

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, 2,000

Area de Salud : GUATEMALA

Demografía	Total
Población Total 2000	2,578,527
Población migrante	231,300
Total de Nacimientos 1999	62,304
Total de Nacimientos 2000	57,119
Tasa de Natalidad	22.15
Tasa de Fecundidad	86.10
No. de Mortinatos	279

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	1,696,579
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	155,670
Otras instituciones (IGSS, sanatorios, hospitales privados, etc.)	617,416
Sin acceso a servicios de salud	108.862

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	5,293	53.58	4,585	46.42	9,878
Violencia intrafamiliar	101	33.55	200	66.45	301
Cáncer de piel	0	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	276	25.65	800	74.35	1076
Cáncer de Cervix			164		164

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

110101	ildad Gelleral					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	50,099	23.96	65,278	20.01	115,377
2	Amigdalitis	19,956	9.54	27,541	8.44	47,497
3	Enfermedad diarréica aguda	18,962	9.07	22,349	6.85	41,311
4	Parasitismo intestinal	15,507	7.42	20,141	6.18	35,648
5	Dermatitis	9,559	4.57	13,482	4.13	23,041
6	Infección del tracto urinario	4,674	2.24	18,168	5.57	22,842
7	Enfermedad Péptica	4,900	2.34	16,177	4.96	21,077
8	Neumonía	9732	4.65	11,144	3.42	20,876
9	Amebiasis	2,961	1.42	4,397	1.35	7,358
10	Otitis	1,186	0.57	1,518	0.47	2,704
	Resto de Causas	71,561	34.22	125,965	38.62	197,526
	Total de Casos	209,097	100.00	326,160	100.00	535,257

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	615	57,119	1,000	10.7
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	706	57,119	1,000	12.3
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	1,321	57,119	1,000	29.4
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	310	275,522	1,000	1.1
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	123	339,015	1,000	0.3
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	441	590,160	1,000	0.7
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	464	258,012	1,000	1.8
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	3,026	899,400	1,000	3.3
Tasa de mortalidad de 60 a más años	4,537	150,544	1,000	30.1
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	792	663,434	1,000	1.19
Tasa de mortalidad materna	19	57,119	100,000	33.2
Tasa de mortalidad General	10,222	2,578,527	1,000	3.9
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada crupo de edad es la pobblación po Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el den Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes d el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad	ara ese mismo grupo de edad. ominador es el número de nacidos	vivos en 2000.		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o⁄o*
1	Hemorragia post parto	7	36.84
2	Eclampsia	3	15.79
3	Atonía uterina	2	10.53
4	Embarazo ectópico roto	2	10.53
5	Sépsis	2	10.53
	Resto de Causas	3	15.79
	Total de Casos	19	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonia	380	28.77
2	Sépsis	167	12.64
3	Diarrea	101	7.65
4	Prematurez	84	6.36
5	Anomalias congénitas	35	2.65
	Resto de Causas	554	41.94
	Total	1,321	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	2,578,527	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	6	2,578,527	10,000	0.02
	Tétanos Neonatal	1	2,578,527	10,000	0.004
	Otros Tétanos	0	2,578,527	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	2,578,527	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	2,578,527	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	266	2,578,527	10,000	1.03
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	1324	2,578,527	10,000	5.13
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	37	2,578,527	10,000	0.14
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	2,578,527	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	57	2,578,527	10,000	0.22
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	16	2,578,527	10,000	0.06
X20	Mordedura Ofídicos	0	2,578,527	10,000	0.00
	Cáncer Mama	30	2,578,527	10,000	0.12
	Cáncer Cérvix	65	2,578,527	10,000	0.25
C61.X	Cáncer Próstata	50	2,578,527	10,000	0.19
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	765	2,578,527	10,000	2.97
I10.X	Hipertensión Arterial	76	2,578,527	10,000	0.29
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	427	2,578,527	10,000	1.66
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	320	2,578,527	10,000	1.24
E14	Diabetes	281	2,578,527	10,000	1.09
E46.X	Desnutrición	126	2,578,527	10,000	0.49

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonia					1,319
2	Infartos agudo del miocardio					759
3	Herida por arma de fuego					633
4	Cáncer					568
5	Accidente cerebro vascular					415
6	Sépsis					350
7	Cirrosis					299
8	Trauma cráneo encefálico					283
9	Insuficiencia cardiaca congestiva					273
10	Enfermedad diarréica aguda					266
	Resto de Causas					5,057
	Total de Casos					10,222

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	93	0.91
2	Homicidio	718	7.02
3	Accidente	791	7.74
4	Causa Natural	8,620	84.33
5	Total de Muerte	10,222	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	8,662	84.74
2	Empírico	35	0.34
3	Autoridad	1,525	14.92
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	10,222	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	36,278	64.38
2	Comadrona	19,662	34.89
3	Empírica	265	0.47
4	Ninguna	144	0.26
5	Total de Partos	56,349	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	38,034
Partos en mujeres < 20 años	8,630
Primer control puerperas	24,336
Niños con bajo peso al nacer	2,663
Total de Papanicolau	26,558

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	62,304	60,101			96.46
Antipolio	62,304	52,644	46,767	59,972	96.26
D.P.T.	62,304	52,233	46,617	59,810	96.00
Antisarampionosa	62,304	57,605			92.46

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			1 < 5 años Cumplimiento	
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas				
B.C.G.	275,522	17,669			6.41				
Antipolio	275,522	13,195	12,549	37,768	13.71				
D.P.T.	275,522	13,046	12,560	38,087	13.82				
Antisarampionosa	275,522	47,800			17.35				

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100. Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000)*100

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	48,079	49,960	96.23
DT	22,711	49,960	45.46

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	27,070	663,434	4.08
T.T. Mujeres embarazadas	22,896	128,926	17.76

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

	Tratamientos COMPLETOS		
Antirrábica Humana	1183		

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	321,467
Total de Láminas Tomadas (malaria)	1,245
Total de Láminas Positivas (malaria)*	80
-Vivax	71
-Falciparum	9
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	1,333
Total de Muestras Positivas (dengue)	119
Número de Casas Abatizadas	143,602
Número de Casas Deschatarrizadas	135,192
Número de Criaderos Controlados	100,591
Población elegible de Oncocercosis	1,698
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	821	1,697
Embarazadas suplementadas con hierro		55,914
Embarazadas en control		65,588
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		55,426
Puerperas suplementadas con hierro		8,793
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	1,226	1,627
Niños anémicos > 2 años	1,107	1,328
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	23,314	38,007
Niños < 2 años en control crecimiento	15,538	18,379
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	4,888	6,317
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	4,192	5,421

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	321,196
Enjuagatorios Realizados a Escolares	2,653,986
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	72,817
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	12,046

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	127,183	200,807	327,990
Número de Primeras Consultas	31,878	365,345	397,223
Número de Re Consultas	43,874	114,388	158,262
Número de Emergencias	61,295	66,383	127,678

Otros Servicios	Total
Hipodermias	277,723
Curaciones	93,457
Cirugia Menor	15,448

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	212,386	280,694	493,080
No. viviendas con acceso a agua	190,599	224,031	414,630
No. viviendas con letrina y/o inodoro	177,003	281,463	458,466
No. viviendas con servicio de alcantarillado	176,435	201,767	378,202

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	203,417	124,628	328,045	
Perros vacunados	74,840	78,440	153,280	46.73
Otros animales vacunados			0	
Casos de Rabia animal	11	8	19	
Casos de Rabia Humana			0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	
No. De Farmacias	
No. Vigilantes de la Salud	1419
No. Comadronas adiestradas (CAT)	739
No. Médicos ambulatorios	13

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	0
Puestos de Salud	75
Centros de Salud	32
Maternidades cantonales	5
Centros de urgencias 24 horas	5
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	7
Administradoras de servicios (ASS)	1

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				13,583		13,583
Egresos Muertos				0		0
No. de Camas				55		55
Dia Cama Ocupada				1		1
Infecciones Nosocomiales				0		0
Imágenes Diagnósticas				0		0
Exámenes Laboratorio				0		0
Cirugías				0		0
No. de Consultas				20,437		20,437
No. de Emergencias	37,843	23,271	45,161	3,174	18,229	127,678
No. de Partos				13,583		13,583
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Н	osp	ita	les

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

Egresos Vivos					i	
Egresos Muertos						
No. de Camas						
Dia Cama Ocupada						
Infecciones Nosocomiales						
Imágenes Diagnósticas		-				
Exámenes Laboratorio						
Cirugías						
No. de Consultas						
No. de Emergencias						
No. de Partos						
No. de Abortos						
No. de Cesáreas						
Morbilidad I	Hospitalaria	N	1EDICINA INTER	Mortalidad Ho:	spitalaria	
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
-						
Resto de Causas				Resto de Causas		
Total de Casos	0			Total de Casos	0	
* Porcentaje del total de casos	,			* Porcentaje del total de casos		
			CIRUGIA			
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas				Resto de Causas		
Total de Casos	0			Total de Casos		
* Porcentaje del total de casos				* Porcentaje del total de casos		
5 Balancias Conservato Mandallidad		0.4	PEDIATRIA		1	
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
				Charles and in		
				Shock septico		
				<u> </u>		
Posto do Causas				Danta de Causas		
Resto de Causas				Resto de Causas		
Total de Casos	0			Total de Casos * Porcentaje del total de casos	0	
* Porcentaje del total de casos		GI	NECO OBSTETR			
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	¬	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
	Trecaciicia	,,,		5 i imieras causas de Fiortanada	Trecuencia	
	 					
					+	
Resto de Causas				Resto de Causas	+	
Total de Casos	0			Total de Casos	0	
* Porcentaje del total de casos	ı 0		_	* Porcentaje del total de casos	- 0	
			TRAUMATOLOG			
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
					+	
					+	
Posto do Causas	 					

		•••
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos	0	

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos	0	
* Danisatala dal tatal da assas		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupues 011)	tado (Renglón	Personal por contrato		
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	185		60		
Enfermeras Profesionales	49		25		
Enfermeras Auxiliares	281		54		
Inspectores Saneamiento	60		3.		
Técnicos en Salud Rural	17				
Técnicos en vectores	29				
Trabajador Social	29				
Odontólogos	42				
Psicologos	9				
Técnico de laboratorio	46		16		
Nutricionista	1		10		
Químicos Biólogos	1				
Técnicos Rayos "X"	4		16		
Químicos Farmaceúticos	0		10		
Encargados de farmacia	0				
Estadigrafos	8				
Oficinistas	91		21		
Pilotos	26		19		
Técnicos en mantenimiento	0				
Personal Intendencia	32		37		
Contabilidad	9				
Trabajador operativo dietética	24				
Gerentes administrativo-financiero	17				
Educadoras en salud					
Encargados de Compras					
Técnicos Fisioterapia					
Técnicos terapia ocupacional					
Técnicos administrativos					
Camareras					
Guardianes	46		4		
Bodeguero (guarda Almacen)					
Tecnicos Anestesistas					
Trabajador operativo lavandería	2		17		
Jefe técnico II admon hospitales					
Operativo Corte y Confección					
Operativo mantenimiento	33				
Operativo admon alimentaria	33				
Resto de personal	42		19		
TOTALES	1083	0	288		

^{**}Incluir todas las especialidades
** Incluir todas las especialidades
** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes
Observación: Hospitales no informaron estos datos.



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, 2,000

Area de Salud : EL PROGRESO

Demografía	Total
Población Total 2000	143,197
Población migrante	14,319
Total de Nacimientos 1999	4,327
Total de Nacimientos 2000	4,501
Tasa de Natalidad	31.43
Tasa de Fecundidad	137.58
No. de Mortinatos	48

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	97,022
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	19,515
Otras instituciones (IGSS, sanatorios, hospitales privados, etc.)	7,160
Sin acceso a servicios de salud	19.500

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total		
Lesiones por accidentes	2,513	63.70	1432	36.30	3,945		
Violencia intrafamiliar		0.00	1	100.00	1		
Cáncer de piel		0.00		0.00	0		
Diabetes Mellitus	20	15.50	109	84.50	129		
Cáncer de Cervix			2		2		

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

110101	Si bilidad General								
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total			
1	Infecciones respiratorias agudas	7,847	18.72	10,376	14.33	18,223			
2	Amigdalitis	5,198	12.40	7,616	10.52	12,814			
3	Infeccion tracto urinario	1,217	2.90	6,103	8.43	7,320			
4	Sindrome diarreico agudo	1,894	4.52	2,145	2.96	4,039			
5	Enfermedad péptica	1,045	2.49	4,226	5.84	5,271			
6	Parasitismo intestinal	1,386	3.31	1,888	2.61	3,274			
7	Enfermedades de la piel	1,229	2.93	1,752	2.42	2,981			
8	Amebiasis	1,242	2.96	1,729	2.39	2,971			
9	Anemia	679	1.62	1,731	2.39	2,410			
10	Neumonias	1,191	2.84	1,164	1.61	2,355			
	Resto de Causas	18,987	45.30	33,687	46.52	52,674			
	Total de Casos	41,915	100.00	72,417	100.00	114,332			

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	28	4,501	1,000	6.22
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	69	4,501	1,000	15.33
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	97	4,501	1,000	21.55
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	51	17,620	1,000	2.89
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	6	20,065	1,000	0.30
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	16	33,465	1,000	0.48
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	22	12,605	1,000	1.75
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	164	44,370	1,000	3.70
Tasa de mortalidad de 60 a más años	313	10,470	1,000	29.89
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	38	32,716	1,000	1.16
Tasa de mortalidad materna	2	4,501	100,000	44.43
Tasa de mortalidad General	669	143,197	1,000	4.67
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada crupo de edad es la población para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el den Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad	ara ese mismo grupo de edad. ominador es el número de nacidos	vivos en 2000.		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Shock hipovolémico	2	100.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Casos	2	100.00
5		2	

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Bronconeumonia	34	35.05
2	Sépsis	15	15.46
3	D.H.E.	7	7.22
4	Fiebre etiología	6	6.19
5	Shock hipovolémico	6	6.19
	Resto de Causas	29	29.90
	Total	97	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	143,197	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	143,197	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	143,197	10,000	0.00
	Otros Tétanos	0	143,197	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	143,197	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	143,197	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	12	143,197	10,000	0.84
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	88	143,197	10,000	6.15
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	1	143,197	10,000	0.07
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	143,197	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	0	143,197	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	3	143,197	10,000	0.21
X20	Mordedura Ofídicos	1	143,197	10,000	0.07
	Cáncer Mama	4	143,197	10,000	0.28
	Cáncer Cérvix	11	143,197	10,000	0.77
C61.X	Cáncer Próstata	5	143,197	10,000	0.35
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	69	143,197	10,000	4.82
I10.X	Hipertensión Arterial	3	143,197	10,000	0.21
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	44	143,197	10,000	3.07
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	37	143,197	10,000	2.58
E14	Diabetes	12	143,197	10,000	0.84
E46.X	Desnutrición	9	143,197	10,000	0.63

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Cáncer	48	12.47	41	14.44	89
2	Bronconeumonía	46	11.95	42	14.79	88
3	Infarto agudo del miocardio	44	11.43	25	8.80	69
4	Accidente cerebro vascular	20	5.19	24	8.45	44
5	Politraumatismos	38	9.87	5	1.76	43
6	Insuficiencia cardiaca congestiva	17	4.42	20	7.04	37
7	Heridas por arma de fuego	22	5.71	1	0.35	23
8	Paro cardio respiratorio	15	3.90	8	2.82	23
9	Shock hipovolémico	10	2.60	12	4.23	22
10	Sépsis	4	1.04	11	3.87	15
	Resto de Causas	121	31.43	95	33.45	216
	Total de Casos	385	100.00	284	100.00	669

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	15	2.24
2	Homicidio	29	4.33
3	Accidente	50	7.47
4	Causa Natural	575	85.95
5	Total de Muerte	669	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	519	77.58
2	Empírico	84	12.56
3	Autoridad	66	9.87
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	669	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	1,184	26.43
2	Comadrona	2,812	62.77
3	Empírica	293	6.54
4	Ninguna	191	4.26
5	Total de Partos	4,480	100.00

Comadiona	-/01-	02.77
Empírica	293	6.54
Ninguna	191	4.26
Total de Partos	4,480	100.00
* Porcentaje del total de casos		

Atención	No. Total
Primer control prenatal	4,330
Partos en mujeres < 20 años	811
Primer control puerperas	906
Niños con bajo peso al nacer	224
Total de Papanicolau	752

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	4,327	4,344			100.39
Antipolio	4,327	4,049	4,180	4,145	95.79
D.P.T.	4,327	4,258	4,146	4,193	96.90
Antisarampionosa	4,327	4,142			95.72

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4 No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Población de 1 a 4 No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años Cun		Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas	
B.C.G.	17,620	149			0.85	
Antipolio	17,620	132	145	227	1.29	
D.P.T.	17,620	130	143	212	1.20	
Antisarampionosa	17,620	1,153			6.54	

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	408	37,852	1.08
DT			

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	7828	32,716	23.93
T.T. Mujeres embarazadas	146	7,160	2.04

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS	
Alitii abica Hullialia		

PRODUCCION

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	
Total de Láminas Tomadas (malaria)	1,730
Total de Láminas Positivas (malaria)*	100
-Vivax	100
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	257
Total de Muestras Positivas (dengue)	46
Número de Casas Abatizadas	29,458
Número de Casas Deschatarrizadas	29,002
Número de Criaderos Controlados	35,724
Población elegible de Oncocercosis	
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	2,200
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	16
Muestras Tomadas (Chagas)	45
Casas Inspeccionadas (Chagas)	423
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	59

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	49	97
Embarazadas suplementadas con hierro		5,593
Embarazadas en control		6,655
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		5,184
Puerperas suplementadas con hierro		1,390
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	54	171
Niños anémicos > 2 años	45	146
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	457	5,428
Niños < 2 años en control crecimiento	324	578
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	142	501
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	82	125

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	7,253
Enjuagatorios Realizados a Escolares	56,117
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	3,660
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	239

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	19,149	31,982	51,131
Número de Primeras Consultas	39,282	69,568	108,850
Número de Re Consultas	7,941	21,700	29,641
Número de Emergencias	6,228	8,025	14,253

Otros Servicios	Total
Hipodermias	63,378
Curaciones	13,063
Cirugia Menor	7,418

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	8,223	19,186	27,409
No. viviendas con acceso a agua	7,103	16,574	23,677
No. viviendas con letrina y/o inodoro	6,974	16,272	23,246
No. viviendas con servicio de alcantarillado	7,103	0	7,103

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	4,296	17,422	21,718	
Perros vacunados	3,630	11,172	14,802	68.16
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos de Rabia animal	0	0	0	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	21
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	9
No. De Farmacias	57
No. Vigilantes de la Salud	178
No. Comadronas adiestradas (CAT)	266
No. Médicos ambulatorios	1

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	27
Puestos de Salud	25
Centros de Salud	7
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	0
Administradoras de servicios (ASS)	0

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				321		321
Egresos Muertos				0		0
No. de Camas				10		10
Dia Cama Ocupada				295		295
Infecciones Nosocomiales				0		0
Imágenes Diagnósticas				0		0
Exámenes Laboratorio				1,148		1,148
Cirugías				0		0
No. de Consultas				1,176		1,176
No. de Emergencias						0
No. de Partos				119		119
No. de Abortos				295		295
No. de Cesáreas				0		0

%*

21.43 21.43

21.43

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	898	806	820	2,045	0	4,569
Egresos Muertos		9	8	2	0	19
No. de Camas	8	8	8	16	0	40
Dia Cama Ocupada	2,444	2,700	4,703	2,290	0	12,137
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	2,362	0	2,362
Exámenes Laboratorio	4,814	2,787	1,340	3,259	0	12,200
Cirugías	0	389	181	523	0	1,093
No. de Consultas	183	194	164	379	0	920
No. de Emergencias	729	621	664	1,668	0	3,682
No. de Partos				1,176		1,176
No. de Abortos				260		260
No. de Cesáreas				211		211

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

Frecuencia

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad péptica	140	15.59
Gastroenterocolitis aguda	104	11.58
Bronconeumonía	92	10.24
Infección urinaria	50	5.57
Insuficiencia cardiaca congestiva	46	5.12
Resto de Causas	466	51.89
Total de Casos	898	100.00
* Porcentaje del total de casos		

Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Mortalidad Politraumatismo	Frecuencia 7	% *
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
* Porcentaje del total de casos		
Total de Casos	14	100.00
Resto de Causas	2	14.29
Sida	1	7.14
C: 1		

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Traumatismos y heridas	244	30.27
Fracturas	180	22.33
Apendicitis	76	9.43
Hernias	55	6.82
Colesistitis crónica calculosa	34	4.22
Resto de Causas	217	26.92
Total de Casos	806	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

7 1	77.78 11.11
1	11.11
1	11.11
	0.00
	0.00
	0.00
9	100.00
	9

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad

Insuficiencia cardiaca congestiva Accidente cerebro vascular

Intoxicaciones varias

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Gastroenterocolitis aguda	181	22.07
Bronconeumonía	150	18.29
Fracturas esguinces	67	8.17
Traumatismos y heridas	41	5.00
Infecciones urinarias	22	2.68
Resto de Causas	359	43.78
Total de Casos	820	100.00
* Descentaio del total de casos	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	3	37.50
Prematurez	2	25.00
Shock séptico	1	12.50
Sépsis neonatal	1	12.50
Septicemia	1	12.50
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	8	100.00

Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Partos eutósicos simples	1,174	57.41
Abortos	293	14.33
Cesáreas	211	10.32
Pomeroy	73	3.57
Partos distósicos simples	45	2.20
Resto de Causas	249	12.18
Total de Casos	2,045	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock hipovolémico	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	1	100.00

* Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

		TR
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
		-
		-
		-
		-
		-
Resto de Causas		-
Total do Casos	0	

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
		-
		ı
Resto de Causas		ı
Total de Casos	0	-

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

		Personal presupuestado (Renglón 011)		or contrato	
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	11	8	1	6	
Enfermeras Profesionales	4	7	0	1	
Enfermeras Auxiliares	52	41	1	2	
Inspectores Saneamiento	7	2			
Técnicos en Salud Rural	14	2			
Técnicos en vectores	22	0			
Trabajador Social	3	1			
Odontólogos	0	1			
Psicologos	0	0			
Técnico de laboratorio	7	0			
Nutricionista		4		1	
Químicos Biólogos		0			
Técnicos Rayos "X"		0			
Químicos Farmaceúticos		2		1	
Encargados de farmacia		0			
Estadigrafos	1	1		2	
Oficinistas	10	0			
Pilotos	3	6		4	
Técnicos en mantenimiento	9	2			
Personal Intendencia	2	5			
Contabilidad	_	15			
Trabajador operativo dietética		4	1	1	
Gerentes administrativo-financiero		12	_		
Educadoras en salud			1		
Encargados de Compras					
Técnicos Fisioterapia					
Técnicos terapia ocupacional					
Técnicos administrativos					
Camareras					
Guardianes	5	3			
Bodeguero (guarda Almacen)		1	1		
Tecnicos Anestesistas		4		2	
Trabajador operativo lavandería		7			
Jefe técnico II admon hospitales		1	1		
Operativo Corte y Confección		_	_		
Operativo mantenimiento	1				
Operativo admon alimentaria					
Resto de personal	11	2	2		
TOTALES	162	131	8	20	

I OTALES

* Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir totas cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : SACATEPEQUEZ

Demografía	Total
Población Total 2000	259,265
Población migrante	1362
Total de Nacimientos 1999	7,209
Total de Nacimientos 2000	6,634
Tasa de Natalidad	25.59
Tasa de Fecundidad	107.71
No. de Mortinatos	36

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud		173,126
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		64,600
Otras instituciones (IGSS, sanatorios, hospitales privados, etc.)		12.920
		12,920
Sin acceso a servicios de sal	ud	8,619

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

1101 Dilliada 1 11011taria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	1,346	40.00	2019	60.00	3,365
Violencia intrafamiliar		0.00		0.00	0
Cáncer de piel		0.00		0.00	0
Diabetes Mellitus	136	39.88	205	60.12	341
Cáncer de Cervix			36		36

Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

1-10101	ildad Gelleral					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infección respiratoria aguda	20,409	34.62	19,609	34.63	40,018
2	Enfermedades de la piel	4,090	6.94	3,929	6.94	8,019
3	Enfermedad diarréica aguda	3,664	6.22	3,520	6.22	7,184
4	Enfermedad péptica	1,918	3.25	1,842	3.25	3,760
5	Infección del tracto urinario	1,500	2.54	1,441	2.54	2,941
6	Parasitismo intestinal	1,306	2.22	1,255	2.22	2,561
7	Neumonías	815	1.38	784	1.38	1,599
8	Amebiasis	800	1.36	769	1.36	1,569
9	Conjuntivitis	273	0.46	263	0.46	536
10	Anemia	262	0.44	251	0.44	513
	Resto de Causas	23,906	40.56	22,969	40.56	46,875
	Total de Casos	58,943	100.00	56,632	100.00	115,575

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	91	6,634	1,000	13.72
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	90	6,634	1,000	13.57
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	181	6,634	1,000	27.28
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	43	31,437	1,000	1.37
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	10	36,000	1,000	0.28
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	22	60,743	1,000	0.36
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	27	25,419	1,000	1.06
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	240	84,189	1,000	2.85
Tasa de mortalidad de 60 a más años	472	13,413	1,000	35.19
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	35	61,594	1,000	0.57
Tasa de mortalidad materna	4	6,634	100,000	60.30
Tasa de mortalidad General	995	259,265	1,000	3.84

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o⁄o*
1	Shock	2	50.00
2	Atonía uterina	1	25.00
3	Preeclampsia	1	25.00
4		0	0.00
5		0	0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Casos	4	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías	38	20.99
2	Prematurez	21	11.60
3	Sépsis	14	7.73
4	Enfermedad diarréica aguda	8	4.42
5	Deshidratación hidroelectrolítica	6	3.31
	Resto de Causas	94	51.93
	Total	181	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	259,265	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	259,265	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	259,265	10,000	0.00
	Otros Tétanos	0	259,265	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	259,265	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa	0	259,265	10,000	0.00
	Diarrea	28	259,265	10,000	1.08
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	168	259,265	10,000	6.48
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	2	259,265	10,000	0.08
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	259,265	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	0	259,265	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	5	259,265	10,000	0.19
X20	Mordedura Ofídicos	0	259,265	10,000	0.00
	Cáncer Mama	3	259,265	10,000	0.12
	Cáncer Cérvix	4	259,265	10,000	0.15
C61.X	Cáncer Próstata	6	259,265	10,000	0.23
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	37	259,265	10,000	1.43
I10.X	Hipertensión Arterial	5	259,265	10,000	0.19
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	34	259,265	10,000	1.31
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	42	259,265	10,000	1.62
E14	Diabetes	23	259,265	10,000	0.89
E46.X	Desnutrición	42	259,265	10,000	1.62

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo		%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías y bronconeumonías	86	17.03	82	16.73	168
2	Paro cardio respiratorio	85	16.83	82	16.73	167
3	Desnutrición	21	4.16	21	4.29	42
4	Insuficiencia cardiaca congestiva	18	3.56	18	3.67	36
5	Accidente cerebro vascular	17	3.37	17	3.47	34
6	Infarto agudo al miocardio	17	3.37	17	3.47	34
7	Enfermedad diarréica aguda	14	2.77	14	2.86	28
8	Cirrósis hepática	13	2.57	13	2.65	26
9	Prematurez	8	1.58	8	1.63	16
10	Insuficiencia respiratoria aguda	4	0.79	4	0.82	8
	Resto de Causas	222	43.96	214	43.67	436
	Total de Casos	505	100.00	490	100.00	995

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	15	1.51
2	Homicidio	17	1.71
3	Accidente	39	3.92
4	Causa Natural	924	92.86
5	Total de Muerte	995	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	800	80.40
2	Empírico	119	11.96
3	Autoridad	67	6.73
4	Comadrona	7	0.70
5	Ninguno	2	0.20
6	Total de Certificaciones	995	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	3,389	51.29
2	Comadrona	59	0.89
3	Empírica	3138	47.50
4	Ninguna	21	0.32
5	Total de Partos	6,607	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	9,573
Partos en mujeres < 20 años	1,013
Primer control puerperas	4,158
Niños con bajo peso al nacer	373
Total de Papanicolau	5,134

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	7,209	6,906			95.80	
Antipolio	7,209	7,068	664	6,554	90.91	
D.P.T.	7,209	6,931	638	6,553	90.90	
Antisarampionosa	7,209	6,291			87.27	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	31,437	0			0.00
Antipolio	31,437	684	664	903	2.87
D.P.T.	31,437	694	638	901	2.87
Antisarampionosa	31,437	5,497			17.49

Antisarampionosa

31,437

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	13,404	59,748	22.43
DT	3,673	59,748	6.15

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	1,003	61,594	1.63
T.T. Mujeres embarazadas	2,770	12,963	21.37

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
	0		

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	0
Total de Láminas Tomadas (malaria)	0
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
-Vivax	0
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	0
Total de Muestras Positivas (dengue)	0
Número de Casas Abatizadas	20,404
Número de Casas Deschatarrizadas	7,976
Número de Criaderos Controlados	30
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	161	222
Embarazadas suplementadas con hierro		8,817
Embarazadas en control		17,560
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		8,717
Puerperas suplementadas con hierro		2,531
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	167	347
Niños anémicos > 2 años	188	417
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	5,529	7,774
Niños < 2 años en control crecimiento	5,039	5,182
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,619	1,675
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,524	824

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	4,933
Enjuagatorios Realizados a Escolares	23,438
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	638
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	264

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	21,920	32,836	54,756
Número de Primeras Consultas	41,758	70,383	112,141
Número de Re Consultas	29,158	51,992	81,150
Número de Emergencias	41,143	43,275	84,418

Otros Servicios	Total
Hipodermias	214,455
Curaciones	42,271
Cirugia Menor	144,020

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	32,975	13,469	46,444
No. viviendas con acceso a agua	19,627	8,016	27,643
No. viviendas con letrina y/o inodoro	30,356	12,399	42,755
No. viviendas con servicio de alcantarillado	25,515	10,422	35,937

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	20,453	12,539	32,992	
Perros vacunados	12,943	7,813	20,756	62.91
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos de Rabia animal	0	1	1	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	97
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	9
No. De Farmacias	104
No. Vigilantes de la Salud	421
No. Comadronas adiestradas (CAT)	136
No. Médicos ambulatorios	7

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	35
Puestos de Salud	17
Centros de Salud	3
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	5
Clínicas periféricas	7
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

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

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	1,447	2,361	2,825	6,752	745	14,130
Egresos Muertos		38	113	5	1	157
No. de Camas	32	33	35	43	11	154
Dia Cama Ocupada	9,621	11,378	14,123	17,636	4,833	57,591
Infecciones Nosocomiales	0	13	11	13	0	37
Imágenes Diagnósticas	582	544	1,179	161	304	2,770
Exámenes Laboratorio	4,518	6,745	5,311	2,380	1,923	20,877
Cirugías	0	1,511	0	1,997	828	4,336
No. de Consultas	19,551	8,202	9,135	11,025	5,936	53,849
No. de Emergencias	10,285	6,677	9,667	10,149	4,629	41,407
No. de Partos				4,833		4,833
No. de Abortos				586		586
No. de Cesáreas				1,083		1,083

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

109	7.53
107	7.39
47	3.25
40	2.76
39	2.70
1,105	76.36
1,447	100.00
	107 47 40 39 1,105

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonia	16	9.41
Diabetes Mellitus	14	8.24
Etilismo cronico	14	8.24
Insuficiencia cardiaca congestiva	12	7.06
Cirrosis hepatica	8	4.71
Resto de Causas	106	62.35
Total do Casos	170	100.00

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	350	14.82
Hernia hinguinal	218	9.23
Trauma cráneo encefálico	160	6.78
Colecistitis	157	6.65
Celulitis	62	2.63
Resto de Causas	1,414	59.89
Total de Casos	2,361	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA	rorcentaje der total de casos	
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecue
	Trauma cráneo encefálico	
	Herida arma de fuego	

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encefálico	8	21.05
Herida arma de fuego	3	7.89
Politraumatismo	2	5.26
Cáncer de pancreas	1	2.63
Cáncer gástrico	1	2.63
Resto de Causas	23	60.53
Total de Casos	38	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Eritema tóxico	1,342	35.08
Bronconeumonía	328	8.58
Bajo peso	259	6.77
Diarrea	215	5.62
Sépsis	147	3.84
Resto de Causas	1,534	40.10
Total de Casos	3,825	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	30	26.55
Neumonía	10	8.85
Shock séptico	9	7.96
Desnutrición	6	5.31
Síndrome convulsivo	5	4.42
Resto de Causas	53	46.90
Total de Casos	113	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Aborto	586	8.68
Falso trabajo de parto	168	2.49
Amenaza de aborto	85	1.26
Fibromatosis uterina	41	0.61
Prolapso uterino	37	0.55
Resto de Causas	5,835	86.42
Total de Casos	6 752	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

CIA		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Astrocitoma frontal	1	20.00
Atonía uterina	1	20.00
Masa abdominal pélvica	1	20.00
Preclampsia	1	20.00
Cáncer de endométrio	1	20.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Casos	5	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

Porcentaje dei total de casos		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	5
Fracturas de cadera	40	5.37	P
Luxación	33	4.43	
Fractura de fémur	28	3.76	
Fractura de tibia	25	3.36	
Fractura de cúbito y radio	25	3.36	
Resto de Causas	594	79.73	F
Total de Casos	745	100.00	T

^{*} Porcentaje del total de casos

1		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismo	1	100.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
	0	0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Casos	1	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest	Personal presupuestado (Renglón 011)		r contrato
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	8	34		30
Enfermeras Profesionales	3	42		0
Enfermeras Auxiliares	40	137		7
Inspectores Saneamiento	4	0		
Técnicos en Salud Rural	12	0		
Técnicos en vectores	4	0		
Trabajador Social	4	4		
Odontólogos	4	2		
Psicologos	0	1		
Técnico de laboratorio	3	18		1
Nutricionista		1		
Químicos Biólogos		1		
Técnicos Rayos "X"		11		
Químicos Farmaceúticos		1		1
Encargados de farmacia	1	9		
Estadigrafos	7	0		
Oficinistas	4	41		13
Pilotos	0	5		1
Técnicos en mantenimiento	7	0		
Personal Intendencia	3	52		
Contabilidad	0	3	1	1
Trabajador operativo dietética	0	26		
Gerentes administrativo-financiero	3	-	1	1
Educadoras en salud	1			0
Encargados de Compras				0
Técnicos Fisioterapia				2
Técnicos terapia ocupacional				0
Técnicos administrativos				0
Camareras				0
Guardianes	2	8		4
Bodeguero (guarda Almacen)	1	0	1	0
Tecnicos Anestesistas		4		3
Trabajador operativo lavandería		10		
Jefe técnico II admon hospitales		1		
Operativo Corte y Confección		2		
Operativo mantenimiento		10		
Operativo admon alimentaria		0		
Resto de personal	20	0		1
TOTALES	131	423	3	65

Incluir todas las especialidades
 ** Incluir todas las especialidades
 ** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
 NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
 jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
 ****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : CHIMALTENANGO

Demografía	Total
Población Total 2000	427,601
Población migrante	20,323
Total de Nacimientos 1999	16,156
Total de Nacimientos 2000	16,460
Tasa de Natalidad	38.49
Tasa de Fecundidad	170.16
No. de Mortinatos	332

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	230,905
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	95,295
Otras instituciones (IGSS, sanatorios, hospitales privados, etc.)	42,760
Sin acceso a servicios de salud	58,641

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Morbilidad Prioritaria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	1	50.00	1	50.00	2
Violencia intrafamiliar		0.00		0.00	0
Cáncer de piel		0.00		0.00	0
Diabetes Mellitus		0.00		0.00	0
Cáncer de Cervix					0

* 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 superiores	27,233	33.84	36,982	29.46	64,215
2	Neumonías y bronconeumonías	5,728	7.12	6,866	5.47	12,594
3	Enfermedad de la piel	4,584	5.70	6,147	4.90	10,731
4	Enfermedad péptica	2,343	2.91	7,414	5.91	9,757
5	Amebiasis	3,851	4.79	5,212	4.15	9,063
6	Diarreas	4,159	5.17	4,487	3.57	8,646
7	Anemia	1,993	2.48	5,122	4.08	7,115
8	Parasitismo intestinal	2,711	3.37	3,471	2.77	6,182
9	Desnutrición	1,313	1.63	2,878	2.29	4,191
10	Infeccion urinaria	605	0.75	2,152	1.71	2,757
	Resto de Causas	25,956	32.25	44,790	35.68	70,746
	Total de Casos	80,476	100.00	125,521	100.00	205,997

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Mortanidad:				
Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	238	16,460	1,000	14.46
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	376	16,460	1,000	22.84
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	614	16,460	1,000	37.30
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	200	58,505	1,000	3.42
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	46	64,839	1,000	0.71
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	64	104,956	1,000	0.61
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	64	40,747	1,000	1.57
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	573	123,196	1,000	4.65
Tasa de mortalidad de 60 a más años	752	19,813	1,000	37.95
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	162	96,735	1,000	1.67
Tasa de mortalidad materna	9	16,460	100,000	54.68
Tasa de mortalidad General	2,313	427,601	1,000	5.41

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

	 P	 	 3	

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Retención restos placentaria	5	55.56
2	Ruptura del útero durante el parto	1	11.11
3	Atonía uterina	1	11.11
4	Preclampsia no especificada	1	11.11
5	Infección genital	1	11.11
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Casos	9	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	º/o*
1	Neumonía y bronconeumonía	272	44.30
2	Diarrea	53	8.63
3	Sépsis neonatal	47	7.65
4	Prematurez	41	6.68
5	Desnutrición	19	3.09
	Resto de Causas	182	29.64
	Total	614	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	427,601	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	427,601	10,000	0.00
A33.X	Tétanos Neonatal	0	427,601	10,000	0.00
A35.X	Otros Tétanos	0	427,601	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	427,601	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	427,601	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	102	427,601	10,000	2.39
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	593	427,601	10,000	13.87
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	5	427,601	10,000	0.12
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	427,601	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	1	427,601	10,000	0.02
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	16	427,601	10,000	0.37
X20	Mordedura Ofídicos	1	427,601	10,000	0.02
C50.9	Cáncer Mama	2	427,601	10,000	0.05
C53.9	Cáncer Cérvix	23	427,601	10,000	0.54
C61.X	Cáncer Próstata	9	427,601	10,000	0.21
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	43	427,601	10,000	1.01
I10.X	Hipertensión Arterial	5	427,601	10,000	0.12
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	53	427,601	10,000	1.24
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	23	427,601	10,000	0.54
E14	Diabetes	43	427,601	10,000	1.01
E46.X	Desnutrición	211	427,601	10,000	4.93

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías	-	-	-	-	593
2	Desnutrición	-	-	-	-	211
3	Enfermedad diarréica aguda	-	-	-	-	102
4	Senelidad	-	-	-	-	96
5	Cirrósis Hepática	-	-	-	-	93
6	Politraumatismos	-	-	-	-	84
7	Intoxicación alcohólica	-	-	-	-	72
8	Accidente cerebro vascular	-	-	-	-	53
9	Sépsis	-	-	-	-	49
10	Cáncer de estomago	-	-	-	-	44
	Resto de causas	-	-	-	-	916
	Total de casos	-	-	-	-	2,313

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	15	0.65
2	Homicidio	29	1.25
3	Accidente	147	6.36
4	Causa Natural	2,122	91.74
5	Total de Muerte	2,313	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,000	86.47
2	Empírico	153	6.61
3	Autoridad	160	6.92
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	2,313	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida Frecuenc		Porcentaje
1	Médica	2,641	16.06
2	Comadrona	13,624	82.83
3	Empírica	63	0.38
4	Ninguna	120	0.73
5	Total de Partos	16,448	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	10,632
Partos en mujeres < 20 años	2,318
Primer control puerperas	5,646
Niños con bajo peso al nacer	1,087
Total de Papanicolau	1,931

PRODUCCION

Inmunizaciones

	No. de aplicaciones en menores de 1 año			res de 1 año	
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	16,156	16,259			100.64
Antipolio	16,156	15,520	14,620	15,379	95.19
D.P.T.	16,156	15,245	14,558	15,159	93.83
Antisarampionosa	16,156	14,153			87.60

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.
Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	58,505	1,365			2.33
Antipolio	58,505	1,906	1,708	2,596	4.44
D.P.T.	58,505	1,677	1,547	2,537	4.34
Antisarampionosa	58,505	9,646			16.49

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	3568	10728	33.26
DT	8174	10728	76.19

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	1818	96,735	1.88
T.T. Mujeres embarazadas	6365	21,380	29.77

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
Alicii adica nullialia	97		

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	17,785
Total de Láminas Tomadas (malaria)	286
Total de Láminas Positivas (malaria)*	6
-Vivax	1
-Falciparum	5
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	80
Total de Muestras Positivas (dengue)	4
Número de Casas Abatizadas	29,577
Número de Casas Deschatarrizadas	27,000
Número de Criaderos Controlados	237,774
Población elegible de Oncocercosis	56,615
Casos Tratados Oncocercosis	85,928
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	664
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	659	1,002
Embarazadas suplementadas con hierro		19,464
Embarazadas en control		28,258
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		17,333
Puerperas suplementadas con hierro		6,556
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	421	820
Niños anémicos > 2 años	516	825
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	15,326	18,112
Niños < 2 años en control crecimiento	2,891	3,809
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	998	1,270
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	371	564

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	7,474
Enjuagatorios Realizados a Escolares	47,863
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	420
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	313

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	28,392	46,894	75,286
Número de Primeras Consultas	64,923	108,948	173,871
Número de Re Consultas	14,764	28,392	43,156
Número de Emergencias	1,496	1,095	2,591

Otros Servicios	Total
Hipodermias	74,322
Curaciones	18,534
Cirugia Menor	2,087

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	37959	39507	77466
No. viviendas con acceso a agua	34832	33465	68297
No. viviendas con letrina y/o inodoro	31909	30659	62568
No. viviendas con servicio de alcantarillado	15743	15174	30917

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	19955	41333	61288	
Perros vacunados	16589	25535	42124	68.73
Otros animales vacunados	1363	1950	3313	
Casos de Rabia animal	0	2	2	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	82
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	19
No. De Farmacias	161
No. Vigilantes de la Salud	851
No. Comadronas adiestradas (CAT)	301
No. Médicos ambulatorios	10

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	117
Puestos de Salud	57
Centros de Salud	13
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)	4

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

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

Hospital	es
----------	----

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total	
Egresos Vivos	815	1,047	1,740	4,311	0	7,913	
Egresos Muertos		4	74	1	0	79	
No. de Camas	13	12	20	20	0	65	
Dia Cama Ocupada	3,724	4,599	7,862	6,310	0	22,495	
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0	
Imágenes Diagnósticas	431	435	563	240	0	1,669	
Exámenes Laboratorio	6,822	4,045	6,834	4,864	0	22,565	
Cirugías	0	1,141	411	1,594	0	3,146	
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0	
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0	
No. de Partos				2,507		2,507	
No. de Abortos				590		590	
No. de Cesáreas				692		692	

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarrea	64	7.59
Enfermedad obstructiva crónica	43	5.10
Neumonías	40	4.74
Diabetes mellitus	37	4.39
Epilepsia	33	3.91
Resto de Causas	626	74.26
Total de Casos	843	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CTDI	 •	

		Mortalidad Hospitalaria					
MED	MEDICINA INTERNA						
		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*			
7.59		Intoxicación por org fosforo	5	17.86			
5.10		Hipertensión arterial	4	14.29			
4.74		Neumonías	3	10.71			
4.39		Politraumatismo	2	7.14			
3.91		Ictericia	2	7.14			
74.26		Resto de Causas	12	42.86			
00.00		Total de Casos	28	100.00			
	CIRUGIA	* Porcentaje del total de casos	_	<u> </u>			

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	164	15.60
Fracturas	131	12.46
Hernioplastías	87	8.28
Politraumatismo	71	6.76
Trauma cráneo encefálico	70	6.66
Resto de Causas	528	50.24
Total de Casos	1051	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Quemaduras	1	25.00
Trauma cráneo encefálico	1	25.00
Laporatomia exploratoria	1	25.00
Herida por arma de fuego	1	25.00
	0	0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	4	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	349	19.24
Diarreas	248	13.67
Sépsis	221	12.18
Prematurez	61	3.36
Ictericia	59	3.25
Resto de Causas	876	48.29
Total de Casos	1814	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	23	31.08
Breonconeumonia	12	16.22
Shock séptico	9	12.16
Síndrome de dificultad respiratoria	6	8.11
Diarreas	5	6.76
Resto de Causas	19	25.68
Total de Casos	74	100.00

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Parto eutósico simple	2507	58.14
Cesárea	692	16.05
Legrado uterino instrumental	590	13.68
Hemorragia vaginal	27	0.63
Retención placentaria	25	0.58
Resto de Causas	471	10.92
Total de Casos	4312	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Atonía Uterina	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	1	100.00
* Porcentaje del total de casos		

TRAUMATOLOGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
Resto de Causas	-	-
Total de Casos	-	-

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
Resto de Causas	-	-
Total de Casos	-	-

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	ado (Renglón	Personal por contrato			
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número		
Médicos*	15	11	5	3		
Enfermeras Profesionales	12	8	_	1		
Enfermeras Auxiliares	111	47	5	1		
Inspectores Saneamiento	12	3	2			
Técnicos en Salud Rural	21	3				
Técnicos en vectores	22					
Trabajador Social	9	2	3			
Odontólogos	0	2				
Psicologos	0	0				
Técnico de laboratorio	8	7	1			
Nutricionista		0		1		
Químicos Biólogos		0				
Técnicos Rayos "X"		5				
Químicos Farmaceúticos		0				
Encargados de farmacia		4				
Estadigrafos	1	2				
Oficinistas	11	11	1	1		
Pilotos	1	5				
Técnicos en mantenimiento	3	3				
Personal Intendencia	23	17				
Contabilidad	2	3				
Trabajador operativo dietética		8				
Gerentes administrativo-financiero		0	1			
Educadoras en salud		0				
Encargados de Compras	1	1				
Técnicos Fisioterapia						
Técnicos terapia ocupacional						
Técnicos administrativos						
Camareras						
Guardianes						
Bodeguero (guarda Almacen)	1	1				
Tecnicos Anestesistas		0		1		
Trabajador operativo lavandería		4				
Jefe técnico II admon hospitales		1				
Operativo Corte y Confección		2				
Operativo mantenimiento		1	İ			
Operativo admon alimentaria		1	İ			
Resto de personal	1	14	4			
TOTALES	254	166	22	8		

^{**}Incluir todas las especialidades

**Incluir totas las especialidades

**Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

***Incluir personal activo más número de vacantes

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

	MENORE	S 1 AÑO	DE 1 A	4 AÑOS	DE 5 A	9 AÑOS	E 10 A	14 AÑO	E 15 A	19 AÑO	E 20 A	24 AÑO	E 25 A	59 AÑO:	60 AÑO	S Y MAS	TO	TAL
INSTITUCION	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			1	3	1		2	1	6	2	12	1	12	1	1	0	35	8
IGSS							2		1		3		3				9	0
PRIVADAS																	0	0
COMUNIDAD									1								1	0
TOTAL	0	0	1	3	1	0	4	1	8	2	15	1	15	1	1	0	45	8

		No	o. De ca					
TIPO DE INTOXICACION	Leves		Leves Moderado		Sev	eros	No. Fallecidos	Total
	М	F	М	F	М	F		
Accidente de trabajo	3		5	1	1	1	4	15
Accidentes comunes	1		1	2	7	1	3	15
Suicidio			7		7		9	23
Criminal							0	0
Total	4	0	13	3	15	2	16	53

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	21	4	25
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTI	10	2	12
Metl Paration (Ej: Folidol)	3		3
Otros (específique)	8	2	10
ORGANOCLORADOS	5	0	5
Otros (específique)	5		5
CARBAMATOS	8	0	8
Metomil (Ej: Lannate)	7		7
Carbofuran (Ej: Furadán)	0		0
Otros (específique)	1		1
HERBICIDAS	2	1	3
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat ale	2	1	3
Otros (específique)			0
FUMIGANTES	0	0	0
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)			0
Otros (específique)			0
OTROS PLAGUICIDAS	9	3	12
Específique	9	3	12
TOTAL	45	8	53



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, 2,000

Area de Salud : ESCUINTLA

Demografía	Total
Población Total 2000	483,769
Población migrante	15,384
Total de Nacimientos 1999	14,282
Total de Nacimientos 2000	15,065
Tasa de Natalidad	31.14
Tasa de Fecundidad	135.97
No. de Mortinatos	165

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios de Salu	d Población*
Institucional del Ministerio de salud	120,586
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	239,155
Otras instituciones (IGSS, sana- torios, hospitales privados, etc.)	120,586
Sin acceso a servicios de salud	3,442

Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Morbillada Prioritaria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	5,252	59.54	3,569	40.46	8,821
Violencia intrafamiliar	-	0.00	46	100.00	46
Cáncer de piel	-	0.00	0	0.00	-
Diabetes Mellitus	294	23.04	982	76.96	1,276
Cáncer de Cervix			97		97

Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	12,198	9.23	14,311	13.45	26,509
2	Parasitismo intstinal sin otras especificaciones	9,561	7.23	12,337	11.59	21,898
3	Infección aguda de las vías respiratorias superiores	8,535	6.46	9,974	9.37	18,509
4	Infección de vías urinarias sitio no especificado	2,703	2.04	9,892	9.29	12,595
5	Diarreas	5,974	4.52	6,432	6.04	12,406
6	Anemias de tipo no especificado	3,743	2.83	7,947	7.47	11,690
7	Bronquitis aguda no especificada	4,926	3.73	6,014	5.65	10,940
8	Amigdalitis	4,294	3.25	5,914	5.56	10,208
9	Neumonías y bronconeumonías	4,727	3.58	5,124	4.81	9,851
10	Amebiasis no especificada	3,336	2.52	4,327	4.07	7,663
	Resto de Causas	72,186	54.61	24,161	22.70	96,347
	Total de Casos	132,183	100.00	106,433	100.00	238,616

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	293	15,065	1,000	19.45
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	374	15,065	1,000	24.83
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	667	15,065	1,000	44.27
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	215	59,631	1,000	3.61
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	66	68,250	1,000	0.97
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	156	114,458	1,000	1.36
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	161	45,780	1,000	3.52
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	1,009	151,968	1,000	6.64
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,192	28,274	1,000	42.16
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	238	110,796	1,000	2.15
Tasa de mortalidad materna	16	15,065	100,000	106.21
Tasa de mortalidad General	3,466	483,769	1,000	7.16

667

100.00

Lasa de mortalidad General

3,466

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	º/o*
1	Choque hipovolémico	5	31.25
2	Atonía Uterina	4	25.00
3	Paro Cardiaco, no especificado	3	18.75
4	Retención restos placentarios	2	12.50
5	Coagulación Intravascular diseminada	1	6.25
	Resto de Causas	1	6.25
	Total de Casos	16	100.00
_	* Porcentaje del total de casos		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía y bronconeumonía	165	24.74
2	Sépsis bacteriana del recien nacido	64	9.60
3	Septicemia no especificada, choque séptico	55	8.25
4	Otros recien nacidos pretermino	50	7.50
5	Diarrea	42	6.30
	Resto de Causas	291	43.63

^{*}Porcentaje del total de casos

Total

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	483,769	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	2	483,769	10,000	0.04
	Tétanos Neonatal	1	483,769	10,000	0.02
	Otros Tétanos	0	483,769	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	483,769	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa	0	483,769	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	79	483,769	10,000	1.63
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	423	483,769	10,000	8.74
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	18	483,769	10,000	0.37
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	483,769	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	4	483,769	10,000	0.08
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	17	483,769	10,000	0.35
X20	Mordedura Ofídicos	0	483,769	10,000	0.00
	Cáncer Mama	4	483,769	10,000	0.08
	Cáncer Cérvix	34	483,769	10,000	0.70
C61.X	Cáncer Próstata	12	483,769	10,000	0.25
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	172	480,327	10,000	3.58
I10.X	Hipertensión Arterial	12	480,327	10,000	0.25
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	77	480,327	10,000	1.60
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	61	483,769	10,000	1.26
E14	Diabetes	55	483,769	10,000	1.14
E46.X	Desnutrición	123	483,769	10,000	2.54

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías y bronconeumonías	233	10.95	190	14.20	423
2	Infarto agudo del miocardio	103	4.84	69	5.16	172
3	Paro cardiaco no especificado	90	4.23	68	5.08	158
4	Choque hipovolémico	115	5.40	25	1.87	140
5	Trauma cráneo encefálico	79	3.71	50	3.74	129
6	Desnutrición	75	3.52	48	3.59	123
7	Septicemia no especificada choque septico	49	2.30	50	3.74	99
8	Infección Intestinal bacteriana no especificada	51	2.40	47	3.51	98
9	Fractura de otros huesos del cráneo y la cara	73	3.43	25	1.87	98
10	Diarreas	47	2.21	32	2.39	79
	Resto de Causas	1,213	57.00	734	54.86	1,947
	Total de Casos	2,128	100.00	1,338	100.00	3,466

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	18	0.52
2	Homicidio	263	7.59
3	Accidente	378	10.91
4	Causa Natural	2,807	80.99
5	Total de Muerte	3,466	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,423	69.91
2	Empírico	47	1.36
3	Autoridad	996	28.74
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	3,466	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	6,306	38.83
2	Comadrona	7,425	45.72
3	Empírica	389	2.40
4	Ninguna	2,121	13.06
5	Total de Partos	16.241	100.00

	Porcentaje		Atención	No. Total
5	38.83	3	Primer control prenatal	12,452
;	45.72	2	Partos en mujeres < 20 años	4,382
)	2.40)	Primer control puerperas	2,460
L	13.06	5	Niños con bajo peso al nacer	703
	100.00)	Total de Papanicolau	1,862

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	14,282	15,380			107.69	
Antipolio	14,282	14,538	13,934	13,355	93.51	
D.P.T.	14,282	14,538	13,939	13,353	93.50	
Antisarampionosa	14,282	12,716			89.04	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños Población		No. de aplic	aciones a niños de	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis 3a. Dosis		de metas	
B.C.G.	59,631	1,599			2.68	
Antipolio	59,631	4,497	4,238	5,360	8.99	
D.P.T.	59,631	4,497	4,238	5,360	8.99	
Antisarampionosa	59,631	9,311			15.61	

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1a 4 años / Población de 1a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	5,627	13,252	42.46

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	4,474	110,796	4.04
T.T. Mujeres embarazadas	6 452	24 188	26.67

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS	
Alltillabica Hullialia	253	

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	349,449
Total de Láminas Tomadas (malaria)	21,690
Total de Láminas Positivas (malaria)*	2,634
-Vivax	2,615
-Falciparum	18
-Asociados	1
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	852
Total de Muestras Positivas (dengue)	428
Número de Casas Abatizadas	40,498
Número de Casas Deschatarrizadas	115,781
Número de Criaderos Controlados	40,498
Población elegible de Oncocercosis	403,625
Casos Tratados Oncocercosis	55,187
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	960	1,357
Embarazadas suplementadas con hierro		8,441
Embarazadas en control		12,130
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		7,325
Puerperas suplementadas con hierro		1,663
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	785	1,127
Niños anémicos > 2 años	794	1,016
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	5,123	4,140
Niños < 2 años en control crecimiento	5,595	6,193
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,198	1,395
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,352	1,441

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	0
Enjuagatorios Realizados a Escolares	0
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	0
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	43,008	66,461	109,469
Número de Primeras Consultas	111,371	175,586	286,957
Número de Re Consultas	14,994	37,986	52,980
Número de Emergencias	31,973	42,818	74,791

Otros Servicios	Total
Hipodermias	199,414
Curaciones	46,516
Cirugia Menor	7,261

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	34,003	50,729	84,732
No. viviendas con acceso a agua	32,168	23,845	56,013
No. viviendas con letrina y/o inodoro	32,615	28,142	60,757
No. viviendas con servicio de alcantarillado	22,635	12,421	35,056

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	23,205	50,795	74,000	
Perros vacunados	20,953	28,293	49,246	66.55
Otros animales vacunados				
Casos de Rabia animal	3		3	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	979
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	15
No. De Farmacias	149
No. Vigilantes de la Salud	2,097
No. Comadronas adiestradas (CAT)	310
No. Médicos ambulatorios	18

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	120
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	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales generales de referencia nacional	0
- Hospitales especializados	0
Prestadoras de servicios	0
Administradoras de servicios (ASS)	1

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

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				10		10
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,162	2,283	3,798	10,034	774	19,051
Egresos Muertos		34	230	11	17	292
No. de Camas	52	41	77	71	36	277
Dia Cama Ocupada	71	71	100	78	52	372
Infecciones Nosocomiales	0	8	3	17	3	31
Imágenes Diagnósticas	950	387	482	372	882	3,073
Exámenes Laboratorio	24,237	2,819	12,210	11,461	1,561	52,288
Cirugías	0	1,183	68	3,254	1,142	5,647
No. de Consultas	12,282	7,215	5,095	11,311	4,250	40,153
No. de Emergencias	20,619	11,318	24,813	14,625	5,410	76,785
No. de Partos				6,185		6,185
No. de Abortos				1,195		1,195
No. de Cesáreas				1,624		1,624

Morbilidad Hospitalaria

CIRUGIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	221	9.22
Insuficiencia cardiáca congestiva	169	7.05
Diabetes Mellitus	161	6.71
Diarreas	86	3.59
Infecciones de las vías urinarias	78	3.25
Resto de Causas	1,683	70.18
Total de Casos	2,398	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

	Mortalidad Hospitalaria					
MED	MEDICINA INTERNA					
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	% *			
9.22	Accidentes cerebro vascular	25	10.59			
7.05	Tuberculosis pulmonar	23	9.75			
6.71	Bronconeumonía	22	9.32			
3.59	SIDA	12	5.08			
3.25	Hemorragia Gastrointestinal	11	4.66			
70.18	Resto de Causas	143	60.59			
00.00	Total de Casos	236	100.00			

Total de Casos

* Porcentaje del tota

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Hernias	275	11.87
Heridas	221	9.54
Trauma cráneo encefálico	138	5.96
Apendicitis	129	5.57
Celulítis	120	5.18
Resto de Causas	1,434	61.89
Total de Casos	2,317	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Herida torax	6	17.65
Trauma cerrado abdomen	3	8.82
Hernias	3	8.82
Sépsis	2	5.88
Embolia Pulmonar	2	5.88
Resto de Causas	18	52.94
Total de Casos	34	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

92.24

100.00

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	668	16.58
Diarreas	623	15.47
Sépsis	434	10.77
Fracturas	270	6.70
Síndrome convulsivo	134	3.33
Resto de Causas	1,899	47.14
Total de Casos	4,028	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	86	37.39
Prematurez	47	20.43
Shock septico	43	18.70
Asfixia prematurez	5	2.17
Anomalia congestiva	3	1.30
Resto de Causas	46	20.00
Total de Casos	230	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos
GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Aborto	391	3.89
Amenaza de aborto	142	1.41
Miomatosis utearina	107	1.07
Amebnaza de parto prematuro	73	0.73
Hemorragia vaginal disfuncional	66	0.66

9,266

10,045

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	0/0*
Shock hipovolemico	2	18.18
Cáncer del cérvix	2	18.18
Aborto séptico	1	9.09
Sépsis	1	9.09
Atonía uterina	1	9.09
Resto de Causas	4	36.36
Total de Casos	11	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

		IK
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	657	83.06
Luxaciones	32	4.05
Politraumatizado	13	1.64
Trauma cráneo encefálico	8	1.01
Herida por arma de fuego	7	0.88
Resto de Causas	74	9.36
Total de Casos	791	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Frecuencia	%*
12	70.59
5	29.41
0	0.00
0	0.00
0	0.00
0	0.00
17	100.00
	Frecuencia 12 5 0 0 17

^{*} Porcentaje del total de casos

Resto de Causas
Total de Casos
* Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	ado (Renglón	Personal por contrato			
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número		
Médicos*	17	48	Numero 9	24		
Enfermeras Profesionales	8	42	,	1		
Enfermeras Auxiliares	65	201	18			
Inspectores Saneamiento	13	201	10			
Técnicos en Salud Rural	4					
Técnicos en vectores	61					
Trabajador Social	1	2	1	1		
Odontólogos	2	3		-		
Psicologos	1	3				
Técnico de laboratorio	6	20		(
Nutricionista	Ŭ,	20				
Químicos Biólogos		1				
Técnicos Rayos "X"		13		1		
Ouímicos Farmaceúticos		13				
Encargados de farmacia		9		3		
Estadigrafos		1	5			
Oficinistas	10	23	3			
Pilotos	4	7		3		
Técnicos en mantenimiento	1	,				
Personal Intendencia	6	48		-		
Contabilidad		5				
Trabajador operativo dietética		4	4	13		
Gerentes administrativo-financiero		35		1		
Educadoras en salud		33	1			
Encargados de Compras		1	1	1		
Técnicos Fisioterapia		-	1			
Técnicos terapia ocupacional		3	1			
Técnicos administrativos		2		0		
Camareras		_		1		
Guardianes		5				
Bodeguero (guarda Almacen)	4	3		1		
Tecnicos Anestesistas	0	14	2	2		
Trabajador operativo lavandería		11		2		
Jefe técnico II admon hospitales		2	1	(
Operativo Corte y Confección		4				
Operativo mantenimiento	6	17				
Operativo admon alimentaria		1	7			
Resto de personal		16	2	(
TOTALES	209	541	53	8:		

[|] OTALES |
* Incluir todas las especialidades
** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
****Incluir personal activo más número de vacantes

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ANEXO 1

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

INCTITUCION	MENORE	S 1 AÑO	DE 1 A 4	4 AÑOS	DE 5 A	9 AÑOS	E 10 A	14 AÑO	E 15 A	19 AÑO	DE 20 A	24 AÑO	E 25 A	59 AÑO:	60 AÑO:	S Y MAS	TO	TAL
INSTITUCION	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			3	2	1	1	1	0	7	3	8	0	26	8	6	0	52	14
IGSS				1	1	0	6	1	21	3	49	3	102	12	7	0	186	20
PRIVADAS																	0	0
COMUNIDAD										2			2				2	2
TOTAL	0	0	3	3	2	1	7	1	28	8	57	3	130	20	13	0	240	36

		No						
TIPO DE INTOXICACION	Leves		Moderados		Severos		No. Fallecidos	Total
	М	F	М	F	М	F		casos
Accidente de trabajo	114	6	33	0	14	2	8	177
Accidentes comunes	34	9	11	7	11	4	10	86
Suicidio	1	0	4	1				6
Criminal	0	1	2	0	1	1	2	7
Total	149	16	50	8	26	7	20	276

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	120	20	140
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTI	8	3	11
Metl Paration (Ej: Folidol)	1		1
Otros (específique)	111	17	128
ORGANOCLORADOS	2	0	2
Otros (específique)	2		2
CARBAMATOS	12	0	12
Metomil (Ej: Lannate)	8		8
Carbofuran (Ej: Furadán)	1		1
Otros (específique)	3		3
HERBICIDAS	0	0	0
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat ale			0
Otros (específique)			0
FUMIGANTES	0	0	0
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)			0
Otros (específique)			0
OTROS PLAGUICIDAS	106	16	122
Específique	106	16	122
TOTAL	240	36	276



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, 2,000

Area de Salud : SANTA ROSA

Demografía	Total
Población Total 2000	319,814
Población migrante	31,201
Total de Nacimientos 1999	10,586
Total de Nacimientos 2000	10,342
Tasa de Natalidad	32.34
Tasa de Fecundidad	145.61
No. de Mortinatos	73

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	e salud	222,224
Extensión de cobertura (PSS	S, ASS)	97,590
Otras instituciones (IGSS, sa	ına-	
torios, hospitales privados, e	tc.)	
Sin acceso a servicios de sali	nq	

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Pior Diliuau Frioritaria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	707	66.51	356	33.49	1,063
Violencia intrafamiliar	1	0.00	4	0.00	5
Cáncer de piel		0.00	3	0.00	3
Diabetes Mellitus	118	20.03	471	79.97	589
Cáncer de Cervix			20		20

Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infeccion respiratoria aguda	25,324	23.72	33,704	20.48	59,028
2	Diarrea	9,042	8.47	10,591	6.44	19,633
3	Parasitismo	7,009	6.56	9,233	5.61	16,242
4	Enfermedad de la Piel	5,251	4.92	6,990	4.25	12,241
5	Infección Urinaria	3,068	2.87	8,992	5.46	12,060
6	Neumonía	4,999	4.68	5,735	3.49	10,734
7	Anemia	2,794	2.62	6,092	3.70	8,886
8	Amiebiasis	3,822	3.58	5,059	3.07	8,881
9	Enfermedad Péptica	1,913	1.79	4,503	2.74	6,416
10	Fracturas y Heridas	1759	1.65	938	0.57	2,697
	Resto de Causas	41,783	39.14	72,725	44.19	114,508
	Total de Casos	106,764	100.00	164,562	100.00	271,326

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Mortalidad:				
Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	79	10,342	1,000	7.64
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	142	10,342	1,000	13.73
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	221	10,342	1,000	21.37
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	81	40,157	1,000	2.02
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	14	45,727	1,000	0.31
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	58	75,836	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	44	29,200	1,000	1.51
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	353	97,619	1,000	3.62
Tasa de mortalidad de 60 a más años	610	20,819	1,000	29.30
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	59	71,027	1,000	0.83
Tasa de mortalidad materna	2	10,342	100,000	19.34
Tasa de mortalidad General	1,381	319,814	1,000	4.32

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para las tasas de mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o/o*
1	Eclampsia	1	50.00
2	Shock hipovolémico por aborto	1	50.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Casos	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía	68	30.77
2	Diarreas	42	19.00
3	Sépsis Neonatal	24	10.86
4	Desnutrición	10	4.52
5	Prematurez mas membrana hialina	10	4.52
	Resto de Causas	67	30.32
	Total	221	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		319,814	10,000	0.00
	Tos Ferina		319,814	10,000	0.00
A33.X	Tétanos Neonatal		319,814	10,000	0.00
A35.X	Otros Tétanos		319,814	10,000	0.00
A36.9	Difteria		319,814	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		319,814	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	82	319,814	10,000	2.56
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	160	319,814	10,000	5.00
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	5	319,814	10,000	0.16
A39.0	Meningitis Meningocócica		319,814	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	1	319,814	10,000	0.03
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	9	319,814	10,000	0.28
X20	Mordedura Ofídicos		319,814	10,000	0.00
C50.9	Cáncer Mama	19	319,814	10,000	0.59
C53.9	Cáncer Cérvix		319,814	10,000	0.00
C61.X	Cáncer Próstata		319,814	10,000	0.00
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio		319,814	10,000	0.00
I10.X	Hipertensión Arterial	3	319,814	10,000	0.09
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	89	319,814	10,000	2.78
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	73	319,814	10,000	2.28
E14	Diabetes	29	319,814	10,000	0.91
E46.X	Desnutrición	53	319,814	10,000	1.66

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía					160
2	Cáncer					146
3	Infarto agudo del miocardio					104
4	Homicidio					101
5	Diarrea					81
6	Accidente cerebro vascular					77
7	Insuficiencia cardiaca congestiva					71
8	Desnutrición					48
9	Politraumatismo					41
10	Paro cardiorespiratorio					17
	Resto de Causas					535
	Total de Casos					1,381

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	20	1.45
2	Homicidio	98	7.10
3	Accidente	78	5.65
4	Causa Natural	1,185	85.81
5	Total de Muerte	1,381	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	950	68.79
2	Empírico	162	11.73
3	Autoridad	269	19.48
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,381	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	2,238	21.75
2	Comadrona	6,902	67.08
3	Empírica	405	3.94
4	Ninguna	744	7.23
5	Total de Partos	10,289	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	11,185
Partos en mujeres < 20 años	2,077
Primer control puerperas	1,984
Niños con bajo peso al nacer	673
Total de Papanicolau	4,832

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
	10,586	8,537			80.64
Antipolio	10,586	10,098	9,708	10,416	98.39
D.P.T.	10,586	10,075	9,753	10,453	98.74
Antisarampionosa	10,586	9,986			94.33

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 1.00.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 1.00.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplica	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	40,157	1,100			2.74
Antipolio	40,157	525	488	708	1.76
D.P.T.	40,157	539	479	698	1.74
Antisarampionosa	40,157	5,271			13.13

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100. Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	2,747	86,077	3.19
DT	1,043	86,077	1.21

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	9,708	71,027	13.67
T.T. Muieres embarazadas	3,872	15,991	24.21

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
	596		

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	5,303
Total de Láminas Tomadas (malaria)	5,303
Total de Láminas Positivas (malaria)*	241
-Vivax	240
-Falciparum	1
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	773
Total de Muestras Positivas (dengue)	161
Número de Casas Abatizadas	94,284
Número de Casas Deschatarrizadas	37,315
Número de Criaderos Controlados	178,234
Población elegible de Oncocercosis	9,986
Casos Tratados Oncocercosis	9,500
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	105,000
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	5
Muestras Tomadas (Chagas)	8
Casas Inspeccionadas (Chagas)	4011
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	167

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	514	979
Embarazadas suplementadas con hierro		15,189
Embarazadas en control		17,838
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		13,277
Puerperas suplementadas con hierro		2,029
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	515	747
Niños anémicos > 2 años	434	3,606
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	6,413	8,845
Niños < 2 años en control crecimiento	0	0
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,494	3,082
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,369	2,059

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	47,072
Enjuagatorios Realizados a Escolares	490,916
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	26,858
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	1,496

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	27,250	43,020	70,270
Número de Primeras Consultas	106,764	164,562	271,326
Número de Re Consultas	15,171	29,901	45,072
Número de Emergencias	16,946	23,942	40,888

Otros Servicios	Total	
Hipodermias	66,963	
Curaciones	20,575	
Cirugia Menor	5,069	

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	10,010	48,042	58,052
No. viviendas con acceso a agua	10,320	30,388	40,708
No. viviendas con letrina y/o inodoro	0	34,048	34,048
No. viviendas con servicio de alcantarillado	9,814	0	9,814

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	8,528	40,510	49,038	
Perros vacunados	9,217	30,229	39,446	80.44
Otros animales vacunados	0	240	240	
Casos de Rabia animal	0	2	2	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	70
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	10
No. De Farmacias	85
No. Vigilantes de la Salud	3013
No. Comadronas adiestradas (CAT)	588
No. Médicos ambulatorios	10

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	77
Puestos de Salud	54
Centros de Salud	14
Maternidades cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (total):	1
- Hospitales distritales	0
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales generales de referencia nacional	
- Hospitales especializados	
Prestadoras de servicios	4
Administradoras de servicios (ASS)	4

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos			305	284		589
Egresos Muertos			3			3
No. de Camas				14		14
Dia Cama Ocupada				283		283
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio						0
Cirugías			224			224
No. de Consultas	1626					1626
No. de Emergencias	713			36		749
No. de Partos				592		592
No. de Abortos				13		13
No. de Cesáreas						0

Hospitales

		picaics				
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,380	2,214	1,876	5,725		11,195
Egresos Muertos		34	133	0		167
No. de Camas	30	56	35	49		170
Dia Cama Ocupada	7,532	19,205	12,025	12,902		51,664
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	447	799	682	175		2,103
Exámenes Laboratorio	16,678	6,957	10,140	3,275		37,050
Cirugías	0	836	0	1,548		2,384
No. de Consultas	12,802	6,953	7,103	7,191		34,049
No. de Emergencias	12,622	10,823	8,752	8,157		40,354
No. de Partos				4,455		4,455
No. de Abortos				494		494
No. de Cesáreas				631		631

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad péptica	95	6.63
Deiabetes Millitus	66	4.61
Síndrome diarréico agudo	51	3.56
Intoxicacion	51	3.56
Enfermedad Pulmonar obstructiva crónica	50	3.49
Resto de Causas	1,120	78.16
Total de Casos	1,433	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Accidente cerebro vascular	10	31.25
Edema Pulmonar	4	12.50
Fallo Hepático	3	9.38
Encefalopatía amoniacal	3	9.38
Shock séptico	2	6.25
Resto de Causas	10	31.25
Total do Casos	32	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	549	24.42
Apendicitis	239	10.63
Heridas	154	6.85
Trauma cráneo encefálico	127	5.65
Abscesos	91	4.05
Resto de Causas	1,088	48.40
Total de Casos	2,248	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encefálico	12	35.29
Herida arma de fuego	4	11.76
Shock séptico	3	8.82
Politraumatismo	3	8.82
'Trauma cerrado de abdomen	2	5.88
Resto de Causas	10	29.41
Total de Casos	34	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Sindrome diarreico agudo	206	10.25
Bronconeumonía	198	9.86
Sindrome convulsivo	174	8.66
Sépsis	93	4.63
Prematurez	68	3.38
Resto de Causas	1,270	63.22
Total de Casos	2,009	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	26	19.55
Shock séptico	19	14.29
Shock séptico	12	9.02
Asfixia perinatal	8	6.02
Sindrome convulsivo	7	5.26
Resto de Causas	61	45.86
Total de Casos	133	100.00

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Parto eutósico simple	3,799	66.99
parto distósico simple	656	11.57
Abortos	494	8.71
Pomeroy	149	2.63
Amenaza parto prematuro	68	1.20
Resto de Causas	505	8.90
Total de Casos	5,671	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIA		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		
* Porcentaje del total de casos		

TRAUMATOLOGIA

		• • • •
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

Frecuencia	%*
	Frecuencia

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupues 011)	tado (Renglón	Personal por	contrato
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	16	21	2	23
Enfermeras Profesionales	10	19	1	0
Enfermeras Auxiliares	113	90	8	6
Inspectores Saneamiento	13		0	
Técnicos en Salud Rural	14		0	
Técnicos en vectores	34		7	
Trabajador Social	3	1	0	
Odontólogos	2	2	1	
Psicologos	0	0		
Técnico de laboratorio	4	6		4
Nutricionista	0	0		
Químicos Biólogos	0	1		
Técnicos Rayos "X"	0	4		2
Químicos Farmaceúticos	0	1	1	
Encargados de farmacia	0	7		2
Estadigrafos	2	8		
Oficinistas	17	9	2	4
Pilotos	6	4		
Técnicos en mantenimiento	0	1	1	
Personal Intendencia	0	25	_	
Contabilidad	2	3	5	3
Trabajador operativo dietética	2	21		
Gerentes administrativo-financiero	0		1	1
Educadoras en salud	1			
Encargados de Compras	0			
Técnicos Fisioterapia	0			
Técnicos terapia ocupacional	0			
Técnicos administrativos	0			
Camareras	0		1	
Guardianes	4	3	_	
Bodeguero (guarda Almacen)	0	2		1
Tecnicos Anestesistas	0	0		1
Trabajador operativo lavandería	3	8		
Jefe técnico II admon hospitales	0	1		
Operativo Corte y Confección	0	3		
Operativo mantenimiento	0	5		
Operativo admon alimentaria	0	0		
Resto de personal	0	8	3	
TOTALES	246	253	33	47

^{**}Incluir todas las especialidades

**Incluir todas las especialidades

**Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
iefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

***Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : HUEHUETENANGO

Demografía	Total
Población Total 2000	879,988
Población migrante	189,350
Total de Nacimientos 1999	35,225
Total de Nacimientos 2000	36,461
Tasa de Natalidad	41.43
Tasa de Fecundidad	186.12
No. de Mortinatos	140

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	e salud	377,849
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		198,228
Otras instituciones (IGSS, sa	ina-	14,248
torios, hospitales privados, etc.)		14,240
Sin acceso a servicios de sal	ud	289.663

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

1101 billiada 1 11011taila					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	76	0.00	34	0.00	110
Violencia intrafamiliar		0.00		0.00	0
Cáncer de piel	2	0.00	1	0.00	3
Diabetes Mellitus	3	0.00	4	0.00	7
Cáncer de Cervix			7		7

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infeccion respiratoria aguda	30,875	22.96	40,502	19.61	71,377
2	Parasitismo intestinal	16,731	12.44	22,953	11.11	39,684
3	Sindrome diarreico agudo	15,627	11.62	18,060	8.75	33,687
4	Neumonía y Bronconeumonía	8,825	6.56	9,619	4.66	18,444
5	Anemia	4,171	3.10	11,043	5.35	15,214
6	Enfermedad péptica	3,578	2.66	10,750	5.21	14,328
7	Infección tracto urinario	2,056	1.53	7,872	3.81	9,928
8	Amebiasis	4,012	2.98	5,242	2.54	9,254
9	Dermatitis	1,959	1.46	2,699	1.31	4,658
10	Desnutrición	967	0.72	2,317	1.12	3,284
	Resto de Causas	45,664	33.96	75,456	36.54	121,120
	Total de Casos	134,465	100.00	206,513	100.00	340,978

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes	Denominador	Constante	Tasa
	(Numerador)			
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	218	36,461	1,000	5.98
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	563	36,461	1,000	15.44
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	781	36,461	1,000	21.42
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	431	125,838	1,000	3.43
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	111	137,290	1,000	0.81
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	182	223,095	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	115	82,174	1,000	1.40
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	868	236,577	1,000	3.67
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,174	41,756	1,000	28.12
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	379	195,898	1,000	1.93
Tasa de mortalidad materna	72	36,461	100,000	197.47
Tasa de mortalidad General	3,662	879,988	1,000	4.16

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Retención placentaria	20	27.78
2	Shock hipovolémico	17	23.61
3	Ruptura uterina	8	11.11
4	Hemorragia post parto	6	8.33
5	Sépsis puerperal	5	6.94
	Resto de Causas	16	22.22
	Total de Casos	72	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía y bronconeumonía	362	46.35
2	Síndrome diarréico agudo	129	16.52
3	Premturez	35	4.48
4	Sépsis Neonatal	24	3.07
5	Anoxia perinatal	19	2.43
	Resto de Causas	212	27.14
	Total	781	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	879,988	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	879,988	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	1	879,988	10,000	0.01
	Otros Tétanos		879,988	10,000	0.00
A36.9	Difteria		879,988	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		879,988	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	422	879,988	10,000	4.80
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	1086	879,988	10,000	12.34
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)		879,988	10,000	0.00
A39.0	Meningitis Meningocócica		879,988	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis		879,988	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)		879,988	10,000	0.00
X20	Mordedura Ofídicos		879,988	10,000	0.00
C50.9	Cáncer Mama		879,988	10,000	0.00
C53.9	Cáncer Cérvix		879,988	10,000	0.00
C61.X	Cáncer Próstata		879,988	10,000	0.00
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	88	879,988	10,000	1.00
I10.X	Hipertensión Arterial		879,988	10,000	0.00
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	63	879,988	10,000	0.72
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	87	879,988	10,000	0.99
E14	Diabetes		879,988	10,000	0.00
E46.X	Desnutrición	117	879,988	10,000	1.33

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía y bronconeumonía					1,086
2	Síndrome diarréico agudo					422
3	Politraumatismo					125
4	Desnutrición proteico calorica					117
5	Infarto agudo al miocardio					88
6	Insuficiencia cardiaca congestiva					87
7	Cáncer Gástrico					65
8	Intoxicación alcohólica					64
9	Accidente cerebro vascular					63
10	Paro cardiaco					57
	Resto de Causas					1,488
	Total de Casos					3,662

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	27	0.74
2	Homicidio	44	1.20
3	Accidente	168	4.59
4	Causa Natural	3,423	93.47
5	Total de Muerte	3,662	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,132	58.22
2	Empírico	307	8.38
3	Autoridad	906	24.74
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	317	8.66
6	Total de Certificaciones	3,662	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	3,746	10.33
2	Comadrona	30,178	83.22
3	Empírica	1,030	2.84
4	Ninguna	1,309	3.61
5	Total de Partos	36,263	100.00

Empírica	1,030	2.84
Ninguna	1,309	3.61
Total de Partos	36,263	100.00
* Porcentaje del total de casos		

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	35,225	30,595			86.86
Antipolio	35,225	32,365	28,316	28,190	80.03
D.P.T.	35,225	32,431	28,545	28,237	80.16
Antisarampionosa	35,225	25,612			72.71

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	125,838	6,849			5.44
Antipolio	125,838	5,492	5,232	7,392	5.87
D.P.T.	125,838	5,516	5,225	7,398	5.88
Antisarampionosa	125,838	14,914			11.85

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	20,116	256,413	7.85
DT	12.804	2,564,133	0.50

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	8,877	195,898	4.53
T.T. Mujeres embarazadas	12 126	43 999	27 56

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

	Tratamientos COMPLETOS
Antirrábica Humana	605

Atención No. Total Primer control prenatal 24,828 Partos en mujeres < 20 años 6,269 Primer control puerperas 4,068 Niños con bajo peso al nacer 1,360 Total de Papanicolau 1,414

PRODUCCION

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	124
Total de Láminas Tomadas (malaria)	11,162
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,123
-Vivax	1,121
-Falciparum	2
-Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	795
Total de Muestras Positivas (dengue)	218
Número de Casas Abatizadas	20,508
Número de Casas Deschatarrizadas	19,018
Número de Criaderos Controlados	8,444
Población elegible de Oncocercosis	22,340
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	12,520
Casos Positivos de Leishmaniasis	66
Casos Viscerales de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	8,750
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	
Casas Inspeccionadas (Chagas)	750
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	125

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	1,330	1,764
Embarazadas suplementadas con hierro		15,891
Embarazadas en control		29,845
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		14,628
Puerperas suplementadas con hierro		2,864
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	1,019	1,287
Niños anémicos > 2 años	910	1,152
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	18,898	28,840
Niños < 2 años en control crecimiento	16,005	17,768
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,102	3,340
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	875	1,397

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	4,196
Enjuagatorios Realizados a Escolares	413,779
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	4,345
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	2,157

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	119,203	190,156	309,359
Número de Primeras Consultas	134,465	206,513	340,978
Número de Re Consultas	9,696	21,285	30,981
Número de Emergencias	3,341	3,483	6,824

Otros Servicios	Total
Hipodermias	86,688
Curaciones	17,422
Cirugia Menor	3,623

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	20,395	112,039	132,434
No. viviendas con acceso a agua	25,871	72,303	98,174
No. viviendas con letrina y/o inodoro	17,419	65,468	82,887
No. viviendas con servicio de alcantarillado	12,884	5,313	18,197

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	14,666	124,692	139,358	
Perros vacunados	13,422	87,173	100,595	72.18
Otros animales vacunados			0	
Casos de Rabia animal			46	
Casos de Rabia Humana			0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	92
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	30
No. De Farmacias	163
No. Vigilantes de la Salud	2,339
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,659
No. Médicos ambulatorios	28

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	200
Puestos de Salud	73
Centros de Salud	19
Maternidades cantonales	3
Centros de urgencias 24 horas	3
Clínicas periféricas	2
Hospitales (total):	2
- Hospitales distritales	1
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	
- Hospitales generales de referencia nacional	
- Hospitales especializados	
Prestadoras de servicios	14
Administradoras de servicios (ASS)	4

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento (Hospital San Pedro Necta)

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

Hospitales

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

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarrea	208	10.26
Infección urinaria	208	10.26
Enfermedad péptica	160	7.89
Diabetes mellitus	134	6.61
Hipertensión arterial	88	4.34
Resto de Causas	1,229	60.63
Total de Casos	2,027	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	432	17.76
Apendicitis	209	8.59
Hernias	198	8.14
Heridas	184	7.56
Trauma cráneo encefálico	165	6.78
Resto de Causas	1,245	51.17
Total de Casos	2,433	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

	Mortalidad Hos	Mortalidad Hospitalaria				
MEDICINA INTERNA						
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*			
10.26	Neumonías	18	21.69			
10.26	Accidente cerebro vascular	9	10.84			
7.89	Insuficiencia cardiaca	6	7.23			
6.61	Infarto agudo del miocardio	5	6.02			
4.34	Meningitis	2	2.41			
60.63	Resto de Causas	43	51.81			
00.00	Total de Casos	83	100.00			
	* Porcentaje del total de casos					

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock séptico	7	22.58
Apendicítis	7	22.58
Politraumatismo	5	16.13
Trauma cráneo encefálico	5	16.13
Heridas por arma de fuego	4	12.90
Resto de Causas	3	9.68
Total de Casos	31	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonías	570	10.97
Diarrea	543	10.45
Fracturas	195	3.75
Prematurez	133	2.56
Crup	83	1.60
Resto de Causas	3,670	70.66
Total de Casos	5,194	100.00
* Porcentaje del total de casos		

5 Primeras Causas de Mortalidad	rimeras Causas de Mortalidad Frecuencia	
Prematurez	28	17.83
Neumonías	32	20.38
Shock séptico	23	14.65
Meningitis	6	3.82
Diarrea	5	3.18
Resto de Causas	63	40.13
Total de Casos	157	100.00
* Porcentaje del total de casos		Λ

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	2,917	51.68
Cesáreas	1,044	18.50
Abortos	562	9.96
Amenazas de parto prematuro	191	3.38
Amenazas de aborto	122	2.16
Resto de Causas	808	14.32
Total de Casos	5,644	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Frecuencia	%*
3	27.27
2	18.18
1	9.09
1	9.09
1	9.09
3	27.27
11	100.00
	3 2 1 1 1 3

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

		IR
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest	Personal presupuestado (Rengión 011)		Personal por contrato	
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	26	3	1		
Enfermeras Profesionales	22	2	1		
Enfermeras Auxiliares	160	20	1		
Inspectores Saneamiento	19	1			
Técnicos en Salud Rural	32	2			
Técnicos en vectores					
Trabajador Social	3				
Odontólogos					
Psicologos					
Técnico de laboratorio	7				
Nutricionista					
Químicos Biólogos					
Técnicos Rayos "X"					
Químicos Farmaