios privados	5
No. de farmacias	122
No. de Vigilantes de la Salud	1,103
No. Comadronas adiestradas (CAT)	825
No. Médicos ambulatorios	17
Total de comunidades de su área de salud	330
No. de Distritos de Salud de su área de salud	10
No. de comunidades con médico ambulatorio	213
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	264

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	11,177	30,529	41,706	
Perros vacunados	7,472	25,617	33,089	79.34
Otros animales vacunados	166	183	349	
Casos Rabia Animal	6	2	8	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas	5	2	7	100.00
No. de Cabezas enviadas	5	2	7	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	12,836	28,499	41,335
No. Viviendas con acceso a agua	11,899	27,250	39,149
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	10,999	26,598	37,597
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	4,173	1,888	6,061
No. Comunidades con acueductos funcionando	16	208	224
Total de acueductos	18	180	198
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	6		6
No. Comunidades con tren de aseo	4	4	8

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	146
Puestos de Salud	33
Centros de Salud	10
Maternidades Cantonales	3
Centros de urgencias 24 horas	2
Clínicas periféricas	9
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	4
Administradoras de Servicios (ASS)	2

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	901	839	188	2,092		4,020
Egresos Muertos	54	16	88	6		164
No. de Camas	20	16	16	16		68
Dia Cama Ocupada	3,851	4,609	4,781	4,558		17,799
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0		0
Exámenes Laboratorio	2,313	860	2,155	2,739		8,067
Cirugías		467	230	692		1,389
No. de Consultas	2,962	2,598	1,887	2,881		10,328
No. de Emergencias	2,152	2,236	2,692	2,852		9,932
No. de Partos				1,393		1,393
No. de Abortos				246		246
No. de Cesáreas				413		413

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad Peptica	88	9.21
Neumonia y Bronconeumonia	59	6.18
Abstinencia Alcoholica	49	5.13
Sindrome Diarreico Agudo	45	4.71
Sindrome de Abstinencia	33	3.46
Resto de Causas	681	71.31
Total de Causas	955	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonia Severa	8	13.79
Accidente Cerebrovascular	6	10.34
Cirrosis Alcoholica	4	6.90
Diabetes Mellitus	4	6.90
Insuficiencia Renal Aguda	3	5.17
Resto de Causas	33	56.90
Total de Causas	58	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fractura	109	12.75
Trauma Craneo Encéfalico	83	9.71
Apendicitis Aguda	78	9.12
Heridas	69	8.07
Hernia Inguinal Izquierda	32	3.74
Resto de Causas	484	56.61
Total de Causas	855	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Insuficiencia Renal Aguda	3	18.75
Pilitraumatizado	3	18.75
Trauma Craneo Encefalico	2	12.50
Pancreatitis Necrotizante	1	6.25
Shock Hipovolemico	1	6.25
Resto de Causas	6	37.50
Total de Causas	16	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infección del Tracto Urinario	62	2.96
Miomatosis Uterina	41	1.95
Prolapso Uterino	27	1.29
Pre-Edampsia	15	0.71
Endometritis	15	0.71
Resto de Causas	1,938	92.37
Total de Causas	2,098	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Eclampsia	3	50.00
Fallo Multiorganico	1	16.67
Embolio	1	16.67
Insuficiencia Cardiaca C.	1	16.67
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonia	243	20.66
Sindrome Diarreico Agudo	182	15.48
Sepsis	91	7.74
Trauma Craneo Encéfalico	40	3.40
Fracturas	38	3.23
Resto de Causas	582	49.49
Total de Causas	1,176	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	24	27.27
Bronconeumonia	17	19.32
Sepsis	13	14.77
Asfixia Neonatal	4	4.55
Sindrome de Aspiración de Meconio	4	4.55
Resto de Causas	26	29.55
Total de Causas	88	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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													3	2							3	2
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD														1							0	1
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**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									0	0
Suicidio							3	3	3	3
Criminal									0	0
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**3**	**3**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**6**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	3
Metl Paration (Ej: Folidol)	2
Otros (específique)	1
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**6**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	1
Casos no Investigados	5

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : QUETZALTENANGO

Demografía	Total
Población Total 2001	694,590
Población migrante	78,702
Total de Nacimientos 2,000	20,965
Total de Nacimientos 2,001	20,669
Tasa de Natalidad	29.76
Crecimiento Vegetativo	2.47
Tasa de Fecundidad	130.37
No. de Mortinatos	276

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,764	25.10	14,216	74.90	18,980	694,590	10,000	273.25
Desnutrición (bajo peso al nacer)	713	39.13	1,109	60.87	1,822	694,590	10,000	26.23
Hepatitis "B"		#¡DIV/0!		#####	0	694,590	10,000	0.00
Chancro blando	5	71.43	2	28.57	7	694,590	10,000	0.10
Tricomoniasis	25	6.22	377	93.78	402	694,590	10,000	5.79
Papilomatosis	8	21.62	29	78.38	37	694,590	10,000	0.53
Herpes	52	48.60	55	51.40	107	694,590	10,000	1.54
VIH	65	69.89	28	30.11	93	694,590	10,000	1.34
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	694,590	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		0.00		0.00	0	694,590	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	694,590	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	81	53.64	70	46.36	151	694,590	10,000	2.17
Cáncer de Cervix	0	0.00	33	100.00	33	694,590	10,000	0.48
Cáncer de la Piel	2	50.00	2	50.00	4	694,590	10,000	0.06
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	694,590	10,000	0.01
Cáncer de la Prostata	5	100.00	0	0.00	5	694,590	10,000	0.07
Casos de violencia intra familiar	19	52.78	17	47.22	36	694,590	10,000	0.52
Transtorno mental	173	69.20	77	30.80	250	694,590	10,000	3.60
Diabetes	165	35.26	303	64.74	468	694,590	10,000	6.74
Hipertensión Arterial	137	30.38	314	69.62	451	694,590	10,000	6.49
Infarto Agudo del Miocardio	3	50.00	3	50.00	6	694,590	10,000	0.09
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	13	33.33	26	66.67	39	694,590	10,000	0.56
Mordedura por Ofidicos	19	45.24	23	54.76	42	694,590	10,000	0.60
Lesiones por accidente	5,197	65.76	2,706	34.24	7,903	694,590	10,000	113.78
Accidente Cerebro Vascular	15	44.12	19	55.88	34	694,590	10,000	0.49
Traumatismo / Politraumatismo	792	66.00	408	34.00	1,200	694,590	10,000	17.28

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Rinofaringitis Aguda (resfriado Común), catarro	8,588	7.94	10,415	8.26	19,003
2	Anemia de Tipo no Especificado	4,764	4.40	14,216	11.28	18,980
3	Diarreas	8,668	8.01	9,370	7.43	18,038
4	Faringoamigdalitis	6,551	6.05	8,527	6.76	15,078
5	Neumonias y Bronconeumonias	5,914	5.46	5,893	4.67	11,807
6	Infecciones Respiratorias Agudas	5,886	5.44	5,390	4.28	11,276
7	Lesiones por Accidente	5,197	4.80	2,706	2.15	7,903
8	Parasitosis Intestinal, sin Otra Especificación	2,232	2.06	3,158	2.51	5,390
9	Desnutrición Proteicocalorico, no especificada (D.P.C.)	2,134	1.97	3,178	2.52	5,312
10	Otitis Media no Especificada	1,514	1.40	1,592	1.26	3,106
	Resto de Causas	56,768	52.46	61,615	48.88	118,383
	Total de Causas	108,216	100.00	126,060	100.00	234,276

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Rinofaringitis Aguda Resfriado Común , catarro	4,683	11.03
2	Neumonias y Bronconeumonias	3,960	9.32
3	Diarreas	3,910	9.21
4	Faringoamigdalitis	2,394	5.64
5	Otras Infecciones Respiratorias Agudas	2,381	5.61
	Resto de Causas	25,145	59.20
	Total de Causas	42,473	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	2,025	8.35
2	Infeccion del Tracto Urinario	1,354	5.58
3	Aborto	993	4.10
4	Gastritis	662	2.73
5	Enfermedad Peptica	341	1.41
	Resto de Causas	18,870	77.83
	Total de Causas	24,245	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	273	20,669	1,000	13.21
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	523	20,669	1,000	25.30
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	796	20,669	1,000	38.51
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	288	89,620	1,000	3.21
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	69	101,101	1,000	0.68
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	57	88,822	1,000	0.64
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	99	79,247	1,000	1.25
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	97	66,311	1,000	1.46
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	379	123,738	1,000	3.06
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	249	50,463	1,000	4.93
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	320	33,115	1,000	9.66
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,145	38,709	1,000	29.58
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	231	158,537	1,000	1.46
Tasa de mortalidad materna	17	20,669	100,000	82.25
Tasa de mortalidad General	3,499	694,590	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 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Atonia Uterina Irreversible	4	23.53
2	Preclamsia	3	17.65
3	Shock Hipovolemico	3	17.65
4	Eclamsia Severa	1	5.88
5	Puerperio Inmediato Shock Septico	1	5.88
	Resto de Causas	5	29.41
	Total de Causas	17	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonia y Bronconeumonias	273	34.30
2	Paro Respiatorio	47	5.90
3	Diarreas	38	4.77
4	Septicemia, no Especificada (shock Septico)	29	3.64
5	Otro Peso, Bajo al Nacer	25	3.14
	Resto de Causas	384	48.24
	Total de Causas	796	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonia y Bronconeumonia	442	24.27	380	22.65	822
2	Senilidad	122	6.70	129	7.69	251
3	Paro Respiratorio	84	4.61	76	4.53	160
4	Diarreas	70	3.84	51	3.04	121
5	Otras Cirrosis del Higado y las no Especificadas	64	3.51	20	1.19	84
6	Desnutrición Proteicocalorica Severa no Especificada	43	2.36	27	1.61	70
7	Infarto Agudo al Miocardio	32	1.76	36	2.15	68
8	Etilismo crónico	46	2.53	8	0.48	54
9	Diabettes Mellitus	20	1.10	14	0.83	34
10			0.00		0.00	0
	Resto de Causas	898	49.31	937	55.84	1,835
	Total de Causas	1,821	100.00	1,678	100.00	3,499

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	694,590	10,000	0.00
2	Tos Ferina	1	694,590	10,000	0.01
3	Tétanos Neonatal	0	694,590	10,000	0.00
4	Difteria	0	694,590	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	694,590	10,000	0.00
6	Diarreas	121	694,590	10,000	1.74
7	Neumonía y bronconeumonía	822	694,590	10,000	11.83
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	15	694,590	10,000	0.22
9	Meningitis Meningocóccica	0	694,590	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	5	694,590	10,000	0.07
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	29	694,590	10,000	0.42
12	Mordeduras por Ofidicos	0	694,590	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	4	694,590	10,000	0.06
14	Cáncer de Cérvix	18	694,590	10,000	0.26
15	Cáncer de Próstata	8	694,590	10,000	0.12
16	Infarto Agudo del Miocardio	68	694,590	10,000	0.98
17	Hipertensión Arterial	23	694,590	10,000	0.33
18	Accidente Cerebro Vascular	52	694,590	10,000	0.75
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	40	694,590	10,000	0.58
20	Diabetes	34	694,590	10,000	0.49
21	Desnutrición	70	694,590	10,000	1.01

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	24	0.69
2	Homicidio	41	1.17
3	Accidente	118	3.37
4	Causa Natural	3,316	94.77
	Total de Muertes	3,499	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,150	61.45
2	Empírico	368	10.52
3	Autoridad	981	28.04
	Total de Muertes	3,499	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	4,767	23.16
2	Comadrona	14,334	69.65
3	Empírica	900	4.37
4	Ninguna	579	2.81
5	Total de Partos	20,580	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	14,610
2	Partos en mujeres menores de 20 años	3,921
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	2,556
4	Primer control a Puerperas	6,865
5	Niños con bajo peso al nacer	746
6	Muestras de Papanicolau tomados	4,415

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	20,965	19,450			92.77
Antipolio (O.P.V.)	20,965	20,864	18,930	19,622	93.59
D.P.T.	20,965	20,848	18,918	19,611	93.54
Antisarampionosa	20,965	18,032			86.01

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	20,965	18,775	9,430	9,557	89.55

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	111,538	4,162			3.73
Antipolio (O.P.V.)	111,538	4,177	3,941	6,384	5.72
D.P.T.	111,538	41,116	3,931	6,384	5.72
Antisarampionosa	111,538	11,618			10.42

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 2001) * 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 2001)*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	168,464	7,244	5,605	6,972	458	4.14
VAS (Antisarampionosa)	168,464	4,325	3,976			2.57

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	34,730	7,667	6,943	1,441	65	0	19.99
Mujeres en Edad Fértil	158,537	12,923	9,746	4,661	162	96	6.15

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	836	465	40			
Tipo de exposición (mordedura)				537	448	25,521

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	162,467
Total de Láminas Tomadas (malaria)	2,279
Total de Láminas Positivas (malaria)*	324
- Plasmodium Vivax	324
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	122
Total de Muestras Positivas (dengue)	12
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	9,404
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	14,359
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	1,198
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	4,240
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	8,458
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	8,002
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	66,151
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	9,976
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	10,462
No. de primer control prenatal	14,610
No. de reconsultas prenatales	10,482
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	14,931
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	14,177
No. de primer control de puérperas	6,865
No. de reconsultas por control de puérperas	1,445
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	5,947

Otros servicios	Total
Hipodermias	870,578
Curaciones	80,129
Cirugía menor	23,632
Número de Emergencias	90,439

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	59,412	91,554	150,966
Número de Primeras Consultas	108,216	126,060	234,276
Número de Re Consultas	41,729	59,666	101,395
Número de Emergencias	38,544	51,895	90,439

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	100
No. de hospitales y/o sanatorios privados	13
No. de farmacias	193
No. de Vigilantes de la Salud	1,463
No. Comadronas adiestradas (CAT)	799
No. Médicos ambulatorios	18
Total de comunidades de su área de salud	639
No. de Distritos de Salud de su área de salud	16
No. de comunidades con médico ambulatorio	170
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	241

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	31,874	67,188	99,062	
Perros vacunados	27,218	59,810	87,028	87.85
Otros animales vacunados	643	1,381	2,024	
Casos Rabia Animal	1	5	6	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	5	4	9	40.91
No. de Cabezas enviadas	14	8	22	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	55,645	83,468	139,113
No. Viviendas con acceso a agua	35,445	53,168	88,613
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	34,234	51,350	85,584
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	32,591	8,694	41,285
No. Comunidades con acueductos funcionando	35	408	443
Total de acueductos	42	385	427
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	14	20	34
No. Comunidades con tren de aseo	17	3	20

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	135
Puestos de Salud	55
Centros de Salud	16
Maternidades Cantonales	4
Centros de urgencias 24 horas	2
Clínicas periféricas	3
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	9
Administradoras de Servicios (ASS)	1

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	4,612	4,979	5,589	15,419	1,929	32,528
Egresos Muertos	351	124	375	25	6	881
No. de Camas	243	128	133	100	63	667
Dia Cama Ocupada	68,223	28,858	32,903	28,524	15,642	174,150
Infecciones Nosocomiales	49	39	7	2	82	179
Imágenes Diagnósticas	13,616	2,142	6,199	1,299	2,020	25,276
Exámenes Laboratorio	66,890	19,544	36,994	20,064	5,423	148,915
Cirugías	0	3,629	626	5,536	1,644	11,435
No. de Consultas	38,635	23,276	20,960	17,282	16,831	116,984
No. de Emergencias	19,097	18,179	16,624	19,828	13,248	86,976
No. de Partos				9,382		9,382
No. de Abortos				1,703		1,703
No. de Cesáreas				2,671		2,671

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diabetes Mellitus	298	6.23
Diarreas	208	4.35
Neumonias	207	4.33
Tuberculosis Pulmonar	151	3.16
Bronquitis	80	1.67
Resto de Causas	3837	80.26
Total de Causas	4,781	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonias	23	6.55
Choque Septico	21	5.98
Accidente Cerebro Vascular	19	5.41
VIH Sida	17	4.84
Tuberculosis	13	3.70
Resto de Causas	258	73.50
Total de Causas	351	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	646	12.86
Hernias	529	10.53
Trauma de Craneo	140	2.79
Celulitis	135	2.69
Quemaduras	110	2.19
Resto de Causas	3463	68.94
Total de Causas	5,023	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma de Craneo	29	23.39
Choque Septico	12	9.68
Politraumatismo	7	5.65
Trauma Craneo Ab.	5	4.03
Quemaduras	5	4.03
Resto de Causas	66	53.23
Total de Causas	124	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Abortos	1,706	11.06
Infección Tracto Urinario	209	1.35
Amenaza Parto Prematuro	204	1.32
Amenaza de Aborto	191	1.24
Miomatosis Uterina	72	0.47
Resto de Causas	13,046	84.56
Total de Causas	15,428	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock Hipovolemico	7	28.00
Shock Septico	6	24.00
Coagulación Intravenosa	2	8.00
Miomatosis Uterina	1	4.00
Cancer Cervical	1	4.00
Resto de Causas	8	32.00
Total de Causas	25	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonia y Bronconeumonia	1,019	19.26
Diarreas	397	7.50
Prematurez	371	7.01
Sepsis	225	4.25
Gastroenterocolitis	159	3.00
Resto de Causas	3,121	58.98
Total de Causas	5,292	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	52	13.87
Bronconeumonia	39	10.40
Sepsis	34	9.07
Shock Septico	21	5.60
Asfixia Perinatal	17	4.53
Resto de Causas	212	56.53
Total de Causas	375	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	1,117	57.88
Lujaciones	102	5.28
Pie Equino Varo	37	1.92
Quistes	28	1.45
Tenosección	27	1.40
Resto de Causas	619	32.07
Total de Causas	1,930	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismo	1	16.67
Shock Hipovolemico	1	16.67
Fractura Cabeza Fem.	1	16.67
Infección Herida Operatoria	1	16.67
Fractura Intertrocanter	1	16.67
Resto de Causas	1	16.67
Total de Causas	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	3		6	2		1	3	1	23	17	13	9	34	19					5		87	49
IGSS									3	1	3		7	1							13	2
PRIVADAS											1		3								4	0
COMUNIDAD										1			4						1		5	1
TOTAL	**3**	**0**	**6**	**2**	**0**	**1**	**3**	**1**	**26**	**19**	**17**	**9**	**48**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**109**	**52**

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	9	21	11	7	1	5		65	21
Accidentes comunes	10	5	9	3	4	3	11	2	34	13
Suicidio		1	6	3	2	3	1	10	9	17
Criminal				1	1				1	1
Total	**42**	**15**	**36**	**18**	**14**	**7**	**17**	**12**	**109**	**52**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**42**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	12
Metl Paration (Ej: Folidol)	2
Otros (específique)	28
ORGANOCLORADOS	**1**
Otros (específique)	1
CARBAMATOS	**16**
Metomil (Ej: Lannate)	6
Carbofuran (Ej: Furadán)	1
Otros (específique)	9
HERBICIDAS	**40**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	32
Otros (específique)	8
FUMIGANTES	**6**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	6
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**56**
Específique	
TOTAL	**161**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	1
Casos Investigados	59
Casos no Investigados	102

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : SAN MARCOS

Demografía	Total
Población Total 2001	863,164
Población migrante	190,076
Total de Nacimientos 2,000	32,387
Total de Nacimientos 2,001	30,036
Tasa de Natalidad	34.80
Crecimiento Vegetativo	2.97
Tasa de Fecundidad	157.73
No. de Mortinatos	227

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	14,758	30.91	32,985	69.09	47,743	863,164	10,000	553.12
Desnutrición (bajo peso al nacer)	4,987	36.09	8,830	63.91	13,817	863,164	10,000	160.07
Hepatitis "B"	0	-	0	-	0	863,164	10,000	0.00
Chancro blando	4	80.00	1	20.00	5	863,164	10,000	0.06
Tricomoniasis	5	0.40	1,260	99.60	1,265	863,164	10,000	14.66
Papilomatosis	0	0.00	7	100.00	7	863,164	10,000	0.08
Herpes	29	37.66	48	62.34	77	863,164	10,000	0.89
VIH	4	36.36	7	63.64	11	863,164	10,000	0.13
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	138	54.76	114	45.24	252	863,164	10,000	2.92
Cáncer de Cervix	0	0.00	13	100.00	13	863,164	10,000	0.15
Cáncer de la Piel	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	19	21.59	69	78.41	88	863,164	10,000	1.02
Transtorno mental	0	0.00	0	0.00	0	863,164	10,000	0.00
Diabetes	56	34.15	108	65.85	164	863,164	10,000	1.90
Hipertensión Arterial	97	37.89	159	62.11	256	863,164	10,000	2.97
Infarto Agudo del Miocardio	2	50.00	2	50.00	4	863,164	10,000	0.05
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	1	100.00	0	0.00	1	863,164	10,000	0.01
Mordedura por Ofidicos	5	50.00	5	50.00	10	863,164	10,000	0.12
Lesiones por accidente	339	61.75	210	38.25	549	863,164	10,000	6.36
Accidente Cerebro Vascular	23	63.89	13	36.11	36	863,164	10,000	0.42
Traumatismo / Politraumatismo	840	51.79	782	48.21	1,622	863,164	10,000	18.79

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	31,938	14.50	42,226	11.87	74,164
2	Parasitismo intestinal	23,483	10.66	32,313	9.08	55,796
3	Anemia	14,758	6.70	32,985	9.27	47,743
4	Enfermedad de la piel	19,730	8.95	27,181	7.64	46,911
5	Diarrea	17,929	8.14	21,033	5.91	38,962
6	Neumonías	13,811	6.27	16,026	4.50	29,837
7	Enfermedad péptica	7,481	3.40	20,856	5.86	28,337
8	Infección urinaria	4,554	2.07	14,807	4.16	19,361
9	Amigdalitis	6,975	3.17	10,423	2.93	17,398
10	Desnutrición	5,250	2.38	9,865	2.77	15,115
	Resto de Causas	74,428	33.78	128,158	36.01	202,586
	Total de Causas	220,337	100.00	355,873	100.00	576,210

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado común	36,605	20.19
2	Diarrea	24,180	13.34
3	Parasitismo intestinal	21,269	11.73
4	Enfermedades de la piel	18,489	10.20
5	Anemia	9,420	5.20
	Resto de Causas	71,352	39.35
	Total de Causas	181,315	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	5,062	38.38
2	Infección urinaria	4,556	34.54
3	Leucorreas de etiología a determinar	736	5.58
4	Desnutrición	640	4.85
5	Tricomoniasis vaginal	509	3.86
	Resto de Causas	1,686	12.78
	Total de Causas	13,189	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	233	30,036	1,000	7.76
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	569	30,036	1,000	18.94
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	802	30,036	1,000	26.70
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	517	120,590	1,000	4.29
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	104	128,934	1,000	0.81
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	75	109,726	1,000	0.68
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	100	96,719	1,000	1.03
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	153	81,077	1,000	1.89
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	447	146,219	1,000	3.06
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	352	60,068	1,000	5.86
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	319	40,210	1,000	7.93
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,572	46,742	1,000	33.63
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	382	190,428	1,000	2.01
Tasa de mortalidad materna	33	30,036	100,000	109.87
Tasa de mortalidad General	4,441	863,164	1,000	5.15

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retención placentaria	13	39.39
2	Sepsis post parto	7	21.21
3	Hemorragia vaginal	5	15.15
4	Ruptura uterina	3	9.09
5			0.00
	Resto de Causas	5	15.15
	Total de Causas	33	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonías	414	51.62
2	Diarrea	139	17.33
3	Septicemia	78	9.73
4	Desnutrición	20	2.49
5	Asfixia perinatal	20	2.49
	Resto de Causas	131	16.33
	Total de Causas	802	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonias	761	29.66	589	31.41	1,350
2	Diarreas	319	12.43	208	11.09	527
3	Accidente cerebro vascular	68	2.65	75	4.00	143
4	Senectud	65	2.53	77	4.11	142
5	Desnutrición	88	3.43	74	3.95	162
6	Septicemia	70	2.73	55	2.93	125
7	Cirrosis	92	3.59	31	1.65	123
8	Paro cardio respiratorio	65	2.53	55	2.93	120
9	Politraumatismos	85	3.31	26	1.39	111
10	Infarto agudo del miocardio	64	2.49	25	1.33	89
	Resto de Causas	889	34.65	660	35.20	1,549
	Total de Causas	2,566	100.00	1,875	100.00	4,441

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		863,164	10,000	0.00
2	Tos Ferina		863,164	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	2	863,164	10,000	0.02
4	Difteria		863,164	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		863,164	10,000	0.00
6	Diarreas	527	863,164	10,000	6.11
7	Neumonía y bronconeumonía	1350	863,164	10,000	15.64
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	30	863,164	10,000	0.35
9	Meningitis Meningocóccica		863,164	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	1	863,164	10,000	0.01
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	4	863,164	10,000	0.05
12	Mordeduras por Ofidicos		863,164	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama		863,164	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	22	863,164	10,000	0.25
15	Cáncer de Próstata	5	863,164	10,000	0.06
16	Infarto Agudo del Miocardio	56	863,164	10,000	0.65
17	Hipertensión Arterial	5	863,164	10,000	0.06
18	Accidente Cerebro Vascular	143	863,164	10,000	1.66
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	46	863,164	10,000	0.53
20	Diabetes	46	863,164	10,000	0.53
21	Desnutrición	162	863,164	10,000	1.88

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	8	0.18
2	Homicidio	95	2.14
3	Accidente	175	3.94
4	Causa Natural	4,163	93.74
	Total de Muertes	4,441	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1,082	24.36
2	Empírico	25	0.56
3	Autoridad	3,334	75.07
	Total de Muertes	4,441	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,900	6.36
2	Comadrona	18,956	63.41
3	Empírica	7,638	25.55
4	Ninguna	1,402	4.69
5	Total de Partos	29,896	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	19,124
2	Partos en mujeres menores de 20 años	7,367
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	4,858
4	Primer control a Puerperas	8,492
5	Niños con bajo peso al nacer	793
6	Muestras de Papanicolau tomados	4,772

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	32,387	30,815			95.15
Antipolio (O.P.V.)	32,387	30,460	29,862	30,646	94.62
D.P.T.	32,387	30,460	29,862	30,646	94.62
Antisarampionosa	32,387	8,597			26.54

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	32,387	27,372	18,436	19,182	84.52

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	51,040	4,168			8.17
Antipolio (O.P.V.)	7,291	2,099	1,802	2,138	29.32
D.P.T.	7,291	2,019	1,759	2,041	27.99
Antisarampionosa	51,040	7,367			14.43

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 2001) * 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 2001)*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	39,578	6,141	2,019	1,033	101	2.61
VAS (Antisarampionosa)	7,580	1,842	1,392			24.30

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	43,158	15,639	13,374	2,666	145	37	30.99
Mujeres en Edad Fértil	190,428	16,733	10,975	5,421	220	43	5.76

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	375	356	19			
Tipo de exposición (mordedura)				130	245	36,000

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	221,179
Total de Láminas Tomadas (malaria)	
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,445
- Plasmodium Vivax	1,445
- Plasmodium Falciparum	
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	60
Total de Muestras Positivas (dengue)	
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	16,584
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	4,453
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	10,447
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	24,460
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	10,487
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	19,527
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	18,607
No. de primer control prenatal	19,124
No. de reconsultas prenatales	16,397
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	20,303
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	20,260
No. de primer control de puérperas	8,492
No. de reconsultas por control de puérperas	2,283
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	7,838

Otros servicios	Total
Hipodermias	420,034
Curaciones	98,874
Cirugía menor	16,164
Número de Emergencias	28,368

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	120,553	115,826	236,379
Número de Primeras Consultas	220,337	355,873	576,210
Número de Re Consultas	38,938	37,412	76,350
Número de Emergencias	14,468	13,900	28,368

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	135
No. de hospitales y/o sanatorios privados	60
No. de farmacias	225
No. de Vigilantes de la Salud	1,550
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,691
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	240
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	387

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	12,993	115,239	128,232	
Perros vacunados	11,562	74,830	86,392	67.37
Otros animales vacunados	354	390	744	
Casos Rabia Animal	0	12	12	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	8	8	50.00
No. de Cabezas enviadas	6	10	16	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	29,751	115,219	144,970
No. Viviendas con acceso a agua	17,856	66,885	84,741
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	29,751	85,921	115,672
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	23,177	12,018	35,195
No. Comunidades con acueductos funcionando	29	1,305	1,334
Total de acueductos	29	1,305	1,334
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	8	0	8
No. Comunidades con tren de aseo	3	0	3

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	212
Puestos de Salud	82
Centros de Salud	20
Maternidades Cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	1
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	8
Administradoras de Servicios (ASS)	1

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	2,516	2,303	3,565	8,017	932	17,333
Egresos Muertos	158	16	162	6	18	360
No. de Camas	47	59	43	56		205
Dia Cama Ocupada	11,790	15,662	13,259	16,806		57,517
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas	738	614	923	301		2,576
Exámenes Laboratorio	16,746	8,681	12,353	13,017		50,797
Cirugías		2,164	1,036	3,002		6,202
No. de Consultas	19,593	8,766	14,704	14,265	5,091	62,419
No. de Emergencias	9,121	6,494	7,279	8,623	3,330	34,847
No. de Partos				4,384		4,384
No. de Abortos				1,099		1,099
No. de Cesáreas				1,225		1,225

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Sindrome diarreico agudo	427	16.35
2.- Neumonias	191	7.32
3.- Infección urinaria	130	4.98
4.- Enfermedad péptica	101	3.87
5.- Diabetes mellitus	70	2.68
Resto de Causas	1692	64.80
Total de Causas	2,611	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Accidente cerebro vascular	12	7.59
2.- Neumonía	9	5.70
3.- Paro cardiorespiratorio	7	4.43
4.- Shock séptico	6	3.80
5.- Anemia	6	3.80
Resto de Causas	118	74.68
Total de Causas	158	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Hernias	395	17.08
2.- Apendicitis	347	15.01
3.- Heridas	159	6.88
4.- Fracturas	121	5.23
5.- Celulitis	44	1.90
Resto de Causas	1246	53.89
Total de Causas	2,312	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Pancreatitis	3	18.75
2.- Heridas	2	12.50
3.- Obstrucción intestinal	1	6.25
4.- Quemaduras	1	6.25
5.- Sepsis	1	6.25
Resto de Causas	8	50.00
Total de Causas	16	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Abortos	484	28.21
2.- Retención placentaria	105	6.12
3.- Amenaza de aborto	77	4.49
4.- Prolapso uterino	65	3.79
5.- Fibromatosis uterina	55	3.21
Resto de Causas	930	54.20
Total de Causas	1,716	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock hipovolémico	2	33.33
2.- Shock séptico	2	33.33
3.- Infarto agudo del miocardio post parto	1	16.67
4.- Retención placentaria	1	16.67
		0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Sindrome diarreico agudo	698	20.87
2.- Neumonía	575	17.19
3.- Hernias	209	6.25
4.- Sépsis	197	5.89
5.- Prematurez	53	1.58
Resto de Causas	1,613	48.22
Total de Causas	3,345	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Prematurez	31	19.14
2.- Sépsis	29	17.90
3.- Neumonía	26	16.05
4.- Shock séptico	9	5.56
5.- Asfixia perinatal	6	3.70
Resto de Causas	61	37.65
Total de Causas	162	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas	605	63.22
2.- Traumatismos	239	24.97
3.- Osteomielitis	19	1.99
4.- Amputación	15	1.57
5.- Quistes	9	0.94
Resto de Causas	70	7.31
Total de Causas	957	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Politraumatismos	17	94.44
2.- Fracturas	1	5.56
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	18	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	2	2	1	5	2	5	6	6	2	10	5	3	1	5		2	1	39	20
IGSS									3		3		1	1					1		8	1
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**0**	**1**	**2**	**2**	**1**	**5**	**2**	**8**	**6**	**9**	**2**	**11**	**6**	**3**	**1**	**5**	**0**	**3**	**1**	**47**	**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	20	11	13		2				35	11
Accidentes comunes		1	1	2					1	3
Suicidio					5	3	2	1	7	4
Criminal					3	3	1		4	3
Total	**20**	**12**	**14**	**2**	**10**	**6**	**3**	**1**	**47**	**21**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**29**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	17
Metl Paration (Ej: Folidol)	12
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**2**
Otros (específique)	2
CARBAMATOS	**9**
Metomil (Ej: Lannate)	9
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**24**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	24
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**64**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	5
Dermatitis Química	3
Casos Investigados	64
Casos no Investigados	0

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : RETALHULEU

Demografía	Total
Población Total 2001	245,875
Población migrante	8,353
Total de Nacimientos 2,000	8,435
Total de Nacimientos 2,001	7,890
Tasa de Natalidad	32.09
Crecimiento Vegetativo	2.60
Tasa de Fecundidad	140.51
No. de Mortinatos	144

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	6,362	28.50	15,960	71.50	22,322	245,875	10,000	907.86
Desnutrición (bajo peso al nacer)	963	42.48	1,304	57.52	2,267	245,875	10,000	92.20
Hepatitis "B"	6	46.15	7	53.85	13	245,875	10,000	0.53
Chancro blando	1	50.00	1	50.00	2	245,875	10,000	0.08
Tricomoniasis	22	3.61	587	96.39	609	245,875	10,000	24.77
Papilomatosis	13	31.71	28	68.29	41	245,875	10,000	1.67
Herpes	60	49.18	62	50.82	122	245,875	10,000	4.96
VIH	18	48.65	19	51.35	37	245,875	10,000	1.50
Sífilis Congénita	7	100.00	0	0.00	7	245,875	10,000	0.28
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	245,875	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	245,875	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	30	48.39	32	51.61	62	245,875	10,000	2.52
Cáncer de Cervix	0	0.00	21	100.00	21	245,875	10,000	0.85
Cáncer de la Piel	1	50.00	1	50.00	2	245,875	10,000	0.08
Cáncer de la Mama	0	0.00	0	0.00	0	245,875	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	5	100.00	0	0.00	5	245,875	10,000	0.20
Casos de violencia intra familiar	1	20.00	4	80.00	5	245,875	10,000	0.20
Transtorno mental	0	0.00	2	100.00	2	245,875	10,000	0.08
Diabetes	343	34.44	653	65.56	996	245,875	10,000	40.51
Hipertensión Arterial	191	38.43	306	61.57	497	245,875	10,000	20.21
Infarto Agudo del Miocardio	4	100.00	0	0.00	4	245,875	10,000	0.16
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	18	39.13	28	60.87	46	245,875	10,000	1.87
Mordedura por Ofidicos	20	51.28	19	48.72	39	245,875	10,000	1.59
Lesiones por accidente	3,263	58.93	2,274	41.07	5,537	245,875	10,000	225.20
Accidente Cerebro Vascular	330	62.15	201	37.85	531	245,875	10,000	21.60
Traumatismo / Politraumatismo	3,608	57.91	2,622	42.09	6,230	245,875	10,000	253.38

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Restriado comun	11,902	15.76	15,047	11.28	26,949
2	Parasitismo Intestinal	6,911	9.15	10,808	8.10	17,719
3	Anemia	4,818	6.38	12,846	9.63	17,664
4	Diarreas	4,651	6.16	4,277	3.21	8,928
5	Amebiasis	3,739	4.95	5,168	3.87	8,907
6	Infaccion tracto Urinario	2,003	2.65	5,972	4.48	7,975
7	Amigdalitis	2,442	3.23	3,698	2.77	6,140
8	Impetigo	2,455	3.25	3,573	2.68	6,028
9	Enfermedad Peptica	1,435	1.90	4,386	3.29	5,821
10	Neumonia	2,267	3.00	2,372	1.78	4,639
	Resto de Causas	32,880	43.55	65,243	48.91	98,123
	Total de Causas	75,503	100.00	133,390	100.00	208,893

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado Comun	5,044	23.35
2	Diarrea	2,452	11.35
3	Neumonia	1,306	6.05
4	Impetigo	942	4.36
5	Parasitismos Intestinal	863	4.00
	Resto de Causas	10,994	50.90
	Total de Causas	21,601	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	2,293	32.36
2	Infeccion Tracto Urinario	1,018	14.37
3	Enfermedad Peptica	645	9.10
4	Resfriado Comun	540	7.62
5	Tricomoniasis	124	1.75
	Resto de Causas	2,466	34.80
	Total de Causas	7,086	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	120	7,890	1,000	15.21
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	159	7,890	1,000	20.15
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	279	7,890	1,000	35.36
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	120	31,532	1,000	3.81
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	21	35,705	1,000	0.59
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	16	31,540	1,000	0.51
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	29	27,663	1,000	1.05
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	52	23,095	1,000	2.25
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	152	32,652	1,000	4.66
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	137	18,092	1,000	7.57
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	116	11,904	1,000	9.74
Tasa de mortalidad de 60 a más años	586	13,667	1,000	42.88
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	108	56,151	1,000	1.92
Tasa de mortalidad materna	4	7,890	100,000	50.70
Tasa de mortalidad General	1,508	245,875	1,000	6.13

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Choque durante o despues del trabajo de parto	1	25.00
2	Endometritis post partro	1	25.00
3	Aborto	1	25.00
4	Sepsis	1	25.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	4	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonias y Bronconeumonias	68	24.37
2	Fiebre	42	15.05
3	Infeccion Intestinal	34	12.19
4	Otros recien nacidos pretermino	16	5.73
5	Sepsis Neonatal	12	4.30
	Resto de Causas	107	38.35
	Total de Causas	279	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infeccion intestinal	89	9.65	101	17.24	190
2	Neumonias	95	10.30	62	10.58	157
3	Fiebre no especificada	84	9.11	74	12.63	158
4	Diarreas	53	5.75	43	7.34	96
5	Accidente Cerebro Vascular	47	5.10	26	4.44	73
6	Cancer	19	2.06	22	3.75	41
7	Cirrosis	29	3.15	11	1.88	40
8	Paro Cardiorespiratori	16	1.74	17	2.90	33
9	Sepsis no especificada	20	2.17	12	2.05	32
10	Traumatismo craneo encefalico	22	2.39	5	0.85	27
	Resto de Causas	448	48.59	213	36.35	661
	Total de Causas	922	100.00	586	100.00	1,508

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	245,875	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	245,875	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	245,875	10,000	0.00
4	Difteria	0	245,875	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	245,875	10,000	0.00
6	Diarreas	96	245,875	10,000	3.90
7	Neumonía y bronconeumonía	157	245,875	10,000	6.39
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	10	245,875	10,000	0.41
9	Meningitis Meningocóccica	0	245,875	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	3	245,875	10,000	0.12
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	5	245,875	10,000	0.20
12	Mordeduras por Ofidicos	0	245,875	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	2	245,875	10,000	0.08
14	Cáncer de Cérvix	9	245,875	10,000	0.37
15	Cáncer de Próstata	10	245,875	10,000	0.41
16	Infarto Agudo del Miocardio	34	245,875	10,000	1.38
17	Hipertensión Arterial	3	245,875	10,000	0.12
18	Accidente Cerebro Vascular	73	245,875	10,000	2.97
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	22	245,875	10,000	0.89
20	Diabetes	25	245,875	10,000	1.02
21	Desnutrición	8	245,875	10,000	0.33

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	18	1.19
2	Homicidio	45	2.98
3	Accidente	66	4.38
4	Causa Natural	1,379	91.45
	Total de Muertes	1,508	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	519	34.42
2	Empírico	237	15.72
3	Autoridad	752	49.87
	Total de Muertes	1,508	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	2,392	30.82
2	Comadrona	5,179	66.74
3	Empírica	68	0.88
4	Ninguna	121	1.56
5	Total de Partos	7,760	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	6,766
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,478
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	791
4	Primer control a Puerperas	3,494
5	Niños con bajo peso al nacer	279
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,805

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	8,435	8,591			101.85
Antipolio (O.P.V.)	8,435	7,376	7,205	8,109	96.14
D.P.T.	8,435	7,398	7,222	8,107	96.11
Antisarampionosa	8,435	1,153			13.67

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	8,435	7,929	7,828	7,836	94.00

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	963	362			37.59
Antipolio (O.P.V.)	963	884	913	1,322	137.28
D.P.T.	963	872	908	1,326	137.69
Antisarampionosa	963	1,238			128.56

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 2001) * 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 2001)*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	2,700	2,334	1,855	2,683	1,027	99.37
VAS (Antisarampionosa)	700	645	671			92.14

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	12,294	2,356	2,067	796	158	13	16.81
Mujeres en Edad Fértil	56,151	2,913	2,316	1,680	437	5	4.12

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	157	130	27			
Tipo de exposición (mordedura)				213	113	0

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	245,957
Total de Láminas Tomadas (malaria)	4,485
Total de Láminas Positivas (malaria)*	959
- Plasmodium Vivax	959
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	6
Total de Muestras Positivas (dengue)	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)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	3,721
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	4,490
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	810
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1,629
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	6,308
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	5,162
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	46,938
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	4,644
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	5,238
No. de primer control prenatal	6,946
No. de reconsultas prenatales	6,122
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	5,309
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	4,268
No. de primer control de puérperas	3,355
No. de reconsultas por control de puérperas	698
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,823

Otros servicios	Total
Hipodermias	33,619
Curaciones	12,738
Cirugía menor	1,076
Número de Emergencias	1,092

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	25,197	43,471	68,668
Número de Primeras Consultas	55,228	100,587	155,815
Número de Re Consultas	8,447	16,517	24,964
Número de Emergencias	806	793	1,599

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	49
No. de hospitales y/o sanatorios privados	10
No. de farmacias	97
No. de Vigilantes de la Salud	425
No. Comadronas adiestradas (CAT)	523
No. Médicos ambulatorios	5
Total de comunidades de su área de salud	334
No. de Distritos de Salud de su área de salud	6
No. de comunidades con médico ambulatorio	50
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	48

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	8,704	25,467	34,171	
Perros vacunados	8,169	22,607	30,776	90.06
Otros animales vacunados	210	390	600	
Casos Rabia Animal			0	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas			0	0.00
No. de Cabezas enviadas	6	4	10	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	12,717	31,264	43,981
No. Viviendas con acceso a agua	11,317	18,265	29,582
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	5,936	23,548	29,484
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	7,987	602	8,589
No. Comunidades con acueductos funcionando	13	61	74
Total de acueductos	15	53	68
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	6	2	8
No. Comunidades con tren de aseo	8	2	10

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	57
Puestos de Salud	28
Centros de Salud	6
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	
Administradoras de Servicios (ASS)	1

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,641	1,434	1,828	5,368	158	10,429
Egresos Muertos	119	23	117	1	4	264
No. de Camas	41	26	28	31	14	140
Dia Cama Ocupada	10,373	8,791	8,813	9,226	1,054	38,257
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	983	958	452	68	9	2,470
Exámenes Laboratorio	1,427	871	648	462	0	3,408
Cirugías	0	648	164	1,810	147	2,769
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				4,084		4,084
No. de Abortos				657		657
No. de Cesáreas				924		924

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Diarreas	163	9.93
2.- Diabetes mellitus	152	9.26
3.- Enfermedad pulmonar obstuctiva crónica	113	6.89
4.- Hemorragia gastrointestinal	59	3.60
5.- Neumonias	54	3.29
Resto de Causas	1100	67.03
Total de Causas	1,641	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Hernias	179	12.48
2.- Apendicitis aguda	163	11.37
3.- Fracturas	153	10.67
4.- Heridas	134	9.34
5.- Colecistitis crónica calculosa	107	7.46
Resto de Causas	698	48.68
Total de Causas	1,434	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Accidente cerebro vascular	22	18.49
2.- Neumonias	13	10.92
3.- Sida	11	9.24
4.- Paro cardiorespiratorio	11	9.24
5.- Shock séptico	5	4.20
Resto de Causas	57	47.90
Total de Causas	119	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	6	26.09
2.- Shock septico	3	13.04
3.- Shock hipovolémico	2	8.70
4.- Peritonitis	1	4.35
5.- Cáncer de próstata	1	4.35
Resto de Causas	10	43.48
Total de Causas	23	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	3,175	59.15
2.- Césarea	910	16.95
3.- Aborto	657	12.24
4.- Embarazo	197	3.67
5.- Hemorragia vaginal	45	0.84
Resto de Causas	384	7.15
Total de Causas	5,368	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock hipovolémico	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonias	341	18.65
2.- Diarreas	235	12.86
3.- Sepsis	112	6.13
4.- Riesgos sepsis	79	4.32
5.- Gastroenterocolitis aguda	73	3.99
Resto de Causas	988	54.05
Total de Causas	1,828	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Sepsis	25	21.37
2.- Neumonias	24	20.51
3.- Prematurez	13	11.11
4.- Shock hipovolémico	12	10.26
5.- Paro cardiorespiratorio	6	5.13
Resto de Causas	37	31.62
Total de Causas	117	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas	78	49.37
2.- Politraumatismos	19	12.03
3.- Amputación	4	2.53
4.- Osteomielitis	3	1.90
		0.00
Resto de Causas	54	34.18
Total de Causas	158	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	1	25.00
2.- Paro cardio respiratorio	1	25.00
3.- Sepsis	1	25.00
4.- Politraumatismo	1	25.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	4	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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			2	1	3	1	4	1	9	4	7	1	17	6	6	1	5	2	4	0	57	17
IGSS									6		4		7		3						20	0
PRIVADAS													1						1		2	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**0**	**2**	**1**	**3**	**1**	**4**	**1**	**15**	**4**	**11**	**1**	**25**	**6**	**9**	**1**	**5**	**2**	**5**	**0**	**79**	**17**

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	51	11	6	1	1	1	3	0	61	13
Accidentes comunes	9	3	2	1	2	0	1	0	14	4
Suicidio					1		3		4	0
Criminal									0	0
Total	**60**	**14**	**8**	**2**	**4**	**1**	**7**	**0**	**79**	**17**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**35**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	28
Metl Paration (Ej: Folidol)	7
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**13**
Otros (específique)	13
CARBAMATOS	**14**
Metomil (Ej: Lannate)	12
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	2
HERBICIDAS	**21**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	12
Otros (específique)	9
FUMIGANTES	**8**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	8
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**5**
Específique	5
TOTAL	**96**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	40
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	25
Casos no Investigados	71

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : SUCHITEPEQUEZ

Demografía	Total
Población Total 2001	411,638
Población migrante	40,257
Total de Nacimientos 2,000	14,475
Total de Nacimientos 2,001	11,901
Tasa de Natalidad	28.91
Crecimiento Vegetativo	2.38
Tasa de Fecundidad	127.17
No. de Mortinatos	175

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3,845	28.63	9,587	71.37	13,432	411,638	10,000	326.31
Desnutrición (bajo peso al nacer)	512	43.54	664	56.46	1,176	411,638	10,000	28.57
Hepatitis "B"	2	66.67	1	33.33	3	411,638	10,000	0.07
Chancro blando		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Tricomoniasis	6	12.24	43	87.76	49	411,638	10,000	1.19
Papilomatosis		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Herpes		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
VIH	8	53.33	7	46.67	15	411,638	10,000	0.36
Sífilis Congénita		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	24	48.00	26	52.00	50	411,638	10,000	1.21
Cáncer de Cervix		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Cáncer de la Piel		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Cáncer de la Mama		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Transtorno mental		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Diabetes	172	24.57	528	75.43	700	411,638	10,000	17.01
Hipertensión Arterial	20	46.51	23	53.49	43	411,638	10,000	1.04
Infarto Agudo del Miocardio		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Mordedura por Ofidicos		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Lesiones por accidente	6,955	62.42	4,188	37.58	11,143	411,638	10,000	270.70
Accidente Cerebro Vascular		#iDIV/0!		#####	0	411,638	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo	30	43.48	39	56.52	69	411,638	10,000	1.68

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado Comun	24,400	18.51	10,088	8.58	34,488
2	Parasitismo	7,884	5.98	7,885	6.71	15,769
3	Amigdalitis	7,263	5.51	7,262	6.18	14,525
4	Anemia	6,899	5.23	6,899	5.87	13,798
5	Infección Tracto Urinari	5,639	4.28	5,639	4.80	11,278
6	Bronconeumonia	5,348	4.06	5,349	4.55	10,697
7	Sindrome Diarreico Agudo	4,262	3.23	4,261	3.63	8,523
8	Enfermedad de la Piel	3,902	2.96	3,903	3.32	7,805
9	Amebiasis	3,463	2.63	3,464	2.95	6,927
10	Infección intestinal	2,643	2.00	2,644	2.25	5,287
	Resto de Causas	60,128	45.61	60,129	51.16	120,257
	Total de Causas	131,831	100.00	117,523	100.00	249,354

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Fiebre	92	26.51
2	Bronconeumonia	82	23.63
3	Sepsis	41	11.82
4	Infección Intestinal	37	10.66
5	Sindrome Diarreico Agudo	13	3.75
	Resto de Causas	82	23.63
	Total de Causas	347	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Parto	3	37.50
2	Shock Hipovolemico	2	25.00
3	Hemorragia Pos-Parto	2	25.00
4	Retenciones de Feto	1	12.50
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	8	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	119	11,901	1,000	10.00
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	228	11,901	1,000	19.16
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	347	11,901	1,000	29.16
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	249	53,416	1,000	4.66
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	40	60,616	1,000	0.66
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	18	53,615	1,000	0.34
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	25	46,601	1,000	0.54
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	35	38,915	1,000	0.90
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	46	73,830	1,000	0.62
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	215	29,413	1,000	7.31
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	245	18,995	1,000	12.90
Tasa de mortalidad de 60 a más años	878	22,218	1,000	39.52
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	88	93,587	1,000	0.94
Tasa de mortalidad materna	8	11,901	100,000	67.22
Tasa de mortalidad General	2,098	411,638	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 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Parto	3	37.50
2	Shock hipovolemico	2	25.00
3	Hemorragia post parto	2	25.00
4	Retencion de feto	1	12.50
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	8	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Fiebre	92	26.51
2	Bronconeumonias	82	23.63
3	Sepsis	41	11.82
4	Infeccion intestinal	37	10.66
5	Diarreas	13	3.75
	Resto de Causas	82	23.63
	Total de Causas	347	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonia	186	16.89	100	10.03	286
2	Fiebre	100	9.08	160	16.05	260
3	Senelidad	116	10.54	100	10.03	216
4	Diarreas	69	6.27	50	5.02	119
5	Parocardiaco	37	3.36	30	3.01	67
6	Septicemia	32	2.91	30	3.01	62
7	Desnutrición	28	2.54	20	2.01	48
8	Cancer	30	2.72	18	1.81	48
9	Fracturas	18	1.63	15	1.50	33
10	Insuficiencia Cardiaca	20	1.82	13	1.30	33
	Resto de Causas	465	42.23	461	46.24	926
	Total de Causas	1,101	100.00	997	100.00	2,098

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		411,638	10,000	0.00
2	Tos Ferina		411,638	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal		411,638	10,000	0.00
4	Difteria		411,638	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		411,638	10,000	0.00
6	Diarreas	119	411,638	10,000	2.89
7	Neumonía y bronconeumonía	236	411,638	10,000	5.73
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)		411,638	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica		411,638	10,000	0.00
10	Otras Meningitis		411,638	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)		411,638	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos		411,638	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	1	411,638	10,000	0.02
14	Cáncer de Cérvix	5	411,638	10,000	0.12
15	Cáncer de Próstata		411,638	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio	22	411,638	10,000	0.53
17	Hipertensión Arterial	3	411,638	10,000	0.07
18	Accidente Cerebro Vascular	16	411,638	10,000	0.39
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	9	411,638	10,000	0.22
20	Diabetes	16	411,638	10,000	0.39
21	Desnutrición	27	411,638	10,000	0.66

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	9	0.43
2	Homicidio	49	2.34
3	Accidente	84	4.00
4	Causa Natural	1,956	93.23
	Total de Muertes	2,098	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	874	41.66
2	Empírico	399	19.02
3	Autoridad	825	39.32
	Total de Muertes	2,098	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,632	13.76
2	Comadrona	9,405	79.29
3	Empírica	782	6.59
4	Ninguna	43	0.36
5	Total de Partos	11,862	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	10,351
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,148
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,627
4	Primer control a Puerperas	5,760
5	Niños con bajo peso al nacer	299
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,126

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	14,475	13,746			94.96
Antipolio (O.P.V.)	14,475	13,583	13,130	13,821	95.48
D.P.T.	14,475	13,608	13,154	13,845	95.65
Antisarampionosa	14,475	1,790			12.37

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	14,475	12,757	13,154	12,395	88.13

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	52,552	881			1.68
Antipolio (O.P.V.)	52,552	704	674	833	1.59
D.P.T.	52,552	639	605	817	1.55
Antisarampionosa	52,552	7,825			14.89

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 2001) * 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 2001)*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	121,462			7,352		6.05
VAS (Antisarampionosa)	121,462	699				0.58

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	20,582		4,780				23.22
Mujeres en Edad Fértil	93,587		2,653				2.83

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		35				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	402,574
Total de Láminas Tomadas (malaria)	13,387
Total de Láminas Positivas (malaria)*	323
- Plasmodium Vivax	323
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	18
Total de Muestras Positivas (dengue)	3
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de oncocercosis	62,652
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	1,000
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	15
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	7,671
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	11,206
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	713
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1,504
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	11,838
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	10,661
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	7,972
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	7,972
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	8,913
No. de primer control prenatal	10,351
No. de reconsultas prenatales	13,641
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	13,481
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	12,535
No. de primer control de puérperas	5,760
No. de reconsultas por control de puérperas	779
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	4,304

Otros servicios	Total
Hipodermias	167,003
Curaciones	36,639
Cirugía menor	6,338
Número de Emergencias	1,971

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	41,513	41,514	83,027
Número de Primeras Consultas	66,320	66,320	132,640
Número de Re Consultas	16,633	16,634	33,267
Número de Emergencias	985	986	1,971

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	73
No. de hospitales y/o sanatorios privados	15
No. de farmacias	126
No. de Vigilantes de la Salud	539
No. Comadronas adiestradas (CAT)	370
No. Médicos ambulatorios	10
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	11,965	24,741	36,706	
Perros vacunados	11,720	23,745	35,465	96.62
Otros animales vacunados	127	176	303	
Casos Rabia Animal	1	7	8	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	24,887	44,188	69,075
No. Viviendas con acceso a agua	22,430	27,178	49,608
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	18,050	25,678	43,728
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	19,360	4,229	23,589
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo	11		11

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	67
Puestos de Salud	29
Centros de Salud	11
Maternidades Cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	
Administradoras de Servicios (ASS)	3

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,347	1,258	1,268	5,180	942	9,995
Egresos Muertos	118	18	130	8	18	292
No. de Camas	25	23	24	37	20	129
Dia Cama Ocupada	6,200	4,856	5,674	10,647	4,359	31,736
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas	410	335	263	70	1,062	2,140
Exámenes Laboratorio	4,954	2,638	3,340	6,194	1,748	18,874
Cirugías		752	304	1,922	782	3,760
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				3,589		3,589
No. de Abortos				607		607
No. de Cesáreas				1,003		1,003

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Sindrome Diarreico	207	14.13
Enfermedad Peptica	99	6.76
Diabetes Mellitus	51	3.48
Hipertensión Arterial	42	2.87
Insuficiencia Cardiaca	41	2.80
Resto de Causas	1025	69.97
Total de Causas	1,465	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Intoxicación	12	10.17
H.I.V.	9	7.63
Neumonia	7	5.93
Accidentes Cerebro	6	5.08
Desnutrición	6	5.08
Resto de Causas	78	66.10
Total de Causas	118	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Heridas	187	14.66
Hernias	127	9.95
Apendicitis Aguda	100	7.84
Colesistitis Cronica	88	6.90
Celulitis	50	3.92
Resto de Causas	724	56.74
Total de Causas	1,276	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismos	7	38.89
Trauma Craneo Encefalico	4	22.22
Heridas por Arma de Fuego	2	11.11
Pie Diabetico	1	5.56
Tetanos	1	5.56
Resto de Causas	3	16.67
Total de Causas	18	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto Eutocico	2,586	49.85
Parto Distocico	1,003	19.33
Aborto Incompleto	607	11.70
Embarazo en Curso	280	5.40
Amenaza de Aborto	110	2.12
Resto de Causas	602	11.60
Total de Causas	5,188	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Eclapsia	1	12.50
Hemorragia Vaginal	1	12.50
Shock Hipovolemico	1	12.50
Puerperio Complicado	1	12.50
Retención de Feto	1	12.50
Resto de Causas	3	37.50
Total de Causas	8	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonia	2,589	49.87
Sindrome Diarreico	1,003	19.32
Prematurez	607	11.69
Sepsis	280	5.39
Sindrome Convulsivo	110	2.12
Resto de Causas	602	11.60
Total de Causas	5,191	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonia	33	25.38
Prematurez	25	19.23
Sepsis	23	17.69
Sindrome Diarreico	8	6.15
Asfixia	8	6.15
Resto de Causas	33	25.38
Total de Causas	130	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	764	74.17
Curaciones	73	7.09
Politraumatizados	67	6.50
Amputaciones	20	1.94
Osteomilitis	16	1.55
Resto de Causas	90	8.74
Total de Causas	1,030	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatizados	10	55.56
Trauma de Craneo	3	16.67
Fractura Multiple de Craneo	3	16.67
Trauma de Maxilar	2	11.11
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	18	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	4	2	5	7	7						18	1	3	1	38	13
IGSS							1		8	1	9	1					31	2	1	0	50	4
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**5**	**2**	**13**	**8**	**16**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**49**	**3**	**4**	**1**	**88**	**17**

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	27	1	27	3	1		1		56	4
Accidentes comunes	21	9	6				5		32	9
Suicidio						1		3	0	4
Criminal									0	0
Total	**48**	**10**	**33**	**3**	**1**	**1**	**6**	**3**	**88**	**17**
	48	10	33	3	1	1	6	3	88	17

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**27**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	27
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**13**
Otros (específique)	13
CARBAMATOS	**10**
Metomil (Ej: Lannate)	10
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**33**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	33
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**1**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	1
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**21**
Específique	21
TOTAL	**105**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	105

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : JALAPA

Demografía	Total
Población Total 2001	277,486
Población migrante	8,497
Total de Nacimientos 2,000	9,852
Total de Nacimientos 2,001	9,436
Tasa de Natalidad	34.01
Crecimiento Vegetativo	2.92
Tasa de Fecundidad	154.51
No. de Mortinatos	4

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,085	29.21	2,629	70.79	3,714	277,486	10,000	133.84
Desnutrición (bajo peso al nacer)	150	37.13	254	62.87	404	277,486	10,000	14.56
Hepatitis "B"	1	50.00	1	50.00	2	277,486	10,000	0.07
Chancro blando		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Tricomoniasis		0.00	211	100.00	211	277,486	10,000	7.60
Papilomatosis	1	16.67	5	83.33	6	277,486	10,000	0.22
Herpes	3	42.86	4	57.14	7	277,486	10,000	0.25
VIH		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Sífilis Congénita		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	2	33.33	4	66.67	6	277,486	10,000	0.22
Cáncer de Cervix		0.00	6	100.00	6	277,486	10,000	0.22
Cáncer de la Piel		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Cáncer de la Mama		0.00	1	100.00	1	277,486	10,000	0.04
Cáncer de la Prostata		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Transtorno mental		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00
Diabetes	14	24.56	43	75.44	57	277,486	10,000	2.05
Hipertensión Arterial	23	24.21	72	75.79	95	277,486	10,000	3.42
Infarto Agudo del Miocardio	1	50.00	1	50.00	2	277,486	10,000	0.07
Insuficiencia Cardíaca Congestiva		0.00	1	100.00	1	277,486	10,000	0.04
Mordedura por Ofidicos		0.00	3	100.00	3	277,486	10,000	0.11
Lesiones por accidente	110	66.27	56	33.73	166	277,486	10,000	5.98
Accidente Cerebro Vascular	4	66.67	2	33.33	6	277,486	10,000	0.22
Traumatismo / Politraumatismo		#iDIV/0!		#####	0	277,486	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	6,360	17.47	12,366	16.06	18,726
2	Enfermedad diarreica aguda	5,200	14.28	4,953	6.43	10,153
3	Parasitismo intestinal	3,055	8.39	4,070	5.29	7,125
4	Neumonias	2,634	7.23	3,224	4.19	5,858
5	Enfermedad péptica	2,070	5.68	5,085	6.60	7,155
6	Dermatitis	1,388	3.81	1,804	2.34	3,192
7	Infección tracto urinario	1,102	3.03	2,738	3.56	3,840
8	Anemia	905	2.49	2,231	2.90	3,136
9	Faringoamigdalitis	680	1.87	969	1.26	1,649
10	Desnutrición	730	2.00	1,056	1.37	1,786
	Resto de Causas	12,288	33.75	38,496	50.00	50,784
	Total de Causas	36,412	100.00	76,992	100.00	113,404

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	7,836	44.07
2	Neumonias	2,477	13.93
3	Diarreas	2,398	13.49
4	Parasitismo	973	5.47
5	Dermatitis	672	3.78
	Resto de Causas	3,423	19.25
	Total de Causas	17,779	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección del tracto urinario	913	28.63
2	Enfermedad péptica	511	16.02
3	Anemia	276	8.65
4	Cefalea tensional	249	7.81
5	Neuritis	151	4.74
	Resto de Causas	1,089	34.15
	Total de Causas	3,189	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	80	9,436	1,000	8.48
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	194	9,436	1,000	20.56
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	274	9,436	1,000	29.04
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	164	38,137	1,000	4.30
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	32	42,326	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	20	36,811	1,000	0.54
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	28	31,737	1,000	0.88
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	45	25,496	1,000	1.76
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	115	46,764	1,000	2.46
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	76	19,181	1,000	3.96
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	77	12,420	1,000	6.20
Tasa de mortalidad de 60 a más años	489	14,454	1,000	33.83
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	84	61,072	1,000	1.38
Tasa de mortalidad materna	2	9,436	100,000	21.20
Tasa de mortalidad General	1,320	277,486	1,000	4.76

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Shock hipovolémico	1	50.00
2	Hemorragia vaginal	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.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Bronconeumonias	104	37.96
2	Shock hipovolémico	35	12.77
3	Enfermedad diarreica aguda	38	13.87
4	Enterocolitis aguda	16	5.84
5	Septis	13	4.74
	Resto de Causas	68	24.82
	Total de Causas	274	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonias	113	16.89	108	16.59	221
2	Shock hipovolémico	61	9.12	64	9.83	125
3	Infarto agudo del miocardio	47	7.03	35	5.38	82
4	Accidente cerebro vascular	37	5.53	37	5.68	74
5	Cáncer gástrico	21	3.14	15	2.30	36
6	Enfermedad diarreica aguda	14	2.09	15	2.30	29
7	Ulcera gástrica	8	1.20	8	1.23	16
8	Traumatismos	10	1.49	1	0.15	11
9	Sepsis	4	0.60	4	0.61	8
10	Intoxicación alcohólica	6	0.90	1	0.15	7
	Resto de Causas	348	52.02	363	55.76	711
	Total de Causas	669	100.00	651	100.00	1,320

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		277,486	10,000	0.00
2	Tos Ferina		277,486	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal		277,486	10,000	0.00
4	Difteria	2	277,486	10,000	0.07
5	Meningitis Tuberculosa		277,486	10,000	0.00
6	Diarreas	54	277,486	10,000	1.95
7	Neumonía y bronconeumonía	211	277,486	10,000	7.60
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	17	277,486	10,000	0.61
9	Meningitis Meningocóccica		277,486	10,000	0.00
10	Otras Meningitis		277,486	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)		277,486	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos		277,486	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama		277,486	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	7	277,486	10,000	0.25
15	Cáncer de Próstata	6	277,486	10,000	0.22
16	Infarto Agudo del Miocardio	82	277,486	10,000	2.96
17	Hipertensión Arterial		277,486	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular	76	277,486	10,000	2.74
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	60	277,486	10,000	2.16
20	Diabetes	4	277,486	10,000	0.14
21	Desnutrición	609	277,486	10,000	21.95

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	8	0.61
2	Homicidio	33	2.50
3	Accidente	9	0.68
4	Causa Natural	1,270	96.21
	Total de Muertes	1,320	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1,270	96.21
2	Empírico	45	3.41
3	Autoridad	5	0.38
	Total de Muertes	1,320	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,557	14.81
2	Comadrona	4,807	45.71
3	Empírica	2,818	26.80
4	Ninguna	1,334	12.69
5	Total de Partos	10,516	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	3,342
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,673
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	2,218
4	Primer control a Puerperas	260
5	Niños con bajo peso al nacer	436
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,702

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	9,852	9,119			92.56
Antipolio (O.P.V.)	9,852	9,128	8,846	9,501	96.44
D.P.T.	9,852	9,128	8,846	9,501	96.44
Antisarampionosa	9,852	2,786			28.28

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	9,852	9,673	2,987	248	98.18

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	34,694	191			0.55
Antipolio (O.P.V.)	14,322	337	363	518	3.62
D.P.T.	14,322	384	333	552	3.85
Antisarampionosa	13,322	1,063			7.98

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 2001) * 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 2001)*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	56264	747	696	536	169	0.95
VAS (Antisarampionosa)	18870	1,026	548			5.44

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	13,874	4650	3655	4652	45	0	26.34
Mujeres en Edad Fértil	61,072	1527	1164	486	4	0	1.91

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	63	47	4			
Tipo de exposición (mordedura)				82	47	

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	186,660
Total de Láminas Tomadas (malaria)	4,130
Total de Láminas Positivas (malaria)*	53
- Plasmodium Vivax	53
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	165
Total de Muestras Positivas (dengue)	55
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	61,970
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	78
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1,145
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	215

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	2,197
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	5,805
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	311
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1,440
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	1,216
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	359
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	19,869
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	1,788
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	3,171
No. de primer control prenatal	5,155
No. de reconsultas prenatales	5,967
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	5,236
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	3,884
No. de primer control de puérperas	534
No. de reconsultas por control de puérperas	28
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	540

Otros servicios	Total
Hipodermias	26,360
Curaciones	26,346
Cirugía menor	931
Número de Emergencias	5,667

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	16,960	17,136	34,096
Número de Primeras Consultas	24,625	29,011	53,636
Número de Re Consultas	4,615	7,286	11,901
Número de Emergencias	3,398	2,038	5,436

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	16
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	42
No. de Vigilantes de la Salud	75
No. Comadronas adiestradas (CAT)	297
No. Médicos ambulatorios	51
Total de comunidades de su área de salud	202
No. de Distritos de Salud de su área de salud	44
No. de comunidades con médico ambulatorio	3
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	24

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	11,730	27,492	39,222	
Perros vacunados	9,408	22,980	32,388	82.58
Otros animales vacunados	450	730	1,180	
Casos Rabia Animal	1	2	3	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	3	5	8	44.44
No. de Cabezas enviadas	6	12	18	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	22,186	29,329	51,515
No. Viviendas con acceso a agua	21,342	25,487	46,829
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	6,626	25,846	32,472
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	17,798	831	18,629
No. Comunidades con acueductos funcionando	7	151	158
Total de acueductos	17	139	156
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	3	5	8
No. Comunidades con tren de aseo	5	1	6

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	17
Puestos de Salud	21
Centros de Salud	6
Maternidades Cantonales	4
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	3
Administradoras de Servicios (ASS)	

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,662	1,391	1,292	3,694	288	8,327
Egresos Muertos	33	11	68	2		114
No. de Camas	24	23	12	18	6	83
Dia Cama Ocupada	4,815	4,762	4,171	4,992	809	19,549
Infecciones Nosocomiales		2	1	8	1	12
Imágenes Diagnósticas	638	305	299	52	10	1,304
Exámenes Laboratorio	20,356	7,720	6,437	10,363		44,876
Cirugías		682	12	513	434	1,641
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				2,182		2,182
No. de Abortos				250		250
No. de Cesáreas				269		269

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad péptica	103	6.12
Diarreas	90	5.34
Dolor abdominal	51	3.03
Bronconeumonias	50	2.97
Infección urinaria	39	2.32
Resto de Causas	1351	80.23
Total de Causas	1,684	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	64	4.58
Heridas corto contundentes	69	4.94
Hernias	58	4.15
Cataratas	51	3.65
Ulceras tróficas	38	2.72
Resto de Causas	1118	79.97
Total de Causas	1,398	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Intoxicación por organo fosforado	8	24.24
Hemorragia gastrointestinal superior	3	9.09
Accidente cerebro vascular	2	6.06
Cirrosis de Iaenec	4	12.12
Infarto agudo del miocardio	1	3.03
Resto de Causas	15	45.45
Total de Causas	33	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma craneo encefalico	2	18.18
Herida corto contundente región pectoral	1	9.09
Shock séptico	1	9.09
Bronconeumonia	1	9.09
Infarto agudo del miocardio	1	9.09
Resto de Causas	5	45.45
Total de Causas	11	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutosico simple	2,054	57.49
Cesareas	269	7.53
Control prenatal	227	6.35
Abortos incompletos	195	5.46
Retención placentaria	23	0.64
Resto de Causas	805	22.53
Total de Causas	3,573	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Preeclampsia	1	50.00
Endometritis postparto	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	301	30.25
Bronconeumonias	191	19.20
Neumonias	149	14.97
Sepsis neonatal	35	3.52
Prematurez	22	2.21
Resto de Causas	297	29.85
Total de Causas	995	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	15	22.06
Sepsis	10	14.71
Bronconeumonias	8	11.76
Diarreas	6	8.82
Neumonias	6	8.82
Resto de Causas	23	33.82
Total de Causas	68	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	280	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	280	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : JUTIAPA

Demografía	Total
Población Total 2001	391,272
Población migrante	23,481
Total de Nacimientos 2,000	13,170
Total de Nacimientos 2,001	12,370
Tasa de Natalidad	31.61
Crecimiento Vegetativo	2.69
Tasa de Fecundidad	141.65
No. de Mortinatos	126

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,809	26.78	7,679	73.22	10,488	391,272	10,000	268.05
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,685	37.82	2,770	62.18	4,455	391,272	10,000	113.86
Hepatitis "B"	0	0.00	0	0.00	0	391,272	10,000	0.00
Chancro blando	10	100.00	0	0.00	10	391,272	10,000	0.26
Tricomoniasis	40	7.69	480	92.31	520	391,272	10,000	13.29
Papilomatosis	64	47.06	72	52.94	136	391,272	10,000	3.48
Herpes	8	44.44	10	55.56	18	391,272	10,000	0.46
VIH	2	66.67	1	33.33	3	391,272	10,000	0.08
Sífilis Congénita	0	0.00	1	100.00	1	391,272	10,000	0.03
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	391,272	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	391,272	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	18	40.00	27	60.00	45	391,272	10,000	1.15
Cáncer de Cervix	0	0.00	8	100.00	8	391,272	10,000	0.20
Cáncer de la Piel	4	100.00	0	0.00	4	391,272	10,000	0.10
Cáncer de la Mama	0	0.00	3	100.00	3	391,272	10,000	0.08
Cáncer de la Prostata	5	100.00	0	0.00	5	391,272	10,000	0.13
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	4	100.00	4	391,272	10,000	0.10
Transtorno mental	7	15.56	38	84.44	45	391,272	10,000	1.15
Diabetes	79	23.17	262	76.83	341	391,272	10,000	8.72
Hipertensión Arterial	374	26.21	1,053	73.79	1,427	391,272	10,000	36.47
Infarto Agudo del Miocardio	7	25.93	20	74.07	27	391,272	10,000	0.69
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	44	55.70	35	44.30	79	391,272	10,000	2.02
Mordedura por Ofidicos	5	35.71	9	64.29	14	391,272	10,000	0.36
Lesiones por accidente	320	59.48	218	40.52	538	391,272	10,000	13.75
Accidente Cerebro Vascular	16	57.14	12	42.86	28	391,272	10,000	0.72
Traumatismo / Politraumatismo	102	54.84	84	45.16	186	391,272	10,000	4.75

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	28,131	23.30	36,997	19.09	65,128
2	Parasitismo Intestinal	10,273	8.51	13,926	7.19	24,199
3	Enfermeda Peptica	5,213	4.32	13,224	6.82	18,437
4	Infeccion Tracto Urinario	4,279	3.54	10,169	5.25	14,448
5	Enfermedad de la piel	5,563	4.61	7,746	4.00	13,309
6	Diarreas	6,010	4.98	6,636	3.42	12,646
7	Anemias	2,229	1.85	5,375	2.77	7,604
8	Artritis	2,525	2.09	4,934	2.55	7,459
9	Desnutricion	1,391	1.15	2,888	1.49	4,279
10	Amebiasis	1,660	1.37	2,378	1.23	4,038
	Resto de Causas	53,466	44.28	89,499	46.19	142,965
	Total de Causas	120,740	100.00	193,772	100.00	314,512

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones Respiratorias Agudas	15,135	43.06
2	Diarreas	4,053	11.53
3	Parasitismo Intestinal	2,391	6.80
4	Enfermedad de la Piel	1,938	5.51
5	Neumonias	1,537	4.37
	Resto de Causas	10,097	28.72
	Total de Causas	35,151	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infeccion Tracto Urinario	2,174	17.59
2	Enfermedad Peptica	1,945	15.74
3	Infecciones Respiratorias Agudas	1,726	13.97
4	Cefalea	585	4.73
5	Neuritis	505	4.09
	Resto de Causas	5,424	43.89
	Total de Causas	12,359	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	73	12,370	1,000	5.90
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	171	12,370	1,000	13.82
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	244	12,370	1,000	19.73
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	115	48,385	1,000	2.38
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	34	55,315	1,000	0.61
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	30	49,918	1,000	0.60
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	44	43,469	1,000	1.01
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	67	35,028	1,000	1.91
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	207	48,865	1,000	4.24
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	140	30,671	1,000	4.56
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	150	21,804	1,000	6.88
Tasa de mortalidad de 60 a más años	828	26,948	1,000	30.73
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	130	87,327	1,000	1.49
Tasa de mortalidad materna	7	12,370	100,000	56.59
Tasa de mortalidad General	1,859	391,272	1,000	4.75

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retencion Placentaria	4	57.14
2	Aborto	1	14.29
3	Toxemia del embarazo	1	14.29
4	Hemorragia	1	14.29
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	7	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonia	86	35.25
2	Diarrea	49	20.08
3	Sepsis Septicemia	25	10.25
4	Membrana Hialina	9	3.69
5	desnutricion	7	2.87
	Resto de Causas	68	27.87
	Total de Causas	244	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Parocardiorespiratorio	111	10.06	111	14.68	222
2	Cancer no Especificado	85	7.71	92	12.17	177
3	Neumonia	96	8.70	81	10.71	177
4	Herida por Arma de Fuego	125	11.33	14	1.85	139
5	Accidente Cerebro Vascular	55	4.99	65	8.60	120
6	Diarreas	68	6.17	49	6.48	117
7	Infarto Agudo al Miocardio	68	6.17	42	5.56	110
8	Politraumatismo	61	5.53	13	1.72	74
9	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	38	3.45	32	4.23	70
10	Denustricion	24	2.18	19	2.51	43
	Resto de Causas	372	33.73	238	31.48	610
	Total de Causas	1,103	100.00	756	100.00	1,859

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		391,272	10,000	0.00
2	Tos Ferina		391,272	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal		391,272	10,000	0.00
4	Difteria		391,272	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		391,272	10,000	0.00
6	Diarreas	117	391,272	10,000	2.99
7	Neumonía y bronconeumonía	177	391,272	10,000	4.52
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	2	391,272	10,000	0.05
9	Meningitis Meningocóccica	17	391,272	10,000	0.43
10	Otras Meningitis		391,272	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	17	391,272	10,000	0.43
12	Mordeduras por Ofidicos		391,272	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	2	391,272	10,000	0.05
14	Cáncer de Cérvix	19	391,272	10,000	0.49
15	Cáncer de Próstata	10	391,272	10,000	0.26
16	Infarto Agudo del Miocardio	110	391,272	10,000	2.81
17	Hipertensión Arterial	5	391,272	10,000	0.13
18	Accidente Cerebro Vascular	120	391,272	10,000	3.07
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	70	391,272	10,000	1.79
20	Diabetes	33	391,272	10,000	0.84
21	Desnutrición	43	391,272	10,000	1.10

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	23	1.24
2	Homicidio	181	9.74
3	Accidente	71	3.82
4	Causa Natural	1,584	85.21
	Total de Muertes	1,859	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	937	50.40
2	Empírico	280	15.06
3	Autoridad	642	34.53
	Total de Muertes	1,859	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	3,467	28.28
2	Comadrona	5,906	48.18
3	Empírica	281	2.29
4	Ninguna	2,605	21.25
5	Total de Partos	12,259	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	11,449
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,250
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	2,321
4	Primer control a Puerperas	2,414
5	Niños con bajo peso al nacer	160
6	Muestras de Papanicolau tomados	3,121

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	13,170	12,306			93.44
Antipolio (O.P.V.)	13,170	12,814	12,446	12,696	96.40
D.P.T.	13,170	12,814	12,446	12,696	96.40
Antisarampionosa	13,170	3,135			23.80

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	12,905	13,254	13,657	13,603	102.70

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	487	316			64.89
Antipolio (O.P.V.)	873	317	369	497	56.93
D.P.T.	873	317	369	497	56.93
Antisarampionosa	2,260	2,270			100.44

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 2001) * 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 2001)*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	10,094	5,253	672	408	13	4.04
VAS (Antisarampionosa)	469	470	0			100.21

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	19,564	4,630	3,866	2,431	68	0	19.76
Mujeres en Edad Fértil	87,327	2,796	1,716	1,256	8	1	1.97

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	68	45	23			
Tipo de exposición (mordedura)				0	0	0

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	307,788
Total de Láminas Tomadas (malaria)	9,284
Total de Láminas Positivas (malaria)*	53
- Plasmodium Vivax	52
- Plasmodium Falciparum	1
- Plasmodium Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	152
Total de Muestras Positivas (dengue)	10
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	15,000
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	30
Muestras Tomadas (Chagas)	313
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1,515
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	216

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	4,920
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	12,304
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	520
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1,584
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	11,873
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	5,532
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	35,706
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	4,566
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	4,572
No. de primer control prenatal	9,858
No. de reconsultas prenatales	8,948
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	9,433
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	9,914
No. de primer control de puérperas	2,375
No. de reconsultas por control de puérperas	543
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,293

Otros servicios	Total
Hipodermias	266,983
Curaciones	66,307
Cirugía menor	7,206
Número de Emergencias	26,279

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	50,457	87,748	138,205
Número de Primeras Consultas	70,597	138,411	209,008
Número de Re Consultas	15,764	32,722	48,486
Número de Emergencias	12,870	13,711	26,581

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	71
No. de hospitales y/o sanatorios privados	6
No. de farmacias	114
No. de Vigilantes de la Salud	648
No. Comadronas adiestradas (CAT)	682
No. Médicos ambulatorios	6
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	68
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	187

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	7,328	50,531	57,859	
Perros vacunados	7,223	48,321	55,544	96.00
Otros animales vacunados	242	97	339	
Casos Rabia Animal	0	11	11	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	3	3	27.27
No. de Cabezas enviadas	0	11	11	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	16,562	58,720	75,282
No. Viviendas con acceso a agua	16,230	38,755	54,985
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	16,562	23,488	40,050
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	16,562	1,320	17,882
No. Comunidades con acueductos funcionando	15	223	238
Total de acueductos	17	296	313
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	2	12	14
No. Comunidades con tren de aseo	11	1	12

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	68
Puestos de Salud	50
Centros de Salud	13
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	0
Administradoras de Servicios (ASS)	2

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	1,607	1,497	1,639	6,155		10,898
Egresos Muertos	83	5	122	2		212
No. de Camas	28	28	28	49		133
Dia Cama Ocupada	7,217	9,366	7,719	9,562		33,864
Infecciones Nosocomiales				1		1
Imágenes Diagnósticas	382	586	410	38		1,416
Exámenes Laboratorio	17,115	7,488	6,326	8,682		39,611
Cirugías		691	210	735		1,636
No. de Consultas				484	18,413	18,897
No. de Emergencias				60	23,173	23,233
No. de Partos				4,394		4,394
No. de Abortos				469		469
No. de Cesáreas				525		525

MEDICINA INTERNA

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	176	10.96
Enfermedad Peptica	139	8.66
Asma Bronquial	115	7.16
Intoxicacion por Plaguicidas	67	4.17
Infeccion Tracto Urinario	60	3.74
Resto de Causas	1049	65.32
Total de Causas	1,606	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Intoxicacion por Plaguuicidas	18	21.69
Accidedente cerebro vascular	9	10.84
Insuficiencia Cardiaca Congestiva	8	9.64
Hemorragia Gastrointestinal	7	8.43
Neumonia y Bronconeumonia	5	6.02
Resto de Causas	36	43.37
Total de Causas	83	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Heruda Corto Contundente	167	11.16
Apendicitis	112	7.48
Trauma Craneo	101	6.75
Herida de Arma de fuego	73	4.88
Hernia Inguinal	69	4.61
Resto de Causas	975	65.13
Total de Causas	1,497	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma Creaneo Encefalico	15	42.86
Traumatismo	6	17.14
Herida de Arma de fuego	5	14.29
Shock Hipovolemico	2	5.71
Apendicitis	2	5.71
Resto de Causas	5	14.29
Total de Causas	35	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Partos	3,317	65.32
Cesareas	525	10.34
Aborto	468	9.22
Amenazas de Aborto	126	2.48
Retencion Placentaria	33	0.65
Resto de Causas	609	11.99
Total de Causas	5,078	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock Hipovolemico	1	50.00
Aborto Incompleto	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonias y Bronconeumonias	354	20.11
diarreas	232	13.18
Sindrome convulsivo	85	4.83
Quemadura grado II	52	2.95
Prematurez	35	1.99
Resto de Causas	1,002	56.93
Total de Causas	1,760	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonias y Bronconeumonias	18	14.75
Sepsis	17	13.93
Membrana Hialina	13	10.66
prematurez	13	10.66
Sindrome Dificultad respiratoria	8	6.56
Resto de Causas	53	43.44
Total de Causas	122	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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		2		2	1		1		1	6	3
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL									**1**		**1**		**2**		**2**			**1**		**1**	**6**	**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							1		1	0
Accidentes comunes									0	0
Suicidio							5	3	5	3
Criminal									0	0
Total							**6**	**3**	**6**	**3**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**0**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**8**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	8
HERBICIDAS	**1**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	1
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**9**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : IZABAL

Demografía	Total
Población Total 2001	340,532
Población migrante	47,700
Total de Nacimientos 2,000	11,983
Total de Nacimientos 2,001	11,057
Tasa de Natalidad	32.47
Crecimiento Vegetativo	2.77
Tasa de Fecundidad	140.13
No. de Mortinatos	83

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,964	29.94	11,615	70.06	16,579	340,532	10,000	486.86
Desnutrición (bajo peso al nacer)	0	0.00		0.00	0	340,532	10,000	0.00
Hepatitis "B"	0	0.00		0.00	0	340,532	10,000	0.00
Chancro blando	6	54.55	5	45.45	11	340,532	10,000	0.32
Tricomoniasis	52	10.22	457	89.78	509	340,532	10,000	14.95
Papilomatosis	0	0.00		0.00	0	340,532	10,000	0.00
Herpes	39	54.93	32	45.07	71	340,532	10,000	2.08
VIH	0	0.00		0.00	0	340,532	10,000	0.00
Sífilis Congénita	4	44.44	5	55.56	9	340,532	10,000	0.26
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	5	71.43	2	28.57	7	340,532	10,000	0.21
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	340,532	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	8	42.11	11	57.89	19	340,532	10,000	0.56
Cáncer de Cervix	0	0.00	19	100.00	19	340,532	10,000	0.56
Cáncer de la Piel	0	0.00		0.00	0	340,532	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	340,532	10,000	0.03
Cáncer de la Prostata	1	100.00	0	0.00	1	340,532	10,000	0.03
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	1	100.00	1	340,532	10,000	0.03
Transtorno mental	1	20.00	4	80.00	5	340,532	10,000	0.15
Diabetes	190	25.07	568	74.93	758	340,532	10,000	22.26
Hipertensión Arterial	370	28.35	935	71.65	1,305	340,532	10,000	38.32
Infarto Agudo del Miocardio	3	50.00	3	50.00	6	340,532	10,000	0.18
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	27	46.55	31	53.45	58	340,532	10,000	1.70
Mordedura por Ofidicos	59	62.11	36	37.89	95	340,532	10,000	2.79
Lesiones por accidente	2,885	64.98	1,555	35.02	4,440	340,532	10,000	130.38
Accidente Cerebro Vascular	31	59.62	21	40.38	52	340,532	10,000	1.53
Traumatismo / Politraumatismo	1,070	59.74	721	40.26	1,791	340,532	10,000	52.59

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	18,035	20.03	26,840	17.01	44,875
2	Parasitismo intestinal	10,617	11.79	18,950	12.01	29,567
3	Enfermedades de la piel	8,601	9.55	12,566	7.97	21,167
4	Anemia	4,850	5.39	10,449	6.62	15,299
5	Enfermedad peptica	2,919	3.24	8,226	5.21	11,145
6	Diarreas	4,465	4.96	6,558	4.16	11,023
7	Infección urinaria	1,804	2.00	6,389	4.05	8,193
8	Neumonias	3,975	4.41	4,143	2.63	8,118
9	Amebiasis	2,524	2.80	5,047	3.20	7,571
10	Artritis reumatoidea	1,319	1.46	2,038	1.29	3,357
	Resto de Causas	30,952	34.37	56,539	35.84	87,491
	Total de Causas	90,061	100.00	157,745	100.00	247,806

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	12,718	29.32
2	Diarreas	6,010	13.86
3	Neumonias	4,008	9.24
4	Enfermedades de la piel	3,055	7.04
5	Parasitismo intestinal	2,842	6.55
	Resto de Causas	14,742	33.99
	Total de Causas	43,375	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección urinaria	795	25.84
2	Enfermedad péptica	520	16.90
3	Anemia	414	13.45
4	Infecciónes respiratorias agudas	242	7.86
5	Cefalea	112	3.64
	Resto de Causas	994	32.30
	Total de Causas	3,077	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	88	11,057	1,000	7.96
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	161	11,057	1,000	14.56
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	249	11,057	1,000	22.52
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	123	42,995	1,000	2.86
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	28	49,380	1,000	0.57
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	30	43,887	1,000	0.68
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	63	37,795	1,000	1.67
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	81	31,091	1,000	2.61
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	233	65,232	1,000	3.57
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	127	25,024	1,000	5.08
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	129	16,338	1,000	7.90
Tasa de mortalidad de 60 a más años	572	17,606	1,000	32.49
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	142	78,903	1,000	1.80
Tasa de mortalidad materna	13	11,057	100,000	117.57
Tasa de mortalidad General	1,635	340,532	1,000	4.80

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Eclampsia	3	23.08
2	Aborto	3	23.08
3	Retención placentaria	2	15.38
4	Ruptura uterina	1	7.69
5	Complicacion puerperal	1	7.69
	Resto de Causas	3	23.08
	Total de Causas	13	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonías	51	20.48
2	Recien nacidos pretermino	31	12.45
3	Sépsis	24	9.64
4	Diarreas	21	8.43
5	Infeccion intestinal	17	6.83
	Resto de Causas	105	42.17
	Total de Causas	249	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías	104	10.49	78	12.11	182
2	Heridas por arma de fuego	105	10.60	9	1.40	114
3	Infarto agudo al miocardio	65	6.56	34	5.28	99
4	Senelidad	35	3.53	36	5.59	71
5	Accidente cerebro vascular	38	3.83	28	4.35	66
6	Diarreas	34	3.43	32	4.97	66
7	Causas mal definidas y no especificas de mortalidad	34	3.43	26	4.04	60
8	Politraumatismos	47	4.74	4	0.62	51
9	Desnutrición proteico calórica	27	2.72	23	3.57	50
10	Paro cardiaco	28	2.83	18	2.80	46
	Resto de Causas	474	47.83	356	55.28	830
	Total de Causas	991	100.00	644	100.00	1,635

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	340,532	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	340,532	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	340,532	10,000	0.00
4	Difteria	0	340,532	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	340,532	10,000	0.00
6	Diarreas	66	340,532	10,000	1.94
7	Neumonía y bronconeumonía	182	340,532	10,000	5.34
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	12	340,532	10,000	0.35
9	Meningitis Meningocóccica	0	340,532	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	1	340,532	10,000	0.03
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	2	340,532	10,000	0.06
12	Mordeduras por Ofidicos	0	340,532	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	2	340,532	10,000	0.06
14	Cáncer de Cérvix	7	340,532	10,000	0.21
15	Cáncer de Próstata	5	340,532	10,000	0.15
16	Infarto Agudo del Miocardio	99	340,532	10,000	2.91
17	Hipertensión Arterial	11	340,532	10,000	0.32
18	Accidente Cerebro Vascular	66	340,532	10,000	1.94
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	25	340,532	10,000	0.73
20	Diabetes	26	340,532	10,000	0.76
21	Desnutrición	50	340,532	10,000	1.47

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	7	0.43
2	Homicidio	148	9.05
3	Accidente	139	8.50
4	Causa Natural	1,341	82.02
	Total de Muertes	1,635	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	952	58.23
2	Empírico	47	2.87
3	Autoridad	636	38.90
	Total de Muertes	1,635	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	3,263	29.74
2	Comadrona	4,027	36.70
3	Empírica	3,087	28.13
4	Ninguna	596	5.43
5	Total de Partos	10,973	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	8,478
2	Partos en mujeres menores de 20 años	2,488
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,280
4	Primer control a Puerperas	2,266
5	Niños con bajo peso al nacer	1,017
6	Muestras de Papanicolau tomados	2,351

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	11,983	10,818			90.28
Antipolio (O.P.V.)	11,983	10,735	9,636	10,859	90.62
D.P.T.	11,983	10,790	9,640	10,890	90.88
Antisarampionosa	11,983	2,103			17.55

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	11,983	10,095	0	0	84.24

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	53,551	701			1.31
Antipolio (O.P.V.)	53,551	1,014	1,276	1,786	3.34
D.P.T.	53,551	1,015	1,333	1,840	3.44
Antisarampionosa	53,551	4,807			8.98

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 2001) * 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 2001)*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	83,156	6,786	3,188	2,624	866	3.16
VAS (Antisarampionosa)	83,156	1,094	581			1.32

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	17,027	3,672	2,689	1,064	112	25	15.79
Mujeres en Edad Fértil	78,903	3,509	2,702	2,141	375	16	3.42

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	165	101	34			
Tipo de exposición (mordedura)				161	85	2

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	340,711
Total de Láminas Tomadas (malaria)	17,887
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,355
- Plasmodium Vivax	1,326
- Plasmodium Falciparum	28
- Plasmodium Asociados	1
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	391
Total de Muestras Positivas (dengue)	9
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	3
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	3
No. personas tratadas de Leishmaniasis	3
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	1,428
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	2,027
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	341
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	686
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	2,352
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	2,624
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	47,151
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	3,715
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	5,215
No. de primer control prenatal	7,368
No. de reconsultas prenatales	8,010
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	2,416
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	2,416
No. de primer control de puérperas	1,977
No. de reconsultas por control de puérperas	871
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,337

Otros servicios	Total
Hipodermias	78,141
Curaciones	18,626
Cirugía menor	7,073
Número de Emergencias	40,968

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	28,299	49,212	77,511
Número de Primeras Consultas	63,321	124,147	187,468
Número de Re Consultas	12,723	26,410	39,133
Número de Emergencias	19,835	21,133	40,968

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	44
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	58
No. de Vigilantes de la Salud	367
No. Comadronas adiestradas (CAT)	533
No. Médicos ambulatorios	14
Total de comunidades de su área de salud	671
No. de Distritos de Salud de su área de salud	8
No. de comunidades con médico ambulatorio	111
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	111

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	22,714	22,714	45,428	
Perros vacunados	10,752	20,174	30,926	68.08
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos Rabia Animal	0	0	0	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	1	0	1	3.70
No. de Cabezas enviadas	17	10	27	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	24,145	44,370	68,515
No. Viviendas con acceso a agua	20,757	24,328	45,085
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	23,004	22,193	45,197
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	11,855	1,965	13,820
No. Comunidades con acueductos funcionando	18	311	329
Total de acueductos	18	312	330
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	10	17	27
No. Comunidades con tren de aseo	5	19	24

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	49
Puestos de Salud	32
Centros de Salud	8
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	1
Prestadoras de Servicios	1
Administradoras de Servicios (ASS)	0

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	42		12	811		865
Egresos Muertos	1		4	0		5
No. de Camas	2		1	11		14
Dia Cama Ocupada	54		15	811		880
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				755		755
No. de Abortos				22		22
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	3,227	1,330	3,162	5,285	621	13,625
Egresos Muertos	133	22	116	6	19	296
No. de Camas	33	17	70	40	10	170
Dia Cama Ocupada	10,097	5,798	14,425	9,811	1,907	42,038
Infecciones Nosocomiales	0	3	5	1	0	9
Imágenes Diagnósticas	543	369	3,791	213	224	5,140
Exámenes Laboratorio	12,012	4,701	55,152	13,441	1,273	86,579
Cirugías	0	484	481	1,994	349	3,308
No. de Consultas	0		32,671	0	0	32,671
No. de Emergencias	0		4,454	0	0	4,454
No. de Partos				3,888		3,888
No. de Abortos				467		467
No. de Cesáreas				1,188		1,188

MEDICINA INTERNA

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Diarreas	508	12.07
2.- Asma	318	7.56
3.- Infección urinaria	291	6.91
4.- Hipertensión arterial	226	5.37
5.- Neumonias	225	5.35
Resto de Causas	2641	62.75
Total de Causas	4,209	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Paro cardio respiratorio	25	18.38
2.- Diabetes mellitus	15	11.03
3.- Accidente cerebro vascular	14	10.29
4.- Insuficiencia cardiaca congestiva	12	8.82
5.- Infarto agudo del miocardio	10	7.35
Resto de Causas	60	44.12
Total de Causas	136	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis aguda	215	9.64
2.- Heridas por arma blanca	176	7.89
3.- Hernia ingüinal	104	4.66
4.- Heridas por arma de fuego	82	3.68
5.- Colecistitis no especificada	67	3.00
Resto de Causas	1587	71.13
Total de Causas	2,231	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Heridas por arma de fuego	10	50.00
2.- Heridas por arma blanca	4	20.00
3.- Quemaduras por corriente eléctrica	2	10.00
4.- Obstrucción intestinal	1	5.00
5.- Fractura cabeza de femur	1	5.00
Resto de Causas	2	10.00
Total de Causas	20	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	2,703	46.51
2.- Césareas	1,184	20.37
3.- Aborto	458	7.88
4.- Planificación familiar	181	3.11
5.- Amenaza de aborto	106	1.82
Resto de Causas	1,180	20.30
Total de Causas	5,812	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Septicemia	1	16.67
2.- Ruptura uterina	1	16.67
3.- Parto prematuro	1	16.67
4.- Aborto	1	16.67
5.- Sida	1	16.67
Resto de Causas	1	16.67
Total de Causas	6	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Diarreas	590	17.78
2.- Neumonias	400	12.06
3.- Fracturas	328	9.89
4.- Asma	232	6.99
5.- Sepsis	120	3.62
Resto de Causas	1,648	49.67
Total de Causas	3,318	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Prematurez	30	25.86
2.- Septicemia	15	12.93
3.- Causas mal definidas de mortalidad	14	12.07
4.- Sepsis neonatal	14	12.07
5.- Bronconeumonias	12	10.34
Resto de Causas	31	26.72
Total de Causas	116	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas no especificadas	397	49.94
2.- Contusiones	80	10.06
3.- Traumatismo cráneo encefálico	52	6.54
4.- Luxaciones	49	6.16
5.- Politraumatismos	46	5.79
Resto de Causas	171	21.51
Total de Causas	795	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	11	61.11
2.- Politraumatismos	7	38.89
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	18	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : ZACAPA

Demografía	Total
Población Total 2001	217,927
Población migrante	27,663
Total de Nacimientos 2,000	6,967
Total de Nacimientos 2,001	6,377
Tasa de Natalidad	29.26
Crecimiento Vegetativo	2.45
Tasa de Fecundidad	127.14
No. de Mortinatos	

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,048	29.29	4,944	70.71	6,992	217,927	10,000	320.84
Desnutrición (bajo peso al nacer)	205	100.00		0.00	205	217,927	10,000	9.41
Hepatitis "B"	5	71.43	2	28.57	7	217,927	10,000	0.32
Chancro blando	0	0.00	1	100.00	1	217,927	10,000	0.05
Tricomoniasis	2	0.54	366	99.46	368	217,927	10,000	16.89
Papilomatosis	5	38.46	8	61.54	13	217,927	10,000	0.60
Herpes	23	38.98	36	61.02	59	217,927	10,000	2.71
VIH	14	56.00	11	44.00	25	217,927	10,000	1.15
Sífilis Congénita	0	0.00	0	0.00	0	217,927	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	217,927	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	0.00	0	0.00	0	217,927	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	2	66.67	1	33.33	3	217,927	10,000	0.14
Cáncer de Cervix	0	0.00	10	100.00	10	217,927	10,000	0.46
Cáncer de la Piel	1	50.00	1	50.00	2	217,927	10,000	0.09
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	217,927	10,000	0.05
Cáncer de la Prostata	0	0.00	0	0.00	0	217,927	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	3	25.00	9	75.00	12	217,927	10,000	0.55
Transtorno mental	17	30.91	38	69.09	55	217,927	10,000	2.52
Diabetes	100	25.25	296	74.75	396	217,927	10,000	18.17
Hipertensión Arterial	289	23.83	924	76.17	1,213	217,927	10,000	55.66
Infarto Agudo del Miocardio	10	45.45	12	54.55	22	217,927	10,000	1.01
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	28	40.58	41	59.42	69	217,927	10,000	3.17
Mordedura por Ofidicos	6	100.00	0	0.00	6	217,927	10,000	0.28
Lesiones por accidente	282	59.62	191	40.38	473	217,927	10,000	21.70
Accidente Cerebro Vascular	6	40.00	9	60.00	15	217,927	10,000	0.69
Traumatismo / Politraumatismo	321	55.25	260	44.75	581	217,927	10,000	26.66

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado Común	8,529	13.54	10,654	9.98	19,183
2	Amigdalitis	5,140	8.16	7,068	6.62	12,208
3	Diarreas	4,612	7.32	4,553	4.26	9,165
4	Infección Urinaria	1,666	2.65	6,913	6.48	8,579
5	Parasitismo Intestinal	3,430	5.45	4,831	4.53	8,261
6	Enfermedad Peptica	1,780	2.83	6,282	5.88	8,062
7	Neumonia	2,777	4.41	2,902	2.72	5,679
8	Anemia	1,547	2.46	3,999	3.75	5,546
9	Otitis	2,415	3.84	2,816	2.64	5,231
10	Infescciones Respiratorias	2,447	3.89	3,052	2.86	5,499
	Resto de Causas	28,628	45.46	53,687	50.29	82,315
	Total de Causas	62,971	100.00	106,757	100.00	169,728

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado Comun	5,160	24.58
2	Diarreas	2,740	13.05
3	Neumonia	1,157	5.51
4	Enfermedades de la Piel	932	4.44
5	Amigdalitis	890	4.24
	Resto de Causas	10,117	48.19
	Total de Causas	20,996	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección Urinaria	1,303	11.44
2	Enfermedad Peptica	940	8.26
3	Amigdalitis	255	2.24
4	Cefalea	217	1.91
5	Resfriado Comun	160	1.41
	Resto de Causas	8,511	74.75
	Total de Causas	11,386	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	37	6,377	1,000	5.80
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	81	6,377	1,000	12.70
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	118	6,377	1,000	18.50
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	71	25,501	1,000	2.78
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	11	30,052	1,000	0.37
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	14	27,233	1,000	0.51
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	22	23,553	1,000	0.93
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	34	19,548	1,000	1.74
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	100	40,187	1,000	2.49
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	81	17,877	1,000	4.53
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	75	12,134	1,000	6.18
Tasa de mortalidad de 60 a más años	513	15,319	1,000	33.49
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	64	50,158	1,000	1.28
Tasa de mortalidad materna	1	6,377	100,000	15.68
Tasa de mortalidad General	1,039	217,927	1,000	4.77

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Desprendimiento de Placenta	1	100.00
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	1	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Sepsis	24	20.34
2	Neumonia	23	19.49
3	Diarrea	13	11.02
4	Prematurez	4	3.39
5	Cardiopatia Congenita	3	2.54
	Resto de Causas	51	43.22
	Total de Causas	118	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infarto	51	8.72	43	9.47	94
2	Neumonia y Bronconeumonia	48	8.21	45	9.91	93
3	Accidente Cerebro Vascular	31	5.30	42	9.25	73
4	Trauma Craneo Encefalico	54	9.23	12	2.64	66
5	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	33	5.64	19	4.19	52
6	Heridas	40	6.84	5	1.10	45
7	Cancer	27	4.62	18	3.96	45
8	Sepsis	17	2.91	23	5.07	40
9	Senilidad	17	2.91	21	4.63	38
10	Shock Septico	12	2.05	6	1.32	18
	Resto de Causas	255	43.59	220	48.46	475
	Total de Causas	585	100.00	454	100.00	1,039

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	217,927	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	217,927	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	217,927	10,000	0.00
4	Difteria	0	217,927	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	217,927	10,000	0.00
6	Diarreas	21	217,927	10,000	0.96
7	Neumonía y bronconeumonía	93	217,927	10,000	4.27
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	1	217,927	10,000	0.05
9	Meningitis Meningocóccica	0	217,927	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	217,927	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	0	217,927	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos	0	217,927	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	0	217,927	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	3	217,927	10,000	0.14
15	Cáncer de Próstata	3	217,927	10,000	0.14
16	Infarto Agudo del Miocardio	94	217,927	10,000	4.31
17	Hipertensión Arterial	10	217,927	10,000	0.46
18	Accidente Cerebro Vascular	70	217,927	10,000	3.21
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	52	217,927	10,000	2.39
20	Diabetes	0	217,927	10,000	0.00
21	Desnutrición	16	217,927	10,000	0.73

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	8	0.77
2	Homicidio	58	5.58
3	Accidente	75	7.22
4	Causa Natural	898	86.43
	Total de Muertes	1,039	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	753	72.47
2	Empírico	32	3.08
3	Autoridad	254	24.45
	Total de Muertes	1,039	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,409	22.59
2	Comadrona	2,098	33.63
3	Empírica	255	4.09
4	Ninguna	2,476	39.69
5	Total de Partos	6,238	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,686
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,068
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,664
4	Primer control a Puerperas	1,340
5	Niños con bajo peso al nacer	205
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,505

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	7,174	6,769			94.35
Antipolio (O.P.V.)	7,174	6,612	6,378	6,702	93.42
D.P.T.	7,174	6,607	6,373	6,710	93.53
Antisarampionosa	7,174	1,250			17.42

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	7,174	6,591	4,566	4,253	91.87

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	24,705	221			0.89
Antipolio (O.P.V.)	24,705	372	185	335	1.36
D.P.T.	24,705	375	179	336	1.36
Antisarampionosa	24,705	2,344			9.49

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 2001) * 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 2001)*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	56,069	150	100	107	5	0.19
VAS (Antisarampionosa)	56,069	150	4			0.27

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	10,896		1,753				16.09
Mujeres en Edad Fértil	50,158		184				0.37

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		44				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	51,966
Total de Láminas Tomadas (malaria)	393
Total de Láminas Positivas (malaria)*	22
- Plasmodium Vivax	22
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	391
Total de Muestras Positivas (dengue)	47
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	13,368
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	17,744
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	4
Muestras Tomadas (Chagas)	15
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1,152
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	13

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	
No. de primer control prenatal	
No. de reconsultas prenatales	
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	
No. de primer control de puérperas	
No. de reconsultas por control de puérperas	
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	

Otros servicios	Total
Hipodermias	42,117
Curaciones	15,031
Cirugía menor	3,615
Número de Emergencias	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	26,312	27,387	53,699
Número de Primeras Consultas	44,157	45,960	90,117
Número de Re Consultas	11,205	11,662	22,867
Número de Emergencias	3,874	4,033	7,907

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	78
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	70
No. de Vigilantes de la Salud	859
No. Comadronas adiestradas (CAT)	191
No. Médicos ambulatorios	0
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	6,012	17,755	23,767	
Perros vacunados	5,116	17,522	22,638	95.25
Otros animales vacunados	156	369	525	
Casos Rabia Animal	0	0	0	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas			0
No. Viviendas con acceso a agua			0
No. Viviendas con letrina y/o inodoro			0
No. Viviendas con servicio de alcantarillado			0
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	
Puestos de Salud	29
Centros de Salud	11
Maternidades Cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	
Administradoras de Servicios (ASS)	

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	2,746	2,375	2,991	4,379		12,491
Egresos Muertos	100	36	85			221
No. de Camas	35	34	29	22		120
Dia Cama Ocupada	9,348	9,982	7,909	7,371		34,610
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas	1,761	1,195	880	193		4,029
Exámenes Laboratorio	59,231	16,571	22,234	30,463		128,499
Cirugías		1,241	208	1,120		2,569
No. de Consultas						27,528
No. de Emergencias						35,286
No. de Partos				1,857		1,857
No. de Abortos				385		385
No. de Cesáreas				774		774

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarrea	182	6.15
Enfermedad obstructiva cronica	162	5.47
Diabetes mellitus	133	4.49
Hipertensión arterial	117	3.95
Asma Bronquial	101	3.41
Resto de Causas	2264	76.51
Total de Causas	2,959	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Infarto agudo del miocardio	11	11.00
Accidente cerebro vascular	11	11.00
Insuficiencia cardiaca congestiva	10	10.00
Intoxicación por organofosforados	6	6.00
Hemorragia gastrointestinal	5	5.00
Resto de Causas	57	57.00
Total de Causas	100	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	103	4.34
Trauma cráneo encefalico	83	3.50
Colecistitis cronica calculosa	68	2.87
Hernia inguinal	58	2.45
Mordedura por serpiente	53	2.23
Resto de Causas	2007	84.61
Total de Causas	2,372	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma craneo encefalico	13	36.11
Sepsis	7	19.44
Politraumatismo	2	5.56
Fiebre tifoidea perforada	1	2.78
Cancer de pancreas	1	2.78
Resto de Causas	12	33.33
Total de Causas	36	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutosico simple	2,421	55.26
Aborto incompleto	361	8.24
Parto distosico por cesarea anterior	211	4.82
Desproporción cefalico pelvica	162	3.70
Sufrimiento fetal	139	3.17
Resto de Causas	1,087	24.81
Total de Causas	4,381	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarrea	501	16.87
Neumonias	309	10.40
Hiperreactividad bronquial	283	9.53
Bronconeumonias	201	6.77
Infeccion intestinal	133	4.48
Resto de Causas	1,543	51.95
Total de Causas	2,970	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sepsis neonatal	24	28.24
Neumonia	9	10.59
Bronconeumonia	6	7.06
Edema cerebral	3	3.53
Shock septico	3	3.53
Resto de Causas	40	47.06
Total de Causas	85	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	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

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

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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									2		5	1	4	2	5	1	1		2		19	4
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**5**	**1**	**4**	**2**	**5**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**19**	**4**

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	6	1	11	1					17	2
Accidentes comunes	2	0	0	1					2	1
Suicidio	0	1	0	0					0	1
Criminal	0	0	0	0					0	0
Total	**8**	**2**	**11**	**2**					**19**	**4**

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

Otros datos	TOTAL	
Conjuntivitis Química		
Dermatitis Química		
Casos Investigados		
Casos no Investigados	23	

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : CHIQUIMULA

Demografía	Total
Población Total 2001	320,979
Población migrante	35,946
Total de Nacimientos 2,000	10,849
Total de Nacimientos 2,001	11,033
Tasa de Natalidad	34.37
Crecimiento Vegetativo	2.90
Tasa de Fecundidad	151.48
No. de Mortinatos	76

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	5,666	27.95	14,604	72.05	20,270	320,979	10,000	631.51
Desnutrición (bajo peso al nacer)	2,318	42.74	3,105	57.26	5,423	320,979	10,000	168.95
Hepatitis "B"	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Chancro blando	1	100.00	0	0.00	1	320,979	10,000	0.03
Tricomoniasis	5	1.18	419	98.82	424	320,979	10,000	13.21
Papilomatosis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Herpes	5	41.67	7	58.33	12	320,979	10,000	0.37
VIH	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Sífilis Congénita	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	3	50.00	3	50.00	6	320,979	10,000	0.19
Cáncer de Cervix	0	0.00	3	100.00	3	320,979	10,000	0.09
Cáncer de la Piel	1	100.00	0	0.00	1	320,979	10,000	0.03
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	320,979	10,000	0.03
Cáncer de la Prostata	0	#iDIV/0!	0	#####	0	320,979	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	0.00	6	100.00	6	320,979	10,000	0.19
Transtorno mental	1	11.11	8	88.89	9	320,979	10,000	0.28
Diabetes	22	30.56	50	69.44	72	320,979	10,000	2.24
Hipertensión Arterial	136	26.67	374	73.33	510	320,979	10,000	15.89
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	4	100.00	4	320,979	10,000	0.12
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	6	33.33	12	66.67	18	320,979	10,000	0.56
Mordedura por Ofidicos	1	12.50	7	87.50	8	320,979	10,000	0.25
Lesiones por accidente	318	61.75	197	38.25	515	320,979	10,000	16.04
Accidente Cerebro Vascular	4	33.33	8	66.67	12	320,979	10,000	0.37
Traumatismo / Politraumatismo	138	46.62	158	53.38	296	320,979	10,000	9.22

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	9,628	13.46	15,619	14.36	25,247
2	Otras infecciones respiratorias agudas	6,417	8.97	9,168	8.43	15,585
3	Parasitismo intestinal	5,882	8.22	9,367	8.61	15,249
4	Anemia	5,000	6.99	10,002	9.20	15,002
5	Diarrea	5,370	7.51	6,755	6.21	12,125
6	Enfermedad péptica	1,649	2.31	4,574	4.21	6,223
7	Faringoamigdalitis	2,229	3.12	3,844	3.53	6,073
8	Amebiasis	2,115	2.96	3,039	2.79	5,154
9	Infección urinaria	1,847	2.58	3,007	2.76	4,854
10	Neumonias	2,191	3.06	2,522	2.32	4,713
	Resto de Causas	29,190	40.81	40,866	37.57	70,056
	Total de Causas	71,518	100.00	108,763	100.00	180,281

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Resfriado comun	3,492	17.87
2	Dairrea	3,066	15.69
3	Neumonias	2,493	12.76
4	Otras infecciones respiratorias agudas	2,121	10.86
5	Enfermedades de la piel	676	3.46
	Resto de Causas	7,689	39.36
	Total de Causas	19,537	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección urinaria	1,544	21.59
2	Anemia	1,216	17.00
3	Enfermedad péptica	818	11.44
4	Resfriado común	721	10.08
5	Otras infecciones respiratorias agudas	613	8.57
	Resto de Causas	2,241	31.33
	Total de Causas	7,153	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	95	11,033	1,000	8.61
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	167	11,033	1,000	15.14
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	262	11,033	1,000	23.75
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	157	40,692	1,000	3.86
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	38	46,355	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	26	41,124	1,000	0.63
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	46	35,724	1,000	1.29
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	67	29,487	1,000	2.27
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	164	57,206	1,000	2.87
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	126	24,489	1,000	5.15
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	149	16,402	1,000	9.08
Tasa de mortalidad de 60 a más años	698	18,846	1,000	37.04
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	129	72,836	1,000	1.77
Tasa de mortalidad materna	14	11,033	100,000	126.89
Tasa de mortalidad General	1,733	320,979	1,000	5.40

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retención placentaria	6	42.85714
2	Eclampsia	4	28.57143
3	Preeclampsia	2	14.28571
4	Sepsis puerperal	1	7.142857
5	Hemorragias post parto	1	7.142857
	Resto de Causas	0	0
	Total de Causas	14	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonias	102	38.93
2	Diarreas	30	11.45
3	Prematurez	25	9.54
4	Sepsis del recien nacido	23	8.78
5	Desnutrición protéico calórica	12	4.58
	Resto de Causas	70	26.72
	Total de Causas	262	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonias	190	19	183	24	373
2	Infarto agudo del miocardio	77	8	48	6	125
3	Desnutrición	59	6	53	7	112
4	Insuficiencia cardiaca congéstiva	44	4	55	7	99
5	Herida por arma de fuego	89	9	9	1	98
6	Diarrea	51	5	47	6	98
7	Accidente cerebro vascular	34	3	35	5	69
8	Cáncer gástrico	26	3	29	4	55
9	Politraumatismos	36	4	11	1	47
10	Cirrosis hepática	25	3	14	2	39
	Resto de Causas	354	36	264	35	618
	Total de Causas	985	100	748	100	1733

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	320,979	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	320,979	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	320,979	10,000	0.00
4	Difteria	0	320,979	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	320,979	10,000	0.00
6	Diarreas	98	320,979	10,000	3.05
7	Neumonía y bronconeumonía	373	320,979	10,000	11.62
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	7	320,979	10,000	0.22
9	Meningitis Meningocóccica	0	320,979	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	11	320,979	10,000	0.34
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	18	320,979	10,000	0.56
12	Mordeduras por Ofidicos	0	320,979	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	3	320,979	10,000	0.09
14	Cáncer de Cérvix	20	320,979	10,000	0.62
15	Cáncer de Próstata	9	320,979	10,000	0.28
16	Infarto Agudo del Miocardio	125	320,979	10,000	3.89
17	Hipertensión Arterial	11	320,979	10,000	0.34
18	Accidente Cerebro Vascular	69	320,979	10,000	2.15
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	99	320,979	10,000	3.08
20	Diabetes	15	320,979	10,000	0.47
21	Desnutrición	112	320,979	10,000	3.49

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	27	1.56
2	Homicidio	135	7.79
3	Accidente	61	3.52
4	Causa Natural	1,510	87.13
	Total de Muertes	1,733	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1,505	86.84
2	Empírico	122	7.04
3	Autoridad	106	6.12
	Total de Muertes	1,733	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	3,120	28.49
2	Comadrona	4,419	40.35
3	Empírica	2,410	22.00
4	Ninguna	1,004	9.17
5	Total de Partos	10953	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	10,224
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,996
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	1,456
4	Primer control a Puerperas	4,418
5	Niños con bajo peso al nacer	428
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,952

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	10,849	11,050			101.85
Antipolio (O.P.V.)	10,849	10,935	10,817	10,787	99.43
D.P.T.	10,849	10,943	10,816	10,791	99.47
Antisarampionosa	10,849	2,275			20.97

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	10,849	11,189	8,310	8,207	103.13

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	40,837	445			1.09
Antipolio (O.P.V.)	40,837	579	588	768	1.88
D.P.T.	40,837	561	577	795	1.95
Antisarampionosa	40,837	2,652			6.49

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 2001) * 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 2001)*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	86,360	7,368	4,360	2,855	1117.00	3.31
VAS (Antisarampionosa)	86,360	509	974			0.59

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	16,049	3,058	2,939	1,102	231	25.00	18.31
Mujeres en Edad Fértil	72,836	4,345	3,640	3,152	849	55.00	5.00

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,00

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	129	108	21			
Tipo de exposición (mordedura)				147	1	0

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	320848
Total de Láminas Tomadas (malaria)	4696
Total de Láminas Positivas (malaria)*	163
- Plasmodium Vivax	163
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	107
Total de Muestras Positivas (dengue)	11
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	228994
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	7
Casas Inspeccionadas (Chagas)	8183
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	14

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	4,660
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	13,922
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	1,572
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	6,133
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	8,615
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	6,336
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	60,174
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	5,006
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	6,961
No. de primer control prenatal	10,224
No. de reconsultas prenatales	10,240
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	13,643
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	13,643
No. de primer control de puérperas	4,418
No. de reconsultas por control de puérperas	1,291
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	4,676

Otros servicios	Total
Hipodermias	61,309
Curaciones	18,776
Cirugía menor	2,433
Número de Emergencias	3,875

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	34,527	56,898	91,425
Número de Primeras Consultas	69,976	121,947	191,923
Número de Re Consultas	10,260	21,441	31,701
Número de Emergencias	2,188	1,687	3,875

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	81
No. de hospitales y/o sanatorios privados	10
No. de farmacias	79
No. de Vigilantes de la Salud	2297
No. Comadronas adiestradas (CAT)	724
No. Médicos ambulatorios	14
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	424
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	867

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	9,196	39,681	48877	
Perros vacunados	5,255	38,089	#####	88.68
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos Rabia Animal	0	0	0	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	0	0.00	0.00
No. de Cabezas enviadas	0	2	2	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	15,619	41,665	57,284
No. Viviendas con acceso a agua	14,181	30,072	44,253
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	82	21,604	21,686
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	13,661	96	13,757
No. Comunidades con acueductos funcionando	18	647	665
Total de acueductos	18	405	423
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	14	0	14
No. Comunidades con tren de aseo	10	1	11

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	266
Puestos de Salud	27
Centros de Salud	11
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	2
Administradoras de Servicios (ASS)	2

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría*	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos			145			145
Egresos Muertos			1			1
No. de Camas			31			31
Dia Cama Ocupada			15			15
Infecciones Nosocomiales			0			0
Imágenes Diagnósticas			0			0
Exámenes Laboratorio			59			59
Cirugías			0			0
No. de Consultas			0			0
No. de Emergencias			0			0
No. de Partos						0
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

* Centro nutricional infantil ubicado en el Centro de Salud de Jocotán

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,953	1,497	2,759	4,422	468	11,099
Egresos Muertos	106	27	112	3	0	248
No. de Camas	30	30	27	24	15	126
Dia Cama Ocupada	8,991	8,266	9,748	7,153	2,816	36,974
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	479	420	510	76	723	2,208
Exámenes Laboratorio	29,724	19,173	15,566	11,308	6,144	81,915
Cirugías	0	373	139	1,148	153	1,813
No. de Consultas	6,725	5,502	9,171	4,891	4,280	30,569
No. de Emergencias	6,172	2,086	3,129	6,258	5,215	22,860
No. de Partos				3,088		3,088
No. de Abortos				369		369
No. de Cesáreas				440		440

MEDICINA INTERNA

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Infección urinaria	129	6.61
2.- Enfermedad péptica	127	6.50
3.- Diarrea	121	6.20
4.- Bronquitis	103	5.27
5.- Neumonías	98	5.02
Resto de Causas	1375	70.40
Total de Causas	1,953	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonias	21	
2.- Accidente cerebro vascular	18	
3.- Insuficiencia cardiaca congestiva	14	
4.- Sepsis	12	
5.- Meningitis	6	
Resto de Causas	35	
Total de Causas	106	

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas	439	22.34
2.- heirda corto contundente	204	10.38
3.- Colecistitis calculosa cronica	77	3.92
4.- Apendicitis aguda	75	3.82
5.- Hernias	65	3.31
Resto de Causas	1105	56.23
Total de Causas	1,965	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	17	
2.- Herida por arma de fuego	4	
3.- Politraumatismo	2	
4.- Miasis	1	
5.- Herida por arma blanca	1	
Resto de Causas	2	
Total de Causas	27	

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	3,088	69.83
2.- Parto distosico simple	440	9.95
3.- Aborto incompleto	369	8.34
4.- Embarazos	120	2.71
5.- Amenaza de aborto	71	1.61
Resto de Causas	334	7.55
Total de Causas	4,422	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Eclampsia	1	33.33
2.- Toxemia post parto	1	33.33
3.- Sepsis post parto	1	33.33
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	####

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonias	754	27.33
2.- Gastroenterocolitis aguda	199	7.21
3.- Sindrome diarreico agudo	141	5.11
3.- Diarrea	96	3.48
4.- Fracturas	88	3.19
Resto de Causas	1,481	53.68
Total de Causas	2,759	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonias	26	23.21
2.- Prematurez	16	14.29
3.- Sepsis	13	11.61
4.- Desnutrición protéico calórica	9	8.04
5.- Meningitis	6	5.36
Resto de Causas	42	37.50
Total de Causas	112	####

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

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

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : ALTA VERAPAZ

Demografía	Total
Población Total 2001	848,340
Población migrante	35,635
Total de Nacimientos 2,000	30,174
Total de Nacimientos 2,001	29,094
Tasa de Natalidad	34.30
Crecimiento Vegetativo	3.02
Tasa de Fecundidad	154.06
No. de Mortinatos	154

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	16,552	26.32	46,345	73.68	62,897	848,340	10,000	741.41
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,205	41.70	1,685	58.30	2,890	848,340	10,000	34.07
Hepatitis "B"	10	50.00	10	50.00	20	848,340	10,000	0.24
Chancro blando	0	#iDIV/0!		#####	0	848,340	10,000	0.00
Tricomoniasis	4	3.77	102	96.23	106	848,340	10,000	1.25
Papilomatosis	10	34.48	19	65.52	29	848,340	10,000	0.34
Herpes	14	66.67	7	33.33	21	848,340	10,000	0.25
VIH	1	50.00	1	50.00	2	848,340	10,000	0.02
Sífilis Congénita	2	100.00		0.00	2	848,340	10,000	0.02
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	49	58.33	35	41.67	84	848,340	10,000	0.99
Casos viscerales por Leishmaniasis	19	73.08	7	26.92	26	848,340	10,000	0.31
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	65	41.40	92	58.60	157	848,340	10,000	1.85
Cáncer de Cervix	0	0.00	4	100.00	4	848,340	10,000	0.05
Cáncer de la Piel	2	100.00		0.00	2	848,340	10,000	0.02
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	848,340	10,000	0.01
Cáncer de la Prostata	0	0.00		0.00	0	848,340	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	13	23.64	42	76.36	55	848,340	10,000	0.65
Transtorno mental	5	45.45	6	54.55	11	848,340	10,000	0.13
Diabetes	171	29.64	406	70.36	577	848,340	10,000	6.80
Hipertensión Arterial	199	26.53	551	73.47	750	848,340	10,000	8.84
Infarto Agudo del Miocardio	39	69.64	17	30.36	56	848,340	10,000	0.66
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	7	25.00	21	75.00	28	848,340	10,000	0.33
Mordedura por Ofidicos	736	57.01	555	42.99	1,291	848,340	10,000	15.22
Lesiones por accidente	5,340	67.20	2,607	32.80	7,947	848,340	10,000	93.68
Accidente Cerebro Vascular	7	53.85	6	46.15	13	848,340	10,000	0.15
Traumatismo / Politraumatismo	2,359	61.26	1,492	38.74	3,851	848,340	10,000	45.39

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	29,769	14.97	40,890	13.61	70,659
2	Parasitisimo intestinal	25,507	12.82	37,686	12.54	63,193
3	Anemia	14,485	7.28	30,640	10.20	45,125
4	Enfermedad diarreica aguda	14,927	7.50	17,942	5.97	32,869
5	Enfermedad péptica	6,897	3.47	14,976	4.98	21,873
6	Resfrio común	7,758	3.90	11,207	3.73	18,965
7	Enfermedad de la piel	7,693	3.87	9,833	3.27	17,526
8	Neumonias y bronconeumonias	6,878	3.46	7,756	2.58	14,634
9	Infecciones urinarias	1,400	0.70	4,804	1.60	6,204
10	Piodermitis	2,113	1.06	1,987	0.66	4,100
	Resto de Causas	81,475	40.96	122,729	40.85	204,204
	Total de Causas	198,902	100.00	300,450	100.00	499,352

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	13,381	23.44
2	Enfermedad diarreica aguda	6,687	11.72
3	Resfrio común	3,856	6.76
4	Neumonias y bronconeumonías	3,014	5.28
5	Enfermedad de la piel	2,639	4.62
	Resto de Causas	27,498	48.18
	Total de Causas	57,075	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	5,176	16.87
2	Infección del tracto urinario	1,717	5.60
3	Enfermedad péptica	1,523	4.96
4	Infecciones respiratorias agudas	1,507	4.91
5	Resfrio común	724	2.36
	Resto de Causas	20,031	65.29
	Total de Causas	30,678	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	247	29,094	1,000	8.49
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	443	29,094	1,000	15.23
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	690	29,094	1,000	23.72
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	474	121,819	1,000	3.89
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	107	133,126	1,000	0.80
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	71	114,792	1,000	0.62
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	105	97,756	1,000	1.07
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	122	80,359	1,000	1.52
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	300	151,522	1,000	1.98
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	249	51,263	1,000	4.86
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	253	32,632	1,000	7.75
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,133	32,186	1,000	35.20
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	1,211	188,850	1,000	6.41
Tasa de mortalidad materna	58	29,094	100,000	199.35
Tasa de mortalidad General	3,504	848,340	1,000	4.13

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Retención placentaria	14	24.14
2	Hemorragia post-parto	9	15.52
3	Sepsis puerperal	5	8.62
4	Atonia uterina	5	8.62
5	Ruptura uterina	5	8.62
	Resto de Causas	20	34.48
	Total de Causas	58	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	245	35.51
2	Enfermedad diarreica aguda	82	11.88
3	Septicemia neonatal	36	5.22
4	Prematures	20	2.90
5	Desnutrición	14	2.03
	Resto de Causas	293	42.46
	Total de Causas	690	

* 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	362	21.98	407	21.92	769
2	Enfermedad diarreica aguda	160	9.71	163	8.78	323
3	Desnutrición crónica del adulto	121	7.35	159	8.56	280
4	Senectud	31	1.88	40	2.15	71
5	Infarto agudo del miocardio	30	1.82	30	1.62	60
6	Cirrosis hepática	19	1.15	18	0.97	37
7	Septicemia	12	0.73	14	0.75	26
8	Insuficiencia cardiaca congestiva	9	0.55	16	0.86	25
9	Ulcera gástrica	11	0.67	12	0.65	23
10	Infección intestinal	11	0.67	11	0.59	22
	Resto de Causas	881	53.49	987	53.15	1,868
	Total de Causas	1,647	100.00	1,857	100.00	3,504

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	848,340	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	848,340	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	1	848,340	10,000	0.01
4	Difteria	0	848,340	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	848,340	10,000	0.00
6	Diarreas	323	848,340	10,000	3.81
7	Neumonía y bronconeumonía	769	848,340	10,000	9.06
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	12	848,340	10,000	0.14
9	Meningitis Meningocóccica	0	848,340	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	2	848,340	10,000	0.02
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	10	848,340	10,000	0.12
12	Mordeduras por Ofidicos	6	848,340	10,000	0.07
13	Cáncer de Mama	1	848,340	10,000	0.01
14	Cáncer de Cérvix	3	848,340	10,000	0.04
15	Cáncer de Próstata	1	848,340	10,000	0.01
16	Infarto Agudo del Miocardio	60	848,340	10,000	0.71
17	Hipertensión Arterial	3	848,340	10,000	0.04
18	Accidente Cerebro Vascular	34	848,340	10,000	0.40
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	25	848,340	10,000	0.29
20	Diabetes	9	848,340	10,000	0.11
21	Desnutrición	280	848,340	10,000	3.30

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	47	1.34
2	Homicidio	30	0.86
3	Accidente	56	1.60
4	Causa Natural	3,371	96.20
	Total de Muertes	3,504	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1,852	52.85
2	Empírico	1,278	36.47
3	Autoridad	374	10.67
	Total de Muertes	3,504	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	2,986	10.32
2	Comadrona	13,393	46.28
3	Empírica	11,851	40.95
4	Ninguna	711	2.46
5	Total de Partos	28,941	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	26,420
2	Partos en mujeres menores de 20 años	5,864
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	4,432
4	Primer control a Puerperas	12,337
5	Niños con bajo peso al nacer	897
6	Muestras de Papanicolau tomados	4,041

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	30,174	32,647			108.20
Antipolio (O.P.V.)	30,174	30,858	29,904	30,532	101.19
D.P.T.	30,174	30,770	29,896	30,537	101.20
Antisarampionosa	30,174	5,814			19.27

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	30,174	29,529	16,979	17,302	97.86

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	122,482	2,084			1.70
Antipolio (O.P.V.)	122,482	1,566	1,905	3,104	2.53
D.P.T.	122,482	1,644	1,870	3,128	2.55
Antisarampionosa	122,482	3,582			2.92

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 2001) * 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 2001)*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	219,346	3,888	4,726	5,959	1,977	2.72
VAS (Antisarampionosa)	219,346	8,345	2,346			3.80

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	42,417		9,164				21.60
Mujeres en Edad Fértil	188,850		7,233				3.83

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		125				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	262,006
Total de Láminas Tomadas (malaria)	38,352
Total de Láminas Positivas (malaria)*	12,131
- Plasmodium Vivax	11,750
- Plasmodium Falciparum	347
- Plasmodium Asociados	34
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	106
Total de Muestras Positivas (dengue)	14
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	39,943
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	109
No. personas tratadas de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	42,967
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	3
Muestras Tomadas (Chagas)	3
Casas Inspeccionadas (Chagas)	8,608
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	273

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	12,522
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	
No. de primer control prenatal	26,420
No. de reconsultas prenatales	
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	31,543
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	31,925
No. de primer control de puérperas	
No. de reconsultas por control de puérperas	
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	16,914

Otros servicios	Total
Hipodermias	201,722
Curaciones	37,478
Cirugía menor	8,463
Número de Emergencias	58,671

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	106,203	123,197	229,400
Número de Primeras Consultas	183,090	344,876	527,966
Número de Re Consultas	72,410	64,838	137,248
Número de Emergencias	29,872	28,799	58,671

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	60
No. de hospitales y/o sanatorios privados	7
No. de farmacias	91
No. de Vigilantes de la Salud	3,149
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,318
No. Médicos ambulatorios	42
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	8,078	45,028	53,106	
Perros vacunados	7,743	43,738	51,481	96.94
Otros animales vacunados	51	41	92	
Casos Rabia Animal	6	0	6	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	50,177	48,869	99,046
No. Viviendas con acceso a agua	26,078	18,680	44,758
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	9,946	30,449	40,395
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	4,395	210	4,605
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	336
Puestos de Salud	33
Centros de Salud	15
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	3
- Hospitales Distritales	2
- Hospitales Departamentales	
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	19
Administradoras de Servicios (ASS)	12

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	744	184	717	714	51	2,410
Egresos Muertos	6	0	2	0	0	8
No. de Camas	150	80	218	225	21	694
Dia Cama Ocupada	1,175	331	1,098	1,715	15	4,334
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	968	0	664	167	0	1,799
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	93	0	343	107	0	543
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				667		667
No. de Abortos				13		13
No. de Cesáreas				26		26

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,681	2,170	3,200	8,882	819	17,752
Egresos Muertos	155	39	186	19	3	402
No. de Camas	56	38	48	71	23	236
Dia Cama Ocupada	15,905	11,608	14,711	20,197	6,141	68,562
Infecciones Nosocomiales	5	16	9	28	12	70
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	36,338	14,196	15,607	29,147	9,377	104,665
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	12,891	2,694	10,456	6,853	1,225	34,119
No. de Emergencias	10,765	6,041	8,089	7,880	5,456	38,231
No. de Partos				4,542		4,542
No. de Abortos				555		555
No. de Cesáreas				1,305		1,305

MEDICINA INTERNA

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonías	416	12.15
2.- Diabetes mellitus	349	10.19
3.- Sindrome diarreico agudo	275	8.03
4.- Enfermedad péptica	99	2.89
5.- Infección urinaria	99	2.89
Resto de Causas	2187	63.85
Total de Causas	3,425	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonías	22	13.75
2.- Accidente cerebro vascular	11	6.88
3.- Intoxicación por insecticidas	9	5.63
4.- Tuberculosis pulmonar	9	5.63
5.- Insuficiencia cardiaca	6	3.75
Resto de Causas	103	64.38
Total de Causas	160	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis	194	8.24
2.- Hernias	183	7.77
3.- Trauma cráneo encefálico	122	5.18
4.- Quemaduras	104	4.42
5.- Problemas oculares	98	4.16
Resto de Causas	1653	70.22
Total de Causas	2,354	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Shock séptico	6	15.38
2.- Fallo multisistemico	3	7.69
3.- Cáncer hepático	1	2.56
4.- Herida por arma de fuego	1	2.56
5.- Herida por arma blanca	1	2.56
Resto de Causas	27	69.23
Total de Causas	39	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Abortos	532	5.54
2.- Retención placentaria	135	1.41
3.- Infección tracto urinario	107	1.12
4.- Anemia	61	0.64
5.- Trabajo parto prematuro	49	0.51
Resto de Causas	8,712	90.79
Total de Causas	9,596	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Eclampsia	4	21.05
2.- Ruptura uterina	3	15.79
3.- Atonia uterina	1	5.26
4.- Placenta previa	1	5.26
5.- Retención placentaria	1	5.26
Resto de Causas	9	47.37
Total de Causas	19	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonías	1,436	36.66
2.- Sindrome diarreico agudo	733	18.71
3.- Sepsis	127	3.24
4.- Desnutrición	91	2.32
5.- Enfermedad de la piel	44	1.12
Resto de Causas	1,486	37.94
Total de Causas	3,917	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Neumonías y bronconeumonías	45	23.94
2.- Membrana hialina	40	21.28
3.- Sepsis	27	14.36
4.- Asfixia perinatal	11	5.85
5.- Sindrome aspiración por meconio	9	4.79
Resto de Causas	56	29.79
Total de Causas	188	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas	238	27.36
2.- Fracturas miembros superiores	148	17.01
3.- Fracturas miembros inferiores	105	12.07
4.- Luxaciones	49	5.63
5.- Fractura de clavicula	25	2.87
Resto de Causas	305	35.06
Total de Causas	870	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Fallo multisistemico	1	33.33
2.- Herida por arma de fuego	1	33.33
3.- Insuficiencia renal aguda	1	33.33
		0.00
		0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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									2	2	6	2	14								22	4
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD													1								1	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**6**	**2**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**4**

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	2	1	2						4	1
Suicidio	3	1	4	1	5	2		5	12	9
Criminal									0	0
Total	**5**	**2**	**7**	**1**	**5**	**2**	**0**	**5**	**17**	**10**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**2**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	1
Metl Paration (Ej: Folidol)	1
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**24**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	24
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**1**
Específique: **ALDRIN**	1
TOTAL	**27**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	1
Dermatitis Química	1
Casos Investigados	0
Casos no Investigados	27

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : BAJA VERAPAZ

Demografía	Total
Población Total 2001	207,781
Población migrante	52,160
Total de Nacimientos 2,000	8,627
Total de Nacimientos 2,001	8,265
Tasa de Natalidad	39.78
Crecimiento Vegetativo	3.47
Tasa de Fecundidad	182.26
No. de Mortinatos	

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,515	27.38	11,974	72.62	16,489	207,781	10,000	793.58
Desnutrición (bajo peso al nacer)	1,346	32.97	2,736	67.03	4,082	207,781	10,000	196.46
Hepatitis "B"	15	42.86	20	57.14	35	207,781	10,000	1.68
Chancro blando	2	6.45	29	93.55	31	207,781	10,000	1.49
Tricomoniasis	9	5.36	159	94.64	168	207,781	10,000	8.09
Papilomatosis	3	25.00	9	75.00	12	207,781	10,000	0.58
Herpes	4	26.67	11	73.33	15	207,781	10,000	0.72
VIH	1	100.00	0	0.00	1	207,781	10,000	0.05
Sífilis Congénita	2	40.00	3	60.00	5	207,781	10,000	0.24
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Cáncer de Cervix	0	0.00	1	100.00	1	207,781	10,000	0.05
Cáncer de la Piel		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	0.00	1	100.00	1	207,781	10,000	0.05
Cáncer de la Prostata		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Transtorno mental	0	0.00	2	100.00	2	207,781	10,000	0.10
Diabetes	21	16.41	107	83.59	128	207,781	10,000	6.16
Hipertensión Arterial	53	20.15	210	79.85	263	207,781	10,000	12.66
Infarto Agudo del Miocardio	2	40.00	3	60.00	5	207,781	10,000	0.24
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	25.00	6	75.00	8	207,781	10,000	0.39
Mordedura por Ofidicos		#iDIV/0!		#####	0	207,781	10,000	0.00
Lesiones por accidente	453	64.99	244	35.01	697	207,781	10,000	33.54
Accidente Cerebro Vascular	1	50.00	1	50.00	2	207,781	10,000	0.10
Traumatismo / Politraumatismo	243	55.86	192	44.14	435	207,781	10,000	20.94

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infección Respiratoria Aguda	20,046	23.71	30,593	20.36	50,639
2	Diarreas	8,387	9.92	11,681	7.77	20,068
3	Parasitismo Intestinal	5,800	6.86	8,936	5.95	14,736
4	Anemia	3,877	4.59	10,676	7.10	14,553
5	Enfermedad Peptica	2,331	2.76	7,878	5.24	10,209
6	Neumonia	5,235	6.19	6,863	4.57	12,098
7	Infección Urinaria	1,388	1.64	4,384	2.92	5,772
8	Artritis	969	1.15	2,327	1.55	3,296
9	Mialgia	370	0.44	2,344	1.56	2,714
10	Enfermedades de la Piel	1,245	1.47	1,445	0.96	2,690
	Resto de Causas	34,903	41.28	63,170	42.03	98,073
	Total de Causas	84,551	100.00	150,297	100.00	234,848

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infección Respiratoria Aguda	8,108	32.11
2	Neumonia	4,031	15.96
3	Diarreas	3,487	13.81
4	Parasitismo Intestinal	1,144	4.53
5	Enfermedades de piel	626	2.48
	Resto de Causas	7,854	31.10
	Total de Causas	25,250	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infección Urinaria	1,825	7.60
2	Infecciín Respiratoria	1,795	7.47
3	Anemia	1,597	6.65
4	Enfermedad Peptica	1,572	6.54
5	Desnutrición Cronica del Adulto	869	3.62
	Resto de Causas	16,362	68.12
	Total de Causas	24,020	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	92	8,265	1,000	11.13
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	147	8,265	1,000	17.79
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	239	8,265	1,000	28.92
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	131	28,569	1,000	4.59
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	27	31,466	1,000	0.86
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	25	27,361	1,000	0.91
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	32	23,469	1,000	1.36
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	31	18,811	1,000	1.65
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	83	34,683	1,000	2.39
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	54	14,500	1,000	3.72
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	92	10,055	1,000	9.15
Tasa de mortalidad de 60 a más años	339	11,188	1,000	30.30
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	70	45,347	1,000	1.54
Tasa de mortalidad materna	3	8,265	100,000	36.30
Tasa de mortalidad General	1,053	207,781	1,000	5.07

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Hemorragia Post Parto	1	33.33
2	Hipertensión Gestacional	1	33.33
3	Shock Septico Por Aborto Septico	1	33.33
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	3	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonia	104	43.51
2	Prematurez	20	8.37
3	Diarreas	14	5.86
4	Sepsis	13	5.44
5	Fiebre	10	4.18
	Resto de Causas	78	32.64
	Total de Causas	239	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonias	128	22.90	107	21.66	235
2	Desnutrición Cronica del Adulto	51	9.12	47	9.51	98
3	Dirreas	26	4.65	29	5.87	55
4	Infarto Agudo al Miocardio	16	2.86	18	3.64	34
5	Accidente Cerebro Vascular	14	2.50	12	2.43	26
6	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	12	2.15	13	2.63	25
7	Traumatismo	16	2.86	2	0.40	18
8	Cncer Gastrico	7	1.25	8	1.62	15
9	Fiebre	5	0.89	9	1.82	14
10	Prematurez	8	1.43	6	1.21	14
	Resto de Causas	276	49.37	243	49.19	519
	Total de Causas	559	100.00	494	100.00	1,053

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	207,781	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	207,781	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	207,781	10,000	0.00
4	Difteria	0	207,781	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	207,781	10,000	0.00
6	Diarreas	55	207,781	10,000	2.65
7	Neumonía y bronconeumonía	235	207,781	10,000	11.31
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	207,781	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica	0	207,781	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	207,781	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	2	207,781	10,000	0.10
12	Mordeduras por Ofidicos	0	207,781	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	0	207,781	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	3	207,781	10,000	0.14
15	Cáncer de Próstata	5	207,781	10,000	0.24
16	Infarto Agudo del Miocardio	34	207,781	10,000	1.64
17	Hipertensión Arterial	5	207,781	10,000	0.24
18	Accidente Cerebro Vascular	26	207,781	10,000	1.25
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	28	207,781	10,000	1.35
20	Diabetes	9	207,781	10,000	0.43
21	Desnutrición	98	207,781	10,000	4.72

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	8	0.76
2	Homicidio	14	1.33
3	Accidente	26	2.47
4	Causa Natural	1,005	95.44
	Total de Muertes	1,053	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	440	41.79
2	Empírico	203	19.28
3	Autoridad	410	38.94
	Total de Muertes	1,053	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,206	15.88
2	Comadrona	5,809	76.50
3	Empírica	416	5.48
4	Ninguna	162	2.13
5	Total de Partos	7,593	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	8,528
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,702
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	864
4	Primer control a Puerperas	2,152
5	Niños con bajo peso al nacer	811
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,638

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	8,627	8,605			99.74
Antipolio (O.P.V.)	8,627	7,786	7,859	8,187	94.90
D.P.T.	8,627	7,758	7,859	8,232	95.42
Antisarampionosa	8,627	2,305			26.72

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	7,937	8,137	5,847	6,715	102.52

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	1,345	218			16.21
Antipolio (O.P.V.)	1,345	241	224	322	23.94
D.P.T.	1,345	231	224	319	23.72
Antisarampionosa	1,345	3,657			271.90

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 2001) * 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 2001)*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	18,872	8,097	664	643	643	3.41
VAS (Antisarampionosa)	5,110	1,068	918			20.90

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	10,389	8,097	664	643	690		6.39
Mujeres en Edad Fértil	45,347	1,068	918				2.02

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	46	34	14			
Tipo de exposición (mordedura)				39	2	60

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	103,960
Total de Láminas Tomadas (malaria)	5,238
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,331
- Plasmodium Vivax	1,328
- Plasmodium Falciparum	3
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	447
Total de Muestras Positivas (dengue)	63
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	5,133
No. personas tratadas de oncocercosis	8,425
Población riesgo Leishmaniasis	12,087
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	6,540
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	5,500
Muestras Tomadas (Chagas)	57
Casas Inspeccionadas (Chagas)	433
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	57

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	3,397
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	5,159
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	666
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	904
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	10,146
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	2,177
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	31,326
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	3,995
No. de primer control prenatal	8,130
No. de reconsultas prenatales	12,050
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	10,319
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	10,258
No. de primer control de puérperas	3,218
No. de reconsultas por control de puérperas	841
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,377

Otros servicios	Total
Hipodermias	121,789
Curaciones	22,152
Cirugía menor	2,343
Número de Emergencias	12,463

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	32,328	67,292	99,620
Número de Primeras Consultas	59,197	117,073	176,270
Número de Re Consultas	15,499	35,745	51,244
Número de Emergencias	5,783	6,541	12,324

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	26
No. de hospitales y/o sanatorios privados	4
No. de farmacias	58
No. de Vigilantes de la Salud	512
No. Comadronas adiestradas (CAT)	565
No. Médicos ambulatorios	
Total de comunidades de su área de salud	305
No. de Distritos de Salud de su área de salud	6
No. de comunidades con médico ambulatorio	108
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	134

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	5,342	24,023	29,365	
Perros vacunados	4,705	21,729	26,434	90.02
Otros animales vacunados	123	323	446	
Casos Rabia Animal	0	0	0	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	0	0	0.00
No. de Cabezas enviadas	1	0	1	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	10,000	28,737	38,737
No. Viviendas con acceso a agua	9,117	21,323	30,440
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	7,486	22,034	29,520
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	6,748	958	7,706
No. Comunidades con acueductos funcionando	12	358	370
Total de acueductos	11	328	339
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	0	0	0
No. Comunidades con tren de aseo	7	0	7

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	36
Puestos de Salud	33
Centros de Salud	8
Maternidades Cantonales	1
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	3
Administradoras de Servicios (ASS)	2

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	73	0	163	412	0	648
Egresos Muertos	0	0	0	0	0	0
No. de Camas	1	0	2	6	0	9
Dia 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				303		303
No. de Abortos				11		11
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	629	819	1,135	2,541		5,124
Egresos Muertos	28	4	46	1		79
No. de Camas	14	15	18	18		65
Dia Cama Ocupada	3,403	5,444	6,238	4,456		19,541
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas	384	542	456	112		1,494
Exámenes Laboratorio	4,942	1,940	2,576	2,170		11,628
Cirugías	4	402	210	586		1,202
No. de Consultas	1,885	2,797	1,324	2,059	2,095	10,160
No. de Emergencias	4,520	3,868	4,387	3,541		16,316
No. de Partos				1,650		1,650
No. de Abortos				189		189
No. de Cesáreas				243		243

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto Eutosico Simple	1,687	66.23
Cesarea s	238	9.34
Aborto Incompleto	189	7.42
Multiparidad	65	2.55
Falso Trabajo de Parto	44	1.73
Resto de Causas	324	12.72
Total de Causas	2,547	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock Septico Aborto Incompleto	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad Diarreica Aguda	301	26.52
Diarrea	211	18.59
FX Cubito y Radio	41	3.61
Infección Tracto Urinario	28	2.47
Quemaduras	23	2.03
Resto de Causas	531	46.78
Total de Causas	1,135	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonia	8	17.39
Sx Distres	5	10.87
Sepsis Neonatal	4	8.70
Septicemia	4	8.70
Desnutrición Proteico Calorica	2	4.35
Resto de Causas	23	50.00
Total de Causas	46	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	0
Otros (específique)	
CARBAMATOS	0
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	0
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	0
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	0
Específique	
TOTAL	0

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : PETEN NORTE

Demografía	Total
Población Total 2001	100,274
Población migrante	5,500
Total de Nacimientos 2,000	3,942
Total de Nacimientos 2,001	3,610
Tasa de Natalidad	36.00
Crecimiento Vegetativo	3.23
Tasa de Fecundidad	156.40
No. de Mortinatos	38

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2907	37.02	4945	62.98	7,852	100,274	10,000	783.05
Desnutrición (bajo peso al nacer)	247	57.18	185	42.82	432	100,274	10,000	43.08
Hepatitis "B"	0	#iDIV/0!	0	#####	0	100,274	10,000	0.00
Chancro blando	1	100.00	0	0.00	1	100,274	10,000	0.10
Tricomoniasis	5	7.25	64	92.75	69	100,274	10,000	6.88
Papilomatosis	10	37.04	17	62.96	27	100,274	10,000	2.69
Herpes	5	71.43	2	28.57	7	100,274	10,000	0.70
VIH	4	80.00	1	20.00	5	100,274	10,000	0.50
Sífilis Congénita	1	100.00	0	0.00	1	100,274	10,000	0.10
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	86	80.37	21	19.63	107	100,274	10,000	10.67
Casos viscerales por Leishmaniasis	16	61.54	10	38.46	26	100,274	10,000	2.59
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	6	54.55	5	45.45	11	100,274	10,000	1.10
Cáncer de Cervix	0	0.00	12	100.00	12	100,274	10,000	1.20
Cáncer de la Piel	0	0.00	2	100.00	2	100,274	10,000	0.20
Cáncer de la Mama	0	#iDIV/0!	0	#####	0	100,274	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	1	100.00	0	0.00	1	100,274	10,000	0.10
Casos de violencia intra familiar	0	#iDIV/0!	0	#####	0	100,274	10,000	0.00
Transtorno mental	2	66.67	1	33.33	3	100,274	10,000	0.30
Diabetes	91	33.58	180	66.42	271	100,274	10,000	27.03
Hipertensión Arterial	310	42.94	412	57.06	722	100,274	10,000	72.00
Infarto Agudo del Miocardio	4	66.67	2	33.33	6	100,274	10,000	0.60
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	13	65.00	7	35.00	20	100,274	10,000	1.99
Mordedura por Ofidicos	58	61.05	37	38.95	95	100,274	10,000	9.47
Lesiones por accidente	614	64.36	340	35.64	954	100,274	10,000	95.14
Accidente Cerebro Vascular	5	50.00	5	50.00	10	100,274	10,000	1.00
Traumatismo / Politraumatismo	560	64.52	308	35.48	868	100,274	10,000	86.56

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	11,921	21.77	14,259	17.79	26,180
2	Parasitismo intestinal	5,155	9.42	5,571	6.95	10,726
3	Anemia	2,822	5.15	6,839	8.53	9,661
4	Infecciones del tracto urinario	2,954	5.40	4,791	5.98	7,745
5	Enfermedad peptica	3,018	5.51	3,225	4.02	6,243
6	Sindrome diarreico agudo	2,041	3.73	2,176	2.72	4,217
7	Enfermedad de la piel	1,907	3.48	2,229	2.78	4,136
8	Bronconeumonias	1,232	2.25	1,634	2.04	2,866
9	Impetigo	1,040	1.90	1,132	1.41	2,172
10	Cefaleo	479	0.87	1,444	1.80	1,923
	Resto de Causas	22,183	40.52	36,844	45.97	59,027
	Total de Causas	54,752	100.00	80,144	100.00	134,896

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	3,242	28.28
2	Parasitismo intestinal	1,137	9.92
3	Anemia	1,077	9.40
4	Impetigo	818	7.14
5	Bronconeumonia	612	5.34
	Resto de Causas	4,576	39.92
	Total de Causas	11,462	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infecciones del tracto urinario	408	24.68
2	Anemia	225	13.61
3	Enfermedad péptica	160	9.68
4	Amigdalitis	153	9.26
5	Cefalea	66	3.99
	Resto de Causas	641	38.78
	Total de Causas	1,653	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	28	3,610	1,000	7.76
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	44	3,610	1,000	12.19
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	72	3,610	1,000	19.94
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	17	13,209	1,000	1.29
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	5	14,868	1,000	0.34
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	2	13,392	1,000	0.15
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	12	11,589	1,000	1.04
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	18	9,502	1,000	1.89
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	56	18,601	1,000	3.01
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	57	6,864	1,000	8.30
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	27	4,064	1,000	6.64
Tasa de mortalidad de 60 a más años	101	4,523	1,000	22.33
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	23	23,082	1,000	1.00
Tasa de mortalidad materna	6	3,610	100,000	166.20
Tasa de mortalidad General	367	100,274	1,000	3.66

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Sindroe helip	2	33.33
2	Eclampsia	1	16.67
3	Preeclampsia	1	16.67
4	Shock hipovolémico	1	16.67
5	Retención placentaria	1	16.67
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	6	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Bronconeumonia	15	20.83
2	Fiebre de etiologia	10	13.89
3	Sepsis	7	9.72
4	Diagnosticos mal definidos	7	9.72
5	Prematurez	5	6.94
	Resto de Causas	28	38.89
	Total de Causas	72	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Enfermedad comun	30	13.27	22	15.60	52
2	Neumonias	19	8.41	21	14.89	40
3	Fiebre de etiologia	11	4.87	12	8.51	23
4	Herida por arma de fuego	22	9.73	0	0.00	22
5	Paro cardiorespiratorio	15	6.64	7	4.96	22
6	Cáncer	6	2.65	14	9.93	20
7	Diabetes mellitus	6	2.65	9	6.38	15
8	Accidente cerebro vascular	7	3.10	4	2.84	11
9	Insuficiencia cardiaca congestiva	4	1.77	5	3.55	9
10	Trauma cráneo encefálico	7	3.10	0	0.00	7
	Resto de Causas	99	43.81	47	33.33	146
	Total de Causas	226	100.00	141	100.00	367

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	100,274	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	100,274	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	100,274	10,000	0.00
4	Difteria	0	100,274	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	100,274	10,000	0.00
6	Diarreas	5	100,274	10,000	0.50
7	Neumonía y bronconeumonía	40	100,274	10,000	3.99
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	1	100,274	10,000	0.10
9	Meningitis Meningocóccica	0	100,274	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	100,274	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	0	100,274	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos	0	100,274	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama	0	100,274	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	3	100,274	10,000	0.30
15	Cáncer de Próstata	1	100,274	10,000	0.10
16	Infarto Agudo del Miocardio	4	100,274	10,000	0.40
17	Hipertensión Arterial	0	100,274	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular	0	100,274	10,000	0.00
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	11	100,274	10,000	1.10
20	Diabetes	15	100,274	10,000	1.50
21	Desnutrición	1	100,274	10,000	0.10

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	7	1.91
2	Homicidio	41	11.17
3	Accidente	21	5.72
4	Causa Natural	298	81.20
	Total de Muertes	367	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	110	29.97
2	Empírico	49	13.35
3	Autoridad	208	56.68
	Total de Muertes	367	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	1,271	35.21
2	Comadrona	1,789	49.56
3	Empírica	279	7.73
4	Ninguna	271	7.51
5	Total de Partos	3,610	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,124
2	Partos en mujeres menores de 20 años	916
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	868
4	Primer control a Puerperas	842
5	Niños con bajo peso al nacer	470
6	Muestras de Papanicolau tomados	363

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	3,942	3,587			90.99
Antipolio (O.P.V.)	3,942	3,477	3,393	3,784	95.99
D.P.T.	3,942	3,439	3,352	3,784	95.99
Antisarampionosa	3,942	1,287			32.65

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	3,942	3,587	1,442	1,645	90.99

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	13,121	241			1.84
Antipolio (O.P.V.)	13,121	683	812	1,292	9.85
D.P.T.	13,121	610	788	1,275	9.72
Antisarampionosa	13,121	2,108			16.07

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 2001) * 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 2001)*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	25,155	2,403	1,427	1,586	88	6.30
VAS (Antisarampionosa)	25,155	1,103	0			4.38

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	5,014	1,279	1,039	783	39	10	20.72
Mujeres en Edad Fértil	23,082	2,383	1,470	1,571	74	8	6.37

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	37	28	9			
Tipo de exposición (mordedura)				23	4	85

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	100,063
Total de Láminas Tomadas (malaria)	6,611
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,230
- Plasmodium Vivax	1,171
- Plasmodium Falciparum	56
- Plasmodium Asociados	3
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	169
Total de Muestras Positivas (dengue)	9
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	214
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	132
No. personas tratadas de Leishmaniasis	116
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	2,572
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	4,557
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	392
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	526
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	6,007
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	1,056
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	22,043
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	1,545
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	3,473
No. de primer control prenatal	4,184
No. de reconsultas prenatales	5,326
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	6,573
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	6,433
No. de primer control de puérperas	1,197
No. de reconsultas por control de puérperas	658
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,237

Otros servicios	Total
Hipodermias	77,108
Curaciones	22,456
Cirugía menor	5,480
Número de Emergencias	31,768

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	17,486	24,336	41,822
Número de Primeras Consultas	32,148	44,402	76,550
Número de Re Consultas	19,302	30,973	50,275
Número de Emergencias	13,751	17,968	31,719

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	24
No. de hospitales y/o sanatorios privados	6
No. de farmacias	29
No. de Vigilantes de la Salud	556
No. Comadronas adiestradas (CAT)	218
No. Médicos ambulatorios	7
Total de comunidades de su área de salud	154
No. de Distritos de Salud de su área de salud	3
No. de comunidades con médico ambulatorio	154
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	154

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	5,968	8,626	14,594	
Perros vacunados	5,125	7,459	12,584	86.23
Otros animales vacunados	107	147	254	
Casos Rabia Animal	1	0	1	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	1	0	1	12.50
No. de Cabezas enviadas	7	1	8	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	11,905	7,353	19,258
No. Viviendas con acceso a agua	8,978	5,310	14,288
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	11,099	4,965	16,064
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	1	0	1
No. Comunidades con acueductos funcionando	4	0	4
Total de acueductos	4	0	4
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	4	0	4
No. Comunidades con tren de aseo	6	0	6

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	58
Puestos de Salud	15
Centros de Salud	2
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	2
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	1
Administradoras de Servicios (ASS)	0

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	646	386	496	798		2,326
Egresos Muertos	11	5	3	2		21
No. de Camas	10	7	5	11		33
Dia Cama Ocupada	3,499	2,348	2,214	3,291		11,352
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	434	400	218	51		1,103
Exámenes Laboratorio	5,447	691	1,007	698		7,843
Cirugías	0	260	105	335		700
No. de Consultas	14,276	569	6,702	1,416		22,963
No. de Emergencias						8,583
No. de Partos				324		324
No. de Abortos				42		42
No. de Cesáreas				123		123

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	905	909	1,302	2,715	389	6,220
Egresos Muertos	67	14	70	4	15	170
No. de Camas	19	18	21	20	11	89
Dia Cama Ocupada	3,628	5,079	5,944	4,363	2,977	21,991
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	330	145	596	35	301	1,407
Exámenes Laboratorio	6,089	4,486	7,826	4,381	1,422	24,204
Cirugías	0	439	392	392	314	1,537
No. de Consultas	5,230	5,230	5,230	5,230	5,230	26,150
No. de Emergencias						22,578
No. de Partos				2,112		2,112
No. de Abortos				212		212
No. de Cesáreas				317		317

MEDICINA INTERNA

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Infecciones del tracto urinario	2452	16.95
2.- Infecciones respiratorias agudas	2168	14.98
3.- Neumonias	2115	14.62
4.- Enfermedad péptica	1925	13.31
5.- Parasitismo intestinal	973	6.73
Resto de Causas	4835	33.42
Total de Causas	14,468	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Accidente cerebro vascular	10	12.20
2.- Insuficiencia cardiaca congestiva	8	9.76
3.- Neumonias	6	7.32
4.- Shock hipovolémico	5	6.10
5.- Infarto agudo del miocardio	4	4.88
Resto de Causas	49	59.76
Total de Causas	82	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Heridas	788	38.18
2.- Hernias	175	8.48
3.- Colecistitis calculosa crónica	141	6.83
4.- Hipertrofia prostatica benigna	108	5.23
5.- Apendicitis	35	1.70
Resto de Causas	817	39.58
Total de Causas	2,064	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Herida por arma de fuego	7	50.00
2.- Colecistitis calculosa crónica	1	7.14
3.- Cardiopatia por diabetes	1	7.14
4.- Fallo hepatico	1	7.14
5.- Hemorragia gastrointestinal	1	7.14
Resto de Causas	3	21.43
Total de Causas	14	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Dolor pelvico de etiologia	587	17.10
2.- Amenorreas	415	12.09
3.- Infecciones del tracto urinario	363	10.58
4.- Hemorragia vaginal	226	6.59
5.- Cesareas	123	3.58
Resto de Causas	1,718	50.06
Total de Causas	3,432	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Eclampsia	3	60.00
2.- Preeclampsia	1	20.00
3.- Sepsis puerperal	1	20.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Infecciónes respiratorias agudas	976	19.32
2.- Bronconeumonias	808	15.99
3.- Diarreas	755	14.94
4.- Amigdalitis	458	9.06
5.- Parasitismo intestinal	349	6.91
Resto de Causas	1,707	33.78
Total de Causas	5,053	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Sepsis	16	33.33
2.- Neumonias	14	29.17
3.- Prematurez	7	14.58
4.- Shock	3	6.25
5.- Asfixia perinatal	3	6.25
Resto de Causas	5	10.42
Total de Causas	48	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas sin especificar	872	31.13
2.- Dolor lumbar	535	19.10
3.- Traumatismos	376	13.42
4.- Luxación	120	4.28
5.- Trauma cráneo encefálico	114	4.07
Resto de Causas	784	27.99
Total de Causas	2,801	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	9	64.29
2.- Politraumatismo	4	28.57
3.- Trauma cerrado de abdomen	1	7.14
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	14	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	1	1	1	0	0	0	1	2	3	0	2	0	1	0	1	1	1	0	11	4
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	1	0	0	0	0	0	1
TOTAL	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**3**	**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**11**	**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	0	0	6	1	3	0	1	0	10	1
Accidentes comunes	0	3	1	0	0	0	0	0	1	3
Suicidio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**0**	**3**	**7**	**1**	**3**	**0**	**1**	**1**	**11**	**5**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**2**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	2
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**5**
Otros (específique)	5
CARBAMATOS	**1**
Metomil (Ej: Lannate)	1
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**7**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	5
Otros (específique: Edonal y Superfulmina)	2
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**1**
Específique: Raticidas	1
TOTAL	**16**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	7
Casos no Investigados	9

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : PETEN SUR ORIENTE

Demografía	Total
Población Total 2001	110,835
Población migrante	4,427
Total de Nacimientos 2,000	5,537
Total de Nacimientos 2,001	5,164
Tasa de Natalidad	46.59
Crecimiento Vegetativo	4.13
Tasa de Fecundidad	213.27
No. de Mortinatos	28

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	3,768	25.89	10,786	74.11	14,554	110,835	10,000	1,313.12
Desnutrición (bajo peso al nacer)	235	39.70	357	60.30	592	110,835	10,000	53.41
Hepatitis "B"	5	62.50	3	37.50	8	110,835	10,000	0.72
Chancro blando	6	66.67	3	33.33	9	110,835	10,000	0.81
Tricomoniasis	25	6.83	341	93.17	366	110,835	10,000	33.02
Papilomatosis	13	28.89	32	71.11	45	110,835	10,000	4.06
Herpes	23	60.53	15	39.47	38	110,835	10,000	3.43
VIH	0	0.00	1	100.00	1	110,835	10,000	0.09
Sífilis Congénita	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!	0	110,835	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	294	70.33	124	29.67	418	110,835	10,000	37.71
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!	0	110,835	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	3	75.00	1	25.00	4	110,835	10,000	0.36
Cáncer de Cervix	0	0.00	7	100.00	7	110,835	10,000	0.63
Cáncer de la Piel	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!	0	110,835	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!	0	110,835	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	5	100.00	0	0.00	5	110,835	10,000	0.45
Casos de violencia intra familiar	2	12.50	14	87.50	16	110,835	10,000	1.44
Transtorno mental	0	0.00	4	100.00	4	110,835	10,000	0.36
Diabetes	134	31.38	293	68.62	427	110,835	10,000	38.53
Hipertensión Arterial	176	27.50	464	72.50	640	110,835	10,000	57.74
Infarto Agudo del Miocardio	8	30.77	18	69.23	26	110,835	10,000	2.35
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	15	38.46	24	61.54	39	110,835	10,000	3.52
Mordedura por Ofidicos	34	51.52	32	48.48	66	110,835	10,000	5.95
Lesiones por accidente	69	69.70	30	30.30	99	110,835	10,000	8.93
Accidente Cerebro Vascular	11	47.83	12	52.17	23	110,835	10,000	2.08
Traumatismo / Politraumatismo	626	67.46	302	32.54	928	110,835	10,000	83.73

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	15,506	23.82	21,812	21.78	37,318
2	Parasitismo intestinal	7,482	11.49	13,394	13.37	20,876
3	Anemias	3,820	5.87	9,975	9.96	13,795
4	Enfermedad péptica	3,220	4.95	6,339	6.33	9,559
5	Dermatitis	3,527	5.42	5,760	5.75	9,287
6	Enfermedad diarreica aguda	3,812	5.86	4,815	4.81	8,627
7	Infecciones de las vías urinarias	1,707	2.62	4,753	4.75	6,460
8	Cefaleas	1,635	2.51	3,587	3.58	5,222
9	Malaria confirmada a Plasmodium Vivax	935	1.44	996	0.99	1,931
10	Neumonías y bronconeumonias	1,077	1.65	659	0.66	1,736
	Resto de Causas	22,381	34.38	28,072	28.03	50,453
	Total de Causas	65,102	100.00	100,162	100.00	165,264

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	9,592	44.22
2	Enfermedad diarreica aguda	3,258	15.02
3	Parasistismo intestinal	2,605	12.01
4	Dermatitis	1,632	7.52
5	Desnutrición proteicalórica (D.P.C.)	933	4.30
	Resto de Causas	3,670	16.92
	Total de Causas	21,690	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	4,704	20.05
2	Infecciones respiratorias agudas	2,458	10.48
3	Infecciones de vías urinarias	2,283	9.73
4	Enfermedad péptica	2,520	10.74
5	Dermatitis	430	1.83
	Resto de Causas	11,069	47.17
	Total de Causas	23,464	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	41	5,164	1,000	7.94
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	93	5,164	1,000	18.01
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	134	5,164	1,000	25.95
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	58	16,000	1,000	3.63
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	9	17,786	1,000	0.51
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	14	15,626	1,000	0.90
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	23	12,967	1,000	1.77
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	37	9,865	1,000	3.75
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	95	18,935	1,000	5.02
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	29	7,071	1,000	4.10
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	34	4,207	1,000	8.08
Tasa de mortalidad de 60 a más años	152	4,156	1,000	36.57
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	62	24,214	1,000	2.56
Tasa de mortalidad materna	5	5,164	100,000	96.82
Tasa de mortalidad General	585	110,835	1,000	5.28

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Muerte obstetrica de causa no especificada	2	40.00
2	Parto único	1	20.00
3	Restención restos placentarios	1	20.00
4	Eclampsia	1	20.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	5	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Fiebre de etiología a determinar	26	19.40
2	Neumonías y bronconeumonías	13	9.70
3	Infección intestinal	12	8.96
4	Aspiración por meconio	4	2.99
5	Septicemia	4	2.99
	Resto de Causas	75	55.97
	Total de Causas	134	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Fiebre de etiología a determinar	36	10.32	30	12.71	66
2	Shock hipovolémico	18	5.16	10	4.24	28
3	Neumonias y bronconeumonías	13	3.72	10	4.24	23
4	Traumatismo cr¿aneo encefálico	14	4.01	8	3.39	22
5	Infección intestinal	13	3.72	9	3.81	22
6	Senilidad	12	3.44	8	3.39	20
7	Cánceres	10	2.87	9	3.81	19
8	Infarto agudo del miocardio	10	2.87	7	2.97	17
9	Enfermedad diarreica aguda	9	2.58	5	2.12	14
10	Heridas por arma de fuego	8	2.29	2	0.85	10
	Resto de Causas	206	59.03	138	58.47	344
	Total de Causas	349	100.00	236	100.00	585

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	110,835	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	110,835	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	110,835	10,000	0.00
4	Difteria	0	110,835	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	110,835	10,000	0.00
6	Diarreas	22	110,835	10,000	1.98
7	Neumonía y bronconeumonía	23	110,835	10,000	2.08
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	3	110,835	10,000	0.27
9	Meningitis Meningocóccica	0	110,835	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	110,835	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	1	110,835	10,000	0.09
12	Mordeduras por Ofidicos	1	110,835	10,000	0.09
13	Cáncer de Mama	1	110,835	10,000	0.09
14	Cáncer de Cérvix	0	110,835	10,000	0.00
15	Cáncer de Próstata	0	110,835	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio	17	110,835	10,000	1.53
17	Hipertensión Arterial	0	110,835	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular	8	110,835	10,000	0.72
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	3	110,835	10,000	0.27
20	Diabetes	10	110,835	10,000	0.90
21	Desnutrición	4	110,835	10,000	0.36

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	3	0.51
2	Homicidio	65	11.11
3	Accidente	40	6.84
4	Causa Natural	477	81.54
	Total de Muertes	585	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	134	22.91
2	Empírico	184	31.45
3	Autoridad	267	45.64
	Total de Muertes	585	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	742	14.50
2	Comadrona	2,389	46.69
3	Empírica	1,241	24.25
4	Ninguna	745	14.56
5	Total de Partos	5,117	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	4,696
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,238
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	648
4	Primer control a Puerperas	2,164
5	Niños con bajo peso al nacer	98
6	Muestras de Papanicolau tomados	1,477

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	5,537	5,750			103.85
Antipolio (O.P.V.)	5,537	5,539	5,416	5,952	107.50
D.P.T.	5,537	5,535	5,440	5,998	108.33
Antisarampionosa	5,537	1,011			18.26

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	5,537	5,816	3,516	3,680	105.04

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	21,349	353			1.65
Antipolio (O.P.V.)	21,349	437	603	1,204	5.64
D.P.T.	21,349	438	607	1,211	5.67
Antisarampionosa	21,349	3,095			14.50

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 2001) * 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 2001)*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	29,340	2,186	2,762	1,616	1,839	5.51
VAS (Antisarampionosa)	29,340	241	539			0.82

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	5,542		2,215				39.97
Mujeres en Edad Fértil	24,214		5,844				24.13

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		12				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	116,219
Total de Láminas Tomadas (malaria)	11,363
Total de Láminas Positivas (malaria)*	3,196
- Plasmodium Vivax	3,044
- Plasmodium Falciparum	149
- Plasmodium Asociados	3
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	25
Total de Muestras Positivas (dengue)	1
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	24,146
No. personas tratadas de oncocercosis	20,120
Población riesgo Leishmaniasis	128,731
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	
No. de primer control prenatal	
No. de reconsultas prenatales	
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	3,772
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	3,115
No. de primer control de puérperas	
No. de reconsultas por control de puérperas	
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	

Otros servicios	Total
Hipodermias	58,625
Curaciones	3,067
Cirugía menor	5,953
Número de Emergencias	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	13,858	20,490	34,348
Número de Primeras Consultas	47,913	78,224	126,137
Número de Re Consultas	13,087	20,172	33,259
Número de Emergencias	7,860	8,184	16,044

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	10
No. de hospitales y/o sanatorios privados	3
No. de farmacias	23
No. de Vigilantes de la Salud	689
No. Comadronas adiestradas (CAT)	404
No. Médicos ambulatorios	21
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	3,391	12,033	15,424	
Perros vacunados	3,309	10,393	13,702	88.84
Otros animales vacunados	244	866	1,110	
Casos Rabia Animal	0	1	1	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas			0
No. Viviendas con acceso a agua			0
No. Viviendas con letrina y/o inodoro			0
No. Viviendas con servicio de alcantarillado			0
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	
Puestos de Salud	9
Centros de Salud	4
Maternidades Cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	
Administradoras de Servicios (ASS)	

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	534	177	578	1,725	76	3,090
Egresos Muertos	26	2	32	2	2	64
No. de Camas	6	3	7	10	1	27
Dia Cama Ocupada	1,814	612	1,994	3,108	169	7,697
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas	150	58	125	27	198	558
Exámenes Laboratorio	8,914	3,214	5,848	7,409		25,385
Cirugías		270	20	891	48	1,229
No. de Consultas						0
No. de Emergencias						0
No. de Partos				936		936
No. de Abortos				124		124
No. de Cesáreas				220		220

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Diabetes Mellitus	62	11.61
2) Bronconuemonías	45	8.43
3) Hipertensión arterial	29	5.43
4) Malaria	29	5.43
5) Enfermedad péptica	25	4.68
Resto de Causas	344	64.42
Total de Causas	534	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Infarto agudo del miocardio	6	23.08
2) Diabetes Mellitus	5	19.23
3) Accidente cerebro vascular	4	15.38
4) Neumonías	3	11.54
5) Insuficiencia cardiaca congestiva	2	7.69
Resto de Causas	6	23.08
Total de Causas	26	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Hernias	45	25.42
2) Apendicitis aguda	20	11.30
3) Heridas por arma de fuego	14	7.91
4) Herida corto contundentes	7	3.95
5) Perforación intestinal	3	1.69
Resto de Causas	88	49.72
Total de Causas	177	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Perforación intestinal	1	50.00
2) Herida por arma de fuego	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 **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Parto eutósico simple	936	54.26
2) Cesáreas	220	12.75
3) Abortos	124	7.19
4) Quiste del ovario	70	4.06
5) Trabajo de parto prematuro	33	1.91
Resto de Causas	342	19.83
Total de Causas	1,725	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Eclampsia	1	50.00
2) Retención placentaria	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

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Bronconeumonía	145	25.09
2) Diarreas	129	22.32
3) Malaria	37	6.40
4) Parasitismo intestinal	28	4.84
5) Bronquitis	5	0.87
Resto de Causas	234	40.48
Total de Causas	578	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Bronconeumonías	13	40.63
2) Sépsis	4	12.50
3) Cardiopatía congénita	2	6.25
4) Prematurez	2	6.25
5) Síndrome de aspiración por meconio	2	6.25
Resto de Causas	9	28.13
Total de Causas	32	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Politraumatismos	42	55.26
2) Trauma de cráneo	16	21.05
3) Fracturas	15	19.74
4) Contusiones	2	2.63
5) Luxación de femur	1	1.32
Resto de Causas	0	0.00
Total de Causas	76	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Trauma craneoencefálico	2	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : PETEN SUR OCCIDENTE

Demografía	Total
Población Total 2001	135,696
Población migrante	10,172
Total de Nacimientos 2,000	4,995
Total de Nacimientos 2,001	4,268
Tasa de Natalidad	31.45
Crecimiento Vegetativo	2.89
Tasa de Fecundidad	140.18
No. de Mortinatos	

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	4,010	48.01	4,343	51.99	8,353	135,696	10,000	615.57
Desnutrición (bajo peso al nacer)	731	89.47	86	10.53	817	135,696	10,000	60.21
Hepatitis "B"	0	0.00	3	100.00	3	135,696	10,000	0.22
Chancro blando	10	100.00		0.00	10	135,696	10,000	0.74
Tricomoniasis	3	11.11	24	88.89	27	135,696	10,000	1.99
Papilomatosis	3	37.50	5	62.50	8	135,696	10,000	0.59
Herpes	15	42.86	20	57.14	35	135,696	10,000	2.58
VIH	3	50.00	3	50.00	6	135,696	10,000	0.44
Sífilis Congénita	0	#iDIV/0!	0	#####	0	135,696	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	9	60.00	6	40.00	15	135,696	10,000	1.11
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	135,696	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	10	66.67	5	33.33	15	135,696	10,000	1.11
Cáncer de Cervix	0	0.00	2	100.00	2	135,696	10,000	0.15
Cáncer de la Piel	0	#iDIV/0!	0	#####	0	135,696	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	#iDIV/0!	0	#####	0	135,696	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	0	#iDIV/0!	0	#####	0	135,696	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	0	#iDIV/0!	0	#####	0	135,696	10,000	0.00
Transtorno mental	0	0.00	1	100.00	1	135,696	10,000	0.07
Diabetes	62	29.67	147	70.33	209	135,696	10,000	15.40
Hipertensión Arterial	101	39.61	154	60.39	255	135,696	10,000	18.79
Infarto Agudo del Miocardio	6	85.71	1	14.29	7	135,696	10,000	0.52
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	14.29	12	85.71	14	135,696	10,000	1.03
Mordedura por Ofidicos	28	51.85	26	48.15	54	135,696	10,000	3.98
Lesiones por accidente	172	65.40	91	34.60	263	135,696	10,000	19.38
Accidente Cerebro Vascular	3	75.00	1	25.00	4	135,696	10,000	0.29
Traumatismo / Politraumatismo	649	61.05	414	38.95	1,063	135,696	10,000	78.34

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	6,276	18.79	7,671	18.79	13,947
2	Malaria clínico	6,141	18.38	7,505	18.38	13,646
3	Anemia	4,942	14.79	6,041	14.79	10,983
4	Malaria confirmada	3,654	10.94	4,467	10.94	8,121
5	Rinofaringitis aguda	3,419	10.23	4,178	10.23	7,597
6	Diarreas	3,141	9.40	3,839	9.40	6,980
7	Faringoamigdalitis	1,168	3.50	1,427	3.49	2,595
8	Neumonias	1,080	3.23	1,321	3.24	2,401
9	Politraumatismos	482	1.44	589	1.44	1,071
10	Otitis media	672	2.01	821	2.01	1,493
	Resto de Causas	2,434	7.29	2,975	7.29	5,409
	Total de Causas	33,409	100.00	40,834	100.00	74,243

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respirtorias agudas	2,220	17.00
2	Parasitismo intestinal	1,204	9.22
3	Enfermedades de la piel	1,037	7.94
4	Anemia	629	4.82
5	Malaria	587	4.49
	Resto de Causas	7,382	56.53
	Total de Causas	13,059	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Infeccion Intestinal	495	24.71
2	Anemia	493	24.61
3	Infecciones Respiratorias Agudas	332	16.58
4	Enfermedad Peptica	201	10.03
5	Amebiasis	174	8.69
	Resto de Causas	308	15.38
	Total de Causas	2,003	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	22	4,268	1,000	5.15
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	71	4,268	1,000	16.64
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	93	4,268	1,000	21.79
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	47	20,290	1,000	2.32
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	8	21,665	1,000	0.37
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	10	17,992	1,000	0.56
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	14	15,714	1,000	0.89
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	20	13,120	1,000	1.52
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	41	24,204	1,000	1.69
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	18	8,369	1,000	2.15
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	35	5,162	1,000	6.78
Tasa de mortalidad de 60 a más años	65	3,741	1,000	17.38
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	22	30,446	1,000	0.72
Tasa de mortalidad materna	9	4,268	100,000	210.87
Tasa de mortalidad General	351	135,696	1,000	2.59

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Parto eutosico simple	3	33.33
2	Parto distosico simple	3	33.33
3	Atonia uterina	1	11.11
4	Eclampsia	1	11.11
5	Trabajo de parto prolongado	1	11.11
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	9	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Fiebre de etiología a determinar	34	36.56
2	Neumonías	11	11.83
3	Vómitos	4	4.30
4	Asfixia del nacimiento	4	4.30
5	Infección intestinal	2	2.15
	Resto de Causas	38	40.86
	Total de Causas	93	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Fiebre de etiología a determinar	32	14.75	48	35.82	80
2	Disparo por arma de fuego	33	15.21	1	0.75	34
3	Homicidio	26	11.98	0	0.00	26
4	Traumatismos	12	5.53	3	2.24	15
5	Bronconeumonías	6	2.76	9	6.72	15
6	Cáncer	7	3.23	5	3.73	12
7	Diarreas	9	4.15	1	0.75	10
8	Accidente cerebro vascular hemorrágico	5	2.30	4	2.99	9
9	Infarto agudo del miocardio	5	2.30	3	2.24	8
10	Asfixia por sumerción	6	2.76	1	0.75	7
	Resto de Causas	76	35.02	59	44.03	135
	Total de Causas	217	100.00	134	100.00	351

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	135,696	10,000	0.00
2	Tos Ferina	0	135,696	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	0	135,696	10,000	0.00
4	Difteria	0	135,696	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	0	135,696	10,000	0.00
6	Diarreas	16	135,696	10,000	1.18
7	Neumonía y bronconeumonía	20	135,696	10,000	1.47
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	0	135,696	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica	0	135,696	10,000	0.00
10	Otras Meningitis	0	135,696	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	0	135,696	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos	3	135,696	10,000	0.22
13	Cáncer de Mama	0	135,696	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	1	135,696	10,000	0.07
15	Cáncer de Próstata	4	135,696	10,000	0.29
16	Infarto Agudo del Miocardio	10	135,696	10,000	0.74
17	Hipertensión Arterial	2	135,696	10,000	0.15
18	Accidente Cerebro Vascular	4	135,696	10,000	0.29
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	2	135,696	10,000	0.15
20	Diabetes	1	135,696	10,000	0.07
21	Desnutrición	6	135,696	10,000	0.44

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	4	1.14
2	Homicidio	65	18.52
3	Accidente	39	11.11
4	Causa Natural	243	69.23
	Total de Muertes	351	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	40	11.40
2	Empírico	125	35.61
3	Autoridad	186	52.99
	Total de Muertes	351	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	190	4.48
2	Comadrona	3,405	80.25
3	Empírica	454	10.70
4	Ninguna	194	4.57
5	Total de Partos	4,243	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	6,352
2	Partos en mujeres menores de 20 años	1,078
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	592
4	Primer control a Puerperas	2,616
5	Niños con bajo peso al nacer	116
6	Muestras de Papanicolau tomados	496

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	4,995	4,536			90.81
Antipolio (O.P.V.)	4,995	5,037	5,074	4,631	92.71
D.P.T.	4,995	5,032	5,071	4,631	92.71
Antisarampionosa	4,995				0.00

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	4,995	4,734	3,472	1,246	94.77

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	858	868			101.17
Antipolio (O.P.V.)	1,715	933	1,105	1,932	112.65
D.P.T.	1,715	924	1,090	1,920	111.95
Antisarampionosa	1,715	2,356			137.38

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 2001) * 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 2001)*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	5,302	2,818	3,188	3,012	1,486	56.81
VAS (Antisarampionosa)	5,302	1,435	850			27.07

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	6,785	1,627	1,354	886	81	5	19.96
Mujeres en Edad Fértil	30,446	3,676	2,943	3,860	333	70	9.67

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	36	12	24			
Tipo de exposición (mordedura)				35	5	0

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	94,400
Total de Láminas Tomadas (malaria)	12,607
Total de Láminas Positivas (malaria)*	8,121
- Plasmodium Vivax	7,941
- Plasmodium Falciparum	157
- Plasmodium Asociados	23
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	1,136
Total de Muestras Positivas (dengue)	378
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	0
No. personas tratadas de oncocercosis	0
Población riesgo Leishmaniasis	8,641
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	5
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	6
No. personas tratadas de Leishmaniasis	6
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	3,923
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	4,472
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	1,529
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2,318
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	2,532
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	2,800
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	20,006
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	771
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2,312
No. de primer control prenatal	6,352
No. de reconsultas prenatales	3,494
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	5,652
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	4,333
No. de primer control de puérperas	2,616
No. de reconsultas por control de puérperas	629
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,276

Otros servicios	Total
Hipodermias	32,886
Curaciones	7,200
Cirugía menor	1,235
Número de Emergencias	7,676

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	17,436	21,310	38,746
Número de Primeras Consultas	59,827	73,122	132,949
Número de Re Consultas	12,096	14,783	26,879
Número de Emergencias	3,454	4,222	7,676

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	6
No. de hospitales y/o sanatorios privados	0
No. de farmacias	16
No. de Vigilantes de la Salud	607
No. Comadronas adiestradas (CAT)	266
No. Médicos ambulatorios	21
Total de comunidades de su área de salud	315
No. de Distritos de Salud de su área de salud	3
No. de comunidades con médico ambulatorio	315
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	315

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	1,425	9,769	11,194	
Perros vacunados	1,109	9,684	10,793	96.42
Otros animales vacunados	0	173	173	
Casos Rabia Animal	0	0	0	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas	0	0	0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas	0	0	0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	2,817	24,514	27,331
No. Viviendas con acceso a agua	2,334	21,498	23,832
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	2,901	12,403	15,304
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	345	424	769
No. Comunidades con acueductos funcionando	5	18	23
Total de acueductos	9	41	50
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	5	0	5
No. Comunidades con tren de aseo	1	0	1

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	17
Puestos de Salud	10
Centros de Salud	2
Maternidades Cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales Generales de Referencia nacional	0
- Hospitales Especializados	0
Prestadoras de Servicios	1
Administradoras de Servicios (ASS)	0

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	435	278	590	793	0	2,096
Egresos Muertos	18	0	13	3	0	34
No. de Camas	10	7	9	9	0	35
Dia Cama Ocupada	1,966	1,254	2,132	2,123	0	7,475
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	1,099	850	1,350	202	0	3,501
Exámenes Laboratorio	2,513	303	1,844	1,075	0	5,735
Cirugías	0	92	6	237	0	335
No. de Consultas	12,542	578	10,309	3,868	0	27,297
No. de Emergencias	3,244	0	2,043	671	0	5,958
No. de Partos				440		440
No. de Abortos				106		106
No. de Cesáreas				72		72

MEDICINA INTERNA

Morbilidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Malaria confirmada	61	14.02
2.- Mordedura por serpientes	33	7.59
3.- Neuropatía inflamatoria	29	6.67
4.- Diabetes mellitus	24	5.52
5.- Sindrome diarreico	16	3.68
Resto de Causas	272	62.53
Total de Causas	435	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonía	4	22.22
2.- Cirrosis hepática	2	11.11
3.- Tuberculosis pulmonar	2	11.11
4.- Intoxicación por plaguicidas (Gramoxone)	1	5.56
5.- Insuficiencia renal	1	5.56
Resto de Causas	8	44.44
Total de Causas	18	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Politraumatismo	29	10.43
2.- Hernia inguinal	22	7.91
3.- Herida por arma de fuego	22	7.91
4.- Trauma cráneo encefálico	13	4.68
5.- Herida por arma de fuego	11	3.96
Resto de Causas	181	65.11
Total de Causas	278	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Césareas	75	9.46
2.- Aborto incompleto	55	6.94
3.- Amenaza de parto prematuro	44	5.55
4.- Amenaza de aborto	30	3.78
5.- Falso trabajo de parto	27	3.40
Resto de Causas	562	70.87
Total de Causas	793	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Eclampsia	2	66.67
2.- Embolismo amniotico	1	33.33
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Malaria confirmada	134	22.71
2.- Bronconeumonía	97	16.44
3.- Enfermedad diarreica aguda	80	13.56
4.- Mordedura por serpiente	22	3.73
5.- Infección respiratoria aguda	14	2.37
Resto de Causas	243	41.19
Total de Causas	590	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Insuficiencia respiratoria aguda	3	23.08
2.- Membrana hialina	2	15.38
3.- Hipóxia severa	2	15.38
4.- Bronconeumonía	2	15.38
5.- Shock séptico	1	7.69
Resto de Causas	3	23.08
Total de Causas	13	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	1	0	0	2	0	1	2	2	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	1	11	6
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**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**11**	**6**

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	10	6	0	0	0	0	10	6
Accidentes comunes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suicidio	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Criminal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**0**	**0**	**10**	**6**	**0**	**0**	**1**	**0**	**11**	**6**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**0**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	0
Metl Paration (Ej: Folidol)	0
Otros (específique)	0
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	0
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	0
Carbofuran (Ej: Furadán)	0
Otros (específique)	0
HERBICIDAS	**17**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	17
Otros (específique)	0
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	0
Otros (específique)	0
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	0
TOTAL	**17**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	0
Dermatitis Química	0
Casos Investigados	8
Casos no Investigados	9

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : IXCAN

Demografía	Total
Población Total 2001	65,805
Población migrante	0
Total de Nacimientos 2,000	2,848
Total de Nacimientos 2,001	2,563
Tasa de Natalidad	38.95
Crecimiento Vegetativo	3.59
Tasa de Fecundidad	182.38
No. de Mortinatos	19

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	2,288	28.57	5,721	71.43	8,009	65,805	10,000	1,217.08
Desnutrición (bajo peso al nacer)		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Hepatitis "B"		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Chancro blando		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Tricomoniasis		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Papilomatosis		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Herpes		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
VIH		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Sífilis Congénita		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Lesiones de la piel por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Cáncer de Cervix		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Cáncer de la Piel		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Cáncer de la Mama		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Transtorno mental		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Diabetes		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Hipertensión Arterial		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Infarto Agudo del Miocardio		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Insuficiencia Cardíaca Congestiva		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Mordedura por Ofidicos		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Lesiones por accidente		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Accidente Cerebro Vascular		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo		#iDIV/0!		#####	0	65,805	10,000	0.00

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	9,251	25.52	10,667	26.23	19,918
2	Parasitismo intestinal	7,497	20.68	8,995	22.12	16,492
3	Malaria	1,614	4.45	1,781	4.38	3,395
4	Enfermedad diarreica aguda	4,115	11.35	4,386	10.78	8,501
5	Anemia	2,288	6.31	5,721	14.07	8,009
6	Neumonias	960	2.65	871	2.14	1,831
7	Enfermedad de la piel	3,069	8.46	3,666	9.01	6,735
8	Amebiasis	1,188	3.28	1,392	3.42	2,580
9	Conjuntivitis	793	2.19	811	1.99	1,604
10	Infecciones del tracto urinario	564	1.56	914	2.25	1,478
	Resto de Causas	4,918	13.56	1,469	3.61	6,387
	Total de Causas	36,257	100.00	40,673	100.00	76,930

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Parasitismo intestinal	11,977	25.65
2	Infecciones respiratorias agudas	15,201	32.56
3	Enfermedad diarreica guda	7,402	15.85
4	Enfermedad de la piel	4,796	10.27
5	Malaria	2,654	5.68
	Resto de Causas	4,660	9.98
	Total de Causas	46,690	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Diarrea	16	2.60
2	Malaria	6	0.98
3	Cefalea	20	3.25
4	Artritis	5	0.81
5	Neuralgia	1	0.16
	Resto de Causas	567	92.20
	Total de Causas	615	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	17	2,563	1,000	6.63
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	51	2,563	1,000	19.90
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	68	2,563	1,000	26.53
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	18	10,244	1,000	1.76
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	6	11,433	1,000	0.52
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	5	8,971	1,000	0.56
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	10	7,420	1,000	1.35
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	7	5,612	1,000	1.25
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	14	11,310	1,000	1.24
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	12	4,003	1,000	3.00
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	10	2,284	1,000	4.38
Tasa de mortalidad de 60 a más años	49	1,820	1,000	26.92
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	15	14,053	1,000	1.07
Tasa de mortalidad materna	7	2,563	100,000	273.12
Tasa de mortalidad General	199	65,805	1,000	3.02

El denominador para las tasas de mortalidad neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Agotamiento materno	5	71.43
2	Hemorragia post parto	1	14.29
3	Retención placentaria	1	14.29
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Causas	7	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Infección intestinal	15	22.06
2	Neumonia	14	20.59
3	Fiebre	8	11.76
4	Malaria	2	2.94
5	Diarrea	2	2.94
	Resto de Causas	27	39.71
	Total de Causas	68	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Enfermedad diarreica aguda	8	7.14	7	8.05	15
2	Cáncer	3	2.68	6	6.90	9
3	Ulcera duodenal sangrante	3	2.68	5	5.75	8
4	Anemia	4	3.57	3	3.45	7
5	Asfixia por sumerción	7	6.25	0	0.00	7
6	Senelidad	6	5.36	1	1.15	7
7	Para cardiorespiratorio	4	3.57	2	2.30	6
8	Neumonias	1	0.89	4	4.60	5
9	Diabetes mellitus	3	2.68	1	1.15	4
10	Cirrosis hepática	1	0.89	2	2.30	3
	Resto de Causas	72	64.29	56	64.37	128
	Total de Causas	112	100.00	87	100.00	199

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		65,805	10,000	0.00
2	Tos Ferina		65,805	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal		65,805	10,000	0.00
4	Difteria		65,805	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		65,805	10,000	0.00
6	Diarreas	15	65,805	10,000	2.28
7	Neumonía y bronconeumonía	19	65,805	10,000	2.89
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)		65,805	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica		65,805	10,000	0.00
10	Otras Meningitis		65,805	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)		65,805	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos		65,805	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama		65,805	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	9	65,805	10,000	1.37
15	Cáncer de Próstata		65,805	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio		65,805	10,000	0.00
17	Hipertensión Arterial		65,805	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular		65,805	10,000	0.00
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva		65,805	10,000	0.00
20	Diabetes	4	65,805	10,000	0.61
21	Desnutrición		65,805	10,000	0.00

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	0	0.00
2	Homicidio	6	3.02
3	Accidente	4	2.01
4	Causa Natural	189	94.97
	Total de Muertes	199	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	64	32.16
2	Empírico	17	8.54
3	Autoridad	118	59.30
	Total de Muertes	199	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	412	16.19
2	Comadrona	2,117	83.22
3	Empírica	12	0.47
4	Ninguna	3	0.12
5	Total de Partos	2,544	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	1,291
2	Partos en mujeres menores de 20 años	278
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	40
4	Primer control a Puerperas	307
5	Niños con bajo peso al nacer	19
6	Muestras de Papanicolau tomados	62

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	2,848	2,854			100.21
Antipolio (O.P.V.)	2,848	2,347	2,557	2,845	99.89
D.P.T.	2,848	2,347	2,553	2,853	100.18
Antisarampionosa	2,848	455			15.98

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	2,290	2,815	2,261	2,848	122.93

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	2,731	110			4.03
Antipolio (O.P.V.)	13,392	179	232	561	4.19
D.P.T.	13,392	183	228	496	3.70
Antisarampionosa	7,791	729			9.36

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 2001) * 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 2001)*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	8,353	1,094	893	962	110	11.52
VAS (Antisarampionosa)	8,353	83	4			0.99

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	3,290	534	530	507	87	4	16.11
Mujeres en Edad Fértil	14,053	1,620	2,238	2,076	481	38	15.93

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

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

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	67,794
Total de Láminas Tomadas (malaria)	15,757
Total de Láminas Positivas (malaria)*	4,523
- Plasmodium Vivax	4,414
- Plasmodium Falciparum	108
- Plasmodium Asociados	1
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	11
Total de Muestras Positivas (dengue)	2
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	
No. personas tratadas de oncocercosis	
Población riesgo Leishmaniasis	67,744
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	55
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	55
No. personas tratadas de Leishmaniasis	41
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	535
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	717
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	98
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	105
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	1,791
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	161
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	9,451
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	1,281
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	1,427
No. de primer control prenatal	1,291
No. de reconsultas prenatales	2,134
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	2,925
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	4,125
No. de primer control de puérperas	826
No. de reconsultas por control de puérperas	507
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	1,088

Otros servicios	Total
Hipodermias	9,226
Curaciones	904
Cirugía menor	305
Número de Emergencias	5,164

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	7,691	9,677	17,368
Número de Primeras Consultas	9,707	14,183	23,890
Número de Re Consultas	705	1,389	2,094
Número de Emergencias	2,305	2,859	5,164

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	5
No. de hospitales y/o sanatorios privados	2
No. de farmacias	13
No. de Vigilantes de la Salud	499
No. Comadronas adiestradas (CAT)	276
No. Médicos ambulatorios	15
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	11
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	172

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	1,650	8,350	10,000	
Perros vacunados	242	4,337	4,579	45.79
Otros animales vacunados	32	817	849	
Casos Rabia Animal			0	
Casos Rabia Humana			0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	911	10,241	11,152
No. Viviendas con acceso a agua	759	7,361	8,120
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	458	6,428	6,886
No. Viviendas con servicio de alcantarillado			0
No. Comunidades con acueductos funcionando	513	0	513
Total de acueductos	2	6	8
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	49
Puestos de Salud	13
Centros de Salud	2
Maternidades Cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	1
Clínicas periféricas	
Hospitales (Total):	1
- Hospitales Distritales	1
- Hospitales Departamentales	
- Hospitales Regionales	
- Hospitales Generales de Referencia nacional	
- Hospitales Especializados	
Prestadoras de Servicios	1
Administradoras de Servicios (ASS)	

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	404	0	1,301	1,103	0	2,808
Egresos Muertos	48	0	158	74	0	280
No. de Camas	163	0	77	89	0	329
Dia Cama Ocupada	4	0	6	17	0	27
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	2,240	0	4,950	608	0	7,798
Cirugías	0	0	0		0	0
No. de Consultas	7,712	0	11,550	4,058	0	23,320
No. de Emergencias	0	5,164	0	0	0	5,164
No. de Partos				801		801
No. de Abortos				92		92
No. de Cesáreas				98		98

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Malaria	1097	14.34
2.- Anemia	811	10.60
3.- Parasitismo	636	8.31
4.- Infecciones respiratorias agudas	555	7.25
5.- Gastritis	547	7.15
Resto de Causas	4005	52.35
Total de Causas	7,651	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonias	2	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Amenorreas	189	9.00
2.- Leucorreas	119	5.66
3.- Abortos	92	4.38
4.- Micosis	73	3.47
5.- Retención placentaria	24	1.14
Resto de Causas	1,604	76.34
Total de Causas	2,101	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Infecciones respiratorias agudas	2,860	14.20
2.- Parasitismo	2,620	13.01
3.- Enfermedad diarreica aguda	1,766	8.77
4.- Malaria	1,568	7.79
5.- Anemia	908	4.51
Resto de Causas	10,414	51.72
Total de Causas	20,136	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonia	10	71.43
2.- Sépsis	2	14.29
3.- Enfermedad diarreica aguda	2	14.29
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	14	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
		#¡DIV/0!
Resto de Causas		#¡DIV/0!
Total de Causas	0	#¡DIV/0!

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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
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)	
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**0**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

Area de Salud : IXIL

Demografía	Total
Población Total 2001	113,022
Población migrante	26,562
Total de Nacimientos 2,000	4,824
Total de Nacimientos 2,001	4,825
Tasa de Natalidad	42.69
Crecimiento Vegetativo	3.82
Tasa de Fecundidad	192.38
No. de Mortinatos	47

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	1,425	22.06	5,035	77.94	6,460	113,022	10,000	571.57
Desnutrición (bajo peso al nacer)	719	44.30	904	55.70	1,623	113,022	10,000	143.60
Hepatitis "B"	3	37.50	5	62.50	8	113,022	10,000	0.71
Chancro blando	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Tricomoniasis	9	31.03	20	68.97	29	113,022	10,000	2.57
Papilomatosis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Herpes	3	21.43	11	78.57	14	113,022	10,000	1.24
VIH		#iDIV/0!		#####	0	113,022	10,000	0.00
Sífilis Congénita	10	83.33	2	16.67	12	113,022	10,000	1.06
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Casos viscerales por Leishmaniasis	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	0	0.00	1	100.00	1	113,022	10,000	0.09
Cáncer de Cervix	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Cáncer de la Piel	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Cáncer de la Mama	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Cáncer de la Prostata	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Casos de violencia intra familiar	2	50.00	2	50.00	4	113,022	10,000	0.35
Transtorno mental	33	91.67	3	8.33	36	113,022	10,000	3.19
Diabetes	16	72.73	6	27.27	22	113,022	10,000	1.95
Hipertensión Arterial	27	41.54	38	58.46	65	113,022	10,000	5.75
Infarto Agudo del Miocardio	0	0.00	1	100.00	1	113,022	10,000	0.09
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2	100.00	0	0.00	2	113,022	10,000	0.18
Mordedura por Ofidicos	1	50.00	1	50.00	2	113,022	10,000	0.18
Lesiones por accidente	16	88.89	2	11.11	18	113,022	10,000	1.59
Accidente Cerebro Vascular	0	#iDIV/0!	0	#####	0	113,022	10,000	0.00
Traumatismo / Politraumatismo	250	68.87	113	31.13	363	113,022	10,000	32.12

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	13,005	45.33	15,896	44.94	28,901
2	Diarreas	5,529	19.27	6,758	19.11	12,287
3	Parasitismo Intestinal	3,884	13.54	4,748	13.42	8,632
4	Anemia	2,907	10.13	3,553	10.04	6,460
5	Bronconeumonias	1,835	6.40	2,243	6.34	4,078
6	Desnutricion	730	2.54	893	2.52	1,623
7	Conjuntivitis	312	1.09	382	1.08	694
8	Secrecion Uretral / flujo vaginal	149	0.52	183	0.52	332
9	Mordedura de Animales transmisores de rabia	142	0.49	174	0.49	316
10	Varicela	81	0.28	99	0.28	180
	Resto de Causas	116	0.40	442	1.25	558
	Total de Causas	28,690	100.00	35,371	100.00	64,061

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	4,918	56.76
2	Diarrea	2,061	23.79
3	Neumonias	989	11.42
4	Anemia	142	1.64
5	Desnutricion	91	1.05
	Resto de Causas	463	5.34
	Total de Causas	8,664	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	3,307	50.51
2	Infección del tracto urinario	528	8.06
3	Amenazas de aborto	150	2.29
4	Sepsis puerperal	17	0.26
5	Desnutrición	1,045	15.96
	Resto de Causas	1,500	22.91
	Total de Causas	6,547	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	35	4,825	1,000	7.25
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	75	4,825	1,000	15.54
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	110	4,825	1,000	22.80
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	11	17,298	1,000	0.64
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	25	18,036	1,000	1.39
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	11	14,385	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	9	13,203	1,000	0.68
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	16	10,183	1,000	1.57
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	62	20,226	1,000	3.07
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	35	6,973	1,000	5.02
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	24	4,161	1,000	5.77
Tasa de mortalidad de 60 a más años	210	3,872	1,000	54.24
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	46	25,080	1,000	1.83
Tasa de mortalidad materna	13	4,825	100,000	269.43
Tasa de mortalidad General	513	113,022	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 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Sepsis	3	23.08
2	Shock Post Parto sin precisar causa	3	23.08
3	Shock Hipovolemico	3	23.08
4	Retención placentaria	2	15.38
5	Ruptura uterina	2	15.38
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Causas	13	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Bronconeumonías	58	52.73
2	Septicemia	15	13.64
3	Diarreas	7	6.36
4	Meningitis bacteriana	3	2.73
5	Muerte neonatal s.p.	3	2.73
	Resto de Causas	24	21.82
	Total de Causas	110	

* 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	24	9.64	20	7.58	44
2	Diarreas	20	8.03	24	9.09	44
3	Shock Hipovolemico	22	8.84	23	8.71	45
4	desnutricion	28	11.24	26	9.85	54
5	Septicemia no especificada	20	8.03	25	9.47	45
6	Ulcera peptica	24	9.64	24	9.09	48
7	Enfermedad Neoplastica	28	11.24	29	10.98	57
8	Enfermedad Cardio Vascular	32	12.85	21	7.95	53
9	Fiebre no especificada	24	9.64	21	7.95	45
10	Paro cardiaco	12	4.82	20	7.58	32
	Resto de Causas	15	6.02	31	11.74	46
	Total de Causas	249	100.00	264	100.00	513

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión		113,022	10,000	0.00
2	Tos Ferina		113,022	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal		113,022	10,000	0.00
4	Difteria		113,022	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa		113,022	10,000	0.00
6	Diarreas	44	113,022	10,000	3.89
7	Neumonía y bronconeumonía	44	113,022	10,000	3.89
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)		113,022	10,000	0.00
9	Meningitis Meningocóccica		113,022	10,000	0.00
10	Otras Meningitis		113,022	10,000	0.00
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)		113,022	10,000	0.00
12	Mordeduras por Ofidicos		113,022	10,000	0.00
13	Cáncer de Mama		113,022	10,000	0.00
14	Cáncer de Cérvix	3	113,022	10,000	0.27
15	Cáncer de Próstata		113,022	10,000	0.00
16	Infarto Agudo del Miocardio		113,022	10,000	0.00
17	Hipertensión Arterial		113,022	10,000	0.00
18	Accidente Cerebro Vascular		113,022	10,000	0.00
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	4	113,022	10,000	0.35
20	Diabetes		113,022	10,000	0.00
21	Desnutrición	54	113,022	10,000	4.78

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	2	0.39
2	Homicidio	4	0.78
3	Accidente	8	1.56
4	Causa Natural	499	97.27
	Total de Muertes	513	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	81	15.79
2	Empírico	11	2.14
3	Autoridad	421	82.07
	Total de Muertes	513	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	573	11.88
2	Comadrona	3,106	64.37
3	Empírica	375	7.77
4	Ninguna	771	15.98
5	Total de Partos	4,825	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	2,463
2	Partos en mujeres menores de 20 años	644
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	612
4	Primer control a Puerperas	1,607
5	Niños con bajo peso al nacer	0
6	Muestras de Papanicolau tomados	450

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	4,824	4,438			92.00
Antipolio (O.P.V.)	4,824	3,873	4,420	4,414	91.50
D.P.T.	4,824	4,627	4,412	4,401	91.23
Antisarampionosa	4,824	4,290			88.93

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	4,804	4,290	1,099	1077	89.30

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	22,513	632			2.81
Antipolio (O.P.V.)	22,513	221	178	360	1.60
D.P.T.	22,513	216	181	346	1.54
Antisarampionosa	22,513	632			2.81

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 2001) * 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 2001)*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	33,380	340	243	315		0.94
VAS (Antisarampionosa)	33,380	193				0.58

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	5,651		1,076				19.04
Mujeres en Edad Fértil	25,080		804				3.21

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana		81				
Tipo de exposición (mordedura)						

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	0
Total de Láminas Tomadas (malaria)	40
Total de Láminas Positivas (malaria)*	12
- Plasmodium Vivax	12
- Plasmodium Falciparum	0
- Plasmodium Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	4
Total de Muestras Positivas (dengue)	1
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.

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	4,824
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2,126
No. de primer control prenatal	1,607
No. de reconsultas prenatales	
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	4,083
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	2,041
No. de primer control de puérperas	801
No. de reconsultas por control de puérperas	
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	801

Otros servicios	Total
Hipodermias	27,986
Curaciones	5,436
Cirugía menor	869
Número de Emergencias	8,482

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	13,707	16,754	30,461
Número de Primeras Consultas	38,015	46,464	84,479
Número de Re Consultas	7,967	9,739	17,706
Número de Emergencias	3,816	4,666	8,482

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	3
No. de hospitales y/o sanatorios privados	1
No. de farmacias	10
No. de Vigilantes de la Salud	735
No. Comadronas adiestradas (CAT)	350
No. Médicos ambulatorios	15
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	

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	4,046	11,339	15,385	
Perros vacunados	3,349	9,718	13,067	84.93
Otros animales vacunados	1,130	54	1,184	
Casos Rabia Animal	3	0	3	
Casos Rabia Humana	0	0	0	
No. de Cabezas positivas			0	#¡DIV/0!
No. de Cabezas enviadas			0	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	6,800	14,099	20,899
No. Viviendas con acceso a agua	5,440	8,991	14,431
No. Viviendas con letrina y/o inodoro		9,503	9,503
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	5,440	281	5,721
No. Comunidades con acueductos funcionando			0
Total de acueductos			0
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando			0
No. Comunidades con tren de aseo			0

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

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos						0
Egresos Muertos						0
No. de Camas						0
Dia 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	540	425	986	673	0	2,624
Egresos Muertos	25	7	28	3	0	63
No. de Camas	10	6	10	8	0	34
Dia Cama Ocupada	2,761	2,308	3,615	2,890		11,574
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	129	98	204	35	0	466
Exámenes Laboratorio	1,735	265	954	348	0	3,302
Cirugías		329		135	0	464
No. de Consultas	10,145	1,340	9,020	44,020	0	64,525
No. de Emergencias	2,537	1,147	1,005	3,509		8,198
No. de Partos				297		297
No. de Abortos				98		98
No. de Cesáreas				83		83

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1,- Bronconeumonias	50	9.26
2.- Enfermedad diarreica aguda	41	7.59
3.- Enfermedad p´petica	26	4.81
4.- Sepsis	24	4.44
5.- Abstinencia alcohólica	19	3.52
Resto de Causas	380	70.37
Total de Causas	540	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Heridas varias	74	17.41
2.- Traumatismos	30	7.06
3.- Apendicitis aguda	27	6.35
4.- Policontusiones	22	5.18
5.- Hernias	21	4.94
Resto de Causas	251	59.06
Total de Causas	425	100.00

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonia	2	8.00
2.- Broncoaspiración	2	8.00
3.- Shock hipovolémico	1	4.00
4.- Ulcera sangrante	1	4.00
5.- Neumonias lobar derecha	1	4.00
Resto de Causas	18	72.00
Total de Causas	25	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Fallo multisistemico	1	6.67
2.- Neoplasia base cráneo	1	6.67
3.- Peritonitis	1	6.67
4.- Compromiso vascular	1	6.67
5.- Quemaduras	1	6.67
Resto de Causas	10	66.67
Total de Causas	15	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Parto eutosico simple	222	32.99
2.- Cesareas	64	9.51
3.- Aborto incompleto	40	5.94
4.- Aborto en curso	23	3.42
5.- Planificación familiar (Pomeroy)	14	2.08
Resto de Causas	310	46.06
Total de Causas	673	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Ruptura uterina	2	66.67
2.- Shock hipovolemico	1	33.33
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Causas	3	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonia	257	33.12
2.- Enfermedad diarreica aguda	175	22.55
3.- Recien nacido normal	149	19.20
4.- Bronquitis	28	3.61
5.-Parasitosis intestinal	22	2.84
Resto de Causas	145	18.69
Total de Causas	776	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Eda bacteriana	7	25.00
2.- Membrana hialina	3	10.71
3.- Bronconeumonia	2	7.14
4.- Para cardiorespiratorio	2	7.14
5.- Hepatitis viral	1	3.57
Resto de Causas	13	46.43
Total de Causas	28	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	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

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

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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										2	7	4	14	6	6	3					27	15
IGSS																					0	0
PRIVADAS																					0	0
COMUNIDAD																					0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**7**	**4**	**14**	**6**	**6**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**27**	**15**

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	20	8	2	3	1	2	4	0	27	13
Suicidio								2	0	2
Criminal									0	0
Total	**20**	**8**	**2**	**3**	**1**	**2**	**4**	**2**	**27**	**15**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**42**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	42
Metl Paration (Ej: Folidol)	
Otros (específique)	
ORGANOCLORADOS	**0**
Otros (específique)	
CARBAMATOS	**0**
Metomil (Ej: Lannate)	
Carbofuran (Ej: Furadán)	
Otros (específique)	
HERBICIDAS	**0**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	
Otros (específique)	
FUMIGANTES	**0**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	
Otros (específique)	
OTROS PLAGUICIDAS	**0**
Específique	
TOTAL	**42**

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

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

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
República de Guatemala, 2,001

TOTAL PAIS

Demografía	Total
Población Total 2001	11,676,411
Población migrante	1,378,587
Total de Nacimientos 2,000	389,136
Total de Nacimientos 2,001	372,339
Tasa de Natalidad	31.89
Crecimiento Vegetativo	2.70
Tasa de Fecundidad	137.67
No. de Mortinatos	3,556

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2001 / Población total 2001) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2001 / Mujeres en edad fertil 2001) * 1,000

NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Morbilidad Prioritaria (Primeras consultas)

Causas	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa de Incidencia
Anemia	115,117	29.23	278,701	70.77	393,818	11,676,411	10,000	337.28
Desnutrición (bajo peso al nacer)	28,587	38.52	45,621	61.48	74,208	11,676,411	10,000	63.55
Hepatitis "B"	70	54.26	59	45.74	129	11,676,411	10,000	0.11
Chancro blando	114	68.67	52	31.33	166	11,676,411	10,000	0.14
Tricomoniasis	424	5.04	7,984	94.96	8,408	11,676,411	10,000	7.20
Papilomatosis	225	34.35	430	65.65	655	11,676,411	10,000	0.56
Herpes	394	45.39	474	54.61	868	11,676,411	10,000	0.74
VIH	176	58.47	125	41.53	301	11,676,411	10,000	0.26
Sífilis Congénita	33	55.00	27	45.00	60	11,676,411	10,000	0.05
Lesiones de la piel por Leishmaniasis	451	70.58	188	29.42	639	11,676,411	10,000	0.55
Casos viscerales por Leishmaniasis	35	67.31	17	32.69	52	11,676,411	10,000	0.04
Tuberculosis (exluye meningitis tuberculosa)	610	51.17	582	48.83	1,192	11,676,411	10,000	1.02
Cáncer de Cervix	0	0.00	415	100.00	415	11,676,411	10,000	0.36
Cáncer de la Piel	17	37.78	28	62.22	45	11,676,411	10,000	0.04
Cáncer de la Mama	0	0.00	28	100.00	28	11,676,411	10,000	0.02
Cáncer de la Prostata	62	100.00	0	0.00	62	11,676,411	10,000	0.05
Casos de violencia intra familiar	200	29.33	482	70.67	682	11,676,411	10,000	0.58
Transtorno mental	271	54.97	222	45.03	493	11,676,411	10,000	0.42
Diabetes	3,377	28.54	8,456	71.46	11,833	11,676,411	10,000	10.13
Hipertensión Arterial	4,206	31.12	9,309	68.88	13,515	11,676,411	10,000	11.57
Infarto Agudo del Miocardio	126	48.28	135	51.72	261	11,676,411	10,000	0.22
Insuficiencia Cardíaca Congestiva	370	43.48	481	56.52	851	11,676,411	10,000	0.73
Mordedura por Ofidicos	1,167	56.68	892	43.32	2,059	11,676,411	10,000	1.76
Lesiones por accidente	47,550	62.97	27,963	37.03	75,513	11,676,411	10,000	64.67
Accidente Cerebro Vascular	593	56.21	462	43.79	1,055	11,676,411	10,000	0.90
Traumatismo / Politraumatismo	18,580	60.33	12,217	39.67	30,797	11,676,411	10,000	26.38

* Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	595,897	20.58	782,914	18.40	1,378,811
2	Enfermedad diarreica aguda	224,069	7.74	267,671	6.29	491,740
3	Parasitismo intestinal	189,407	6.54	265,651	6.24	455,058
4	Anemia	107,373	3.71	241,917	5.68	349,290
5	Neumonías y bronconeumonías	104,657	3.61	117,908	2.77	222,565
6	Enfermedades de la piel	91,225	3.15	123,063	2.89	214,288
7	Enfermedad péptica	57,592	1.99	153,932	3.62	211,524
8	Infección Urinaria	46,931	1.62	127,814	3.00	174,745
9	Desnutrición	14,261	0.49	26,694	0.63	40,955
10	Malaria	16,451	0.57	20,195	0.47	36,646
	Resto de Causas	1,447,863	50.00	2,127,759	50.00	3,575,622
	Total de Causas	2,895,726	100.00	4,255,518	100.00	7,151,244

* Porcentaje del total de casos por sexo.

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de casos	%*
1	Infecciones respiratorias agudas	268,664	31.42
2	Enfermedad diarreica aguda	102,498	11.99
3	Bronconeumonias	56,361	6.59
4	Parasitismo intestinal	49,445	5.78
5	Enfermedades de la piel	49,300	5.77
	Resto de Causas	328,709	38.45
	Total de Causas	854,977	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Morbilidad Materna	Número de casos	%*
1	Anemia	31,624	12.75
2	Secreción uretral / flujo vaginal	1,731	0.70
3	Abortos	1,632	0.66
4	Hemorragia vaginal	127	0.05
5	Pre-eclampsia	53	0.02
	Resto de Causas	212,837	85.82
	Total de Causas	248,004	

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad General

Por Grupo de Edad	No. De Muertes (Numerador)	Población (Denominador)	Constante	Tasa de mortalidad
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	3,893	372,339	1,000	10.46
Tasa de mortalidad post neonatal (de28 a 1 año)	6,489	372,339	1,000	17.43
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	10,382	372,339	1,000	27.88
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	5,236	1,484,040	1,000	3.53
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	1,438	1,689,604	1,000	0.85
Tasa de mortalidad de 10 a 14 años	881	1,495,114	1,000	0.59
Tasa de mortalidad de 15 a 19 años	1,675	1,320,329	1,000	1.27
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	2,262	1,110,418	1,000	2.04
Tasa de mortalidad de 25 a 39 años	5,410	2,106,532	1,000	2.57
Tasa de mortalidad de 40 a 49 años	4,892	849,827	1,000	5.76
Tasa de mortalidad de 50 a 59 años	4,706	550,339	1,000	8.55
Tasa de mortalidad de 60 a más años	20,241	617,252	1,000	32.79
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	7,352	2,704,609	1,000	2.72
Tasa de mortalidad materna	374	372,339	100,000	100.45
Tasa de mortalidad General	57,123	11,676,411	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 2,001.

El denominador para el calculo 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 númerador es el número de muertes maternas y el denominador es el total de nacidos vivos en el año 2,001.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil el númerador es el número de muertes en mujeres de 15 a 49 años y el denominador es la población femenina de ese mismo grup

Mortalidad Materno Infantil

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Materna	Número de muertes	%*
1	Hemorragia vaginal	98	26.20
2	Retención placentaria	68	18.18
3	Eclampsia	45	12.03
4	Septicemia	42	11.23
5	Abortos	5	1.34
	Resto de Causas	116	31.02
	Total de Causas	374	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad Infantil	Número de muertes	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	3,880	37.37
2	Enfermedad diarreica aguda	1,079	10.39
3	Sepsis neonatal	843	8.12
4	Prematurez	607	5.85
5	Desnutrición	76	0.73
	Resto de Causas	3,897	37.54
	Total de Causas	10,382	

* 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	5,936	18.75	5,463	21.45	11,399
2	Enfermedad diarreica aguda	1,838	5.81	1,564	6.14	3,402
3	Infarto agudo del miocardio	1,176	3.71	954	3.75	2,130
4	Desnutrición crónica del adulto	886	2.80	894	3.51	1,780
5	Cáncer	736	2.32	878	3.45	1,614
6	Accidente cerebro vascular	731	2.31	703	2.76	1,434
7	Septicemia	920	2.91	366	1.44	1,286
8	Politraumatismos	930	2.94	327	1.28	1,257
9	Heridas por arma de fuego	978	3.09	106	0.42	1,084
10	Insuficiencia cardiaca congéstiva	397	1.25	465	1.83	862
	Resto de Causas	17,129	54.11	13,746	53.98	30,875
	Total de Causas	31,657	100.00	25,466	100.00	57,123

* Porcentaje del total de casos por sexo.

Mortalidad Prioritaria

No.	Causas de Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población total (Denominador)	Constante	Tasa
1	Sarampión	0	11,676,411	10,000	0.00
2	Tos Ferina	1	11,676,411	10,000	0.00
3	Tétanos Neonatal	8	11,676,411	10,000	0.01
4	Difteria	2	11,676,411	10,000	0.00
5	Meningitis Tuberculosa	7	11,676,411	10,000	0.01
6	Diarreas	3499	11,676,411	10,000	3.00
7	Neumonía y bronconeumonía	10865	11,676,411	10,000	9.31
8	Tuberculosis (excluye Meningitis Tuberculosa)	189	11,676,411	10,000	0.16
9	Meningitis Meningocóccica	21	11,676,411	10,000	0.02
10	Otras Meningitis	49	11,676,411	10,000	0.04
11	Intoxicación por Plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	184	11,676,411	10,000	0.16
12	Mordeduras por Ofidicos	11	11,676,411	10,000	0.01
13	Cáncer de Mama	75	11,676,411	10,000	0.06
14	Cáncer de Cérvix	316	11,676,411	10,000	0.27
15	Cáncer de Próstata	179	11,676,411	10,000	0.15
16	Infarto Agudo del Miocardio	2348	11,676,411	10,000	2.01
17	Hipertensión Arterial	274	11,676,411	10,000	0.23
18	Accidente Cerebro Vascular	1669	11,676,411	10,000	1.43
19	Insuficiencia Cardiaca Congestiva	1209	11,676,411	10,000	1.04
20	Diabetes	773	11,676,411	10,000	0.66
21	Desnutrición	2515	11,676,411	10,000	2.15

Tipo y Certificación de las Defunciones

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	551	0.96
2	Homicidio	2,319	4.06
3	Accidente	2,772	4.85
4	Causa Natural	51,481	90.12
	Total de Muertes	57,123	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	33,954	59.44
2	Empírico	6,359	11.13
3	Autoridad	16,810	29.43
	Total de Muertes	57,123	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Atención Recibida	Frecuencia	%*
1	Médica	84,634	24.06
2	Comadrona	212,222	60.32
3	Empírica	37,830	10.75
4	Ninguna	17,119	4.87
5	Total de Partos	351,805	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención del Embarazo:

No.	Atención Recibida	No.
1	Primer control Prenatal	249,969
2	Partos en mujeres menores de 20 años	66,030
3	Partos en mujeres mayores de 35 años	45,789
4	Primer control a Puerperas	99,206
5	Niños con bajo peso al nacer	15,935
6	Muestras de Papanicolau tomados	54,766

PRODUCCION

Inmunizaciones

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2000	No. de aplicaciones en menores de 1 año			Cobertura
		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	389,136	363,955	0	0	93.53
Antipolio (O.P.V.)	389,136	361,530	318,587	359,029	92.26
D.P.T.	389,136	361,176	318,759	359,171	92.30
Antisarampionosa	389,136	157,132			40.38

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2000) * 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 Refuerzo 1	DPT Refuerzo 1	
	388,105	344,894	163,155	154,291	88.87

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 Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	1,297,182	38,543			2.97
Antipolio (O.P.V.)	1,263,450	41,724	41,956	67,921	5.38
D.P.T.	1,263,450	78,446	41,897	67,941	5.38
Antisarampionosa	1,313,925	96,783			7.37

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 2001) * 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 2001)*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	2,187,965	159,276	81,553	74,942	23,706	3.43
VAS (Antisarampionosa)	1,544,657	45,112	22,604			2.92

Cobertura con Toxoide Tetánico	Población a cubrir*	Dosis aplicadas					Cobertura (%)
		1a.	2a.	3a.	R1	R2	
Mujeres Embarazadas	583,821	118,840	113,211	31,881	3,944	637	19.39
Mujeres en Edad Fértil	2,704,609	117,666	95,636	54,512	4,950	2,464	3.54

* La población a cubrir son: los embarazos esperados para el año 2,001 (5 %) de la población del INE para el año 2,001; y las mujeres femenina de 15 a 49 años del año 2,001

RABIA / TRATAMIENTOS	Inician	Completan	Abandonan	Leve	Grave	Suero antirrábico
						No. Unidades aplicadas
Antirrábica Humana	5,660	2,963	457			
Tipo de exposición (mordedura)				3,458	2,464	61,994

Otros programas

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	3,972,866
Total de Láminas Tomadas (malaria)	190,263
Total de Láminas Positivas (malaria)*	39,658
- Plasmodium Vivax	38,723
- Plasmodium Falciparum	869
- Plasmodium Asociados	66
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	5,964
Total de Muestras Positivas (dengue)	850
Localidades endémicas de oncocercosis tratadas	29,641
No. personas tratadas de oncocercosis	240,919
Población riesgo Leishmaniasis	331,170
No. Muestras tomadas de Leishmaniasis	363
Total de Muestras Positivas de Leishmaniasis	332
No. personas tratadas de Leishmaniasis	193
Población área de riesgo de Chagas	673,156
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	5,574
Muestras Tomadas (Chagas)	1,550
Casas Inspeccionadas (Chagas)	33,971
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	2,056

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

Seguridad Alimentaria y Nutricional	Número
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control	102,299
No. de niños de 1a < 5 años que inician control	150,600
No. de niños anémicos de 6 a 11 meses	19,244
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	52,196
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	156,591
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	103,550
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	840,611
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	136,957
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	136,952
No. de primer control prenatal	224,783
No. de reconsultas prenatales	171,154
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	252,858
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	233,506
No. de primer control de puérperas	71,231
No. de reconsultas por control de puérperas	17,159
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	82,277

Otros servicios	Total
Hipodermias	3,811,420
Curaciones	936,597
Cirugía menor	317,850
Número de Emergencias	437,064

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,025,260	1,626,999	2,652,259
Número de Primeras Consultas	2,115,035	3,364,097	5,479,132
Número de Re Consultas	516,084	825,136	1,341,220
Número de Emergencias	254,698	293,131	547,829
			10,020,440

Otros datos de interes en salud	Total
No. de clínicas médicas particulares	1,463
No. de hospitales y/o sanatorios privados	294
No. de farmacias	2,370
No. de Vigilantes de la Salud	27,272
No. Comadronas adiestradas (CAT)	14,538
No. Médicos ambulatorios	461
Total de comunidades de su área de salud	11,410
No. de Distritos de Salud de su área de salud	241
No. de comunidades con médico ambulatorio	3,782
No. de comunidades con Vigilantes de la Salud	4,775

Rabia	Urbano	Rural	Total	Cobertura
Población Canina	403,115	1,004,237	1,407,352	
Perros vacunados	271,223	831,352	1,102,575	78.34
Otros animales vacunados	5,313	7,904	13,217	
Casos Rabia Animal	37	65	102	
Casos Rabia Humana	0	1	1	
No. de Cabezas positivas	35	42	77	32.08
No. de Cabezas enviadas	110	130	240	

Atención al Medio	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	965,876	1,078,576	2,044,452
No. Viviendas con acceso a agua	799,152	614,955	1,414,107
No. Viviendas con letrina y/o inodoro	380,072	740,257	1,120,329
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	691,251	83,117	774,368
No. Comunidades con acueductos funcionando	1,691	5,199	6,890
Total de acueductos	1,366	5,165	6,531
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	203	257	460
No. Comunidades con tren de aseo	145	93	238

Tipo de Servicio	No.
Centros Comunitarios	2,742
Puestos de Salud	944
Centros de Salud	278
Maternidades Cantonales	24
Centros de urgencias 24 horas	19
Clínicas periféricas	15
Hospitales (Total):	44
- Hospitales Distritales	14
- Hospitales Departamentales	16
- Hospitales Regionales	5
- Hospitales Generales de Referencia nacional	2
- Hospitales Especializados	7
Prestadoras de Servicios	84
Administradoras de Servicios (ASS)	47

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,505	570	1,533	2,735	51	6,394
Egresos Muertos	18	5	10	2	0	35
No. de Camas	163	87	257	253	21	781
Dia Cama Ocupada	4,728	2,679	3,342	5,817	15	16,581
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	434	400	218	51	0	1,103
Exámenes Laboratorio	6,415	691	1,730	865	0	9,701
Cirugías	0	260	105	335	0	700
No. de Consultas	14,369	569	7,045	1,523	0	23,506
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				2,097		2,097
No. de Abortos				88		88
No. de Cesáreas				149		149

Hospitales

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	50,307	56,013	81,400	143,047	14,064	344,831
Egresos Muertos	3,443	1,533	4,993	202	312	10,483
No. de Camas	1,863	1,270	1,419	1,201	507	6,260
Dia Cama Ocupada	370,385	338,093	367,587	258,429	120,596	1,455,090
Infecciones Nosocomiales	110	104	33	130	107	484
Imágenes Diagnósticas	182,647	21,186	46,799	5,095	6,268	261,995
Exámenes Laboratorio	1,816,326	283,061	444,279	324,380	44,928	2,912,974
Cirugías	20,484	29,465	9,333	35,709	8,568	103,559
No. de Consultas	757,634	175,191	222,696	184,661	84,802	1,424,984
No. de Emergencias	260,477	108,967	147,985	124,486	66,905	708,820
No. de Partos				90,276		90,276
No. de Abortos				13,589		13,589
No. de Cesáreas				23,451		23,451

Morbilidad Hospitalaria **Mortalidad Hospitalaria**

MEDICINA INTERNA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Enfermedad péptica	5,715	7.84
2.- Neumonías y bronconeumonías	5,053	6.93
3.- Infección urinaria	3,739	5.13
4.- Infecciones respiratorias agudas	2,826	3.88
5.- Enfermedad diarreica aguda	2,731	3.75
Resto de Causas	52,856	72.48
Total de Causas	72,920	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Accidente cerebro vascular	266	7.84
2.- Neumonías y bronconeumonías	213	6.28
3.- Shock sépitco	123	3.63
4.- Insuficiencia cardiaca congéstiva	108	3.18
5.- Hemorragia gastrointestinal superior	94	2.77
Resto de Causas	2,589	76.30
Total de Causas	3,393	100.00

* Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Apendicitis aguda	5,287	10.98
2.- Hernias	3,390	7.04
3.- Heridas	3,194	6.63
4.- Colecistitis crónica calculosa	1,555	3.23
5.- Fracturas	1,453	3.02
Resto de Causas	33,266	69.10
Total de Causas	48,145	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Trauma cráneo encefálico	139	8.72
2.- Herida por arma de fuego	136	8.53
3.- Shock séptico	96	6.02
4.- Politraumatismo	53	3.32
5.- Shock hipovolémico	25	1.57
Resto de Causas	1,145	71.83
Total de Causas	1,594	100.00

* Porcentaje del total de casos

Morbilidad Hospitalaria | **Mortalidad Hospitalaria**

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Aborto	11,797	9.56
2.- Hemorragia vaginal	1,425	1.15
3.- Leucorreas	119	0.10
4.- Endometritis	15	0.01
5.- Preeclampsia	15	0.01
Resto de Causas	110,055	89.17
Total de Causas	123,426	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Hemorragia vaginal	49	19.14
2.- Septicemias	29	11.33
3.- Eclampsia	22	8.59
4.- Cáncer cervix	2	0.78
5.- Cáncer de ovario	2	0.78
Resto de Causas	152	59.38
Total de Causas	256	100.00

* Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Bronconeumonías	14,525	13.15
2.- Enfermedad diarreica aguda	13,938	12.62
3.- Infecciones respiratorias agudas	6,991	6.33
4.- Parasitismo intestinal	3,019	2.73
5.- Hiperreactividad bronquial	2,604	2.36
Resto de Causas	69,360	62.81
Total de Causas	110,437	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Septicemia	878	21.52
2.- Neumonías y bronconeumonías	594	14.56
3.- Prematurez	464	11.38
4.- Síndrome de dificultad respiratoria	193	4.73
5.- Enfermedad diarreica aguda	53	1.30
Resto de Causas	1,897	46.51
Total de Causas	4,079	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1.- Fracturas no especificadas	5,404	34.50
2.- Politraumatismos	1,214	7.75
3.- Trauma cráneo encefálico	956	6.10
4.- Fracturas miembros superiores	830	5.30
5.- Fracturas miembros inferiores	463	2.96
Resto de Causas	6,799	43.40
Total de Causas	15,666	100.00

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1.- Politraumatismos	176	51.61
2.- Trauma cráneo encefálico	94	27.57
3.- Fracturas	5	1.47
4.- Shock hipovolémico	2	0.59
5.- Shock séptico	2	0.59
Resto de Causas	62	18.18
Total de Causas	341	100.00

* Porcentaje del total de casos

INTOXICACIÓNES POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

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	4	2	10	8	8	4	19	12	64	57	83	32	156	64	30	13	30	5	24	5	428	202
IGSS	0	0	0	0	0	1	15	1	44	5	54	4	73	7	3	0	31	2	3	0	223	20
PRIVADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	6	0
COMUNIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	0	1	0	0	1	0	6	3
TOTAL	**4**	**2**	**10**	**8**	**8**	**5**	**34**	**13**	**108**	**63**	**138**	**36**	**238**	**72**	**33**	**14**	**61**	**7**	**29**	**5**	**663**	**225**

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	223	37	124	25	25	2	14	1	386	65
Accidentes comunes	87	42	39	18	12	8	29	4	167	72
Suicidio	4	4	10	8	32	29	42	49	88	90
Criminal	1	1	2	3	4	3	5	1	12	8
Total	**315**	**84**	**175**	**54**	**73**	**42**	**90**	**55**	**653**	**235**

TIPO DE PLAGUICIDA	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	**345**
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	281
Metl Paration (Ej: Folidol)	27
Otros (específique)	37
ORGANOCLORADOS	**45**
Otros (específique)	45
CARBAMATOS	**69**
Metomil (Ej: Lannate)	43
Carbofuran (Ej: Furadán)	1
Otros (específique)	25
HERBICIDAS	**190**
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	160
Otros (específique)	30
FUMIGANTES	**51**
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	48
Otros (específique)	3
OTROS PLAGUICIDAS	**81**
Específique	81
TOTAL	**781**

Otros datos	TOTAL
Conjuntivitis Química	46
Dermatitis Química	5
Casos Investigados	194
Casos no Investigados	370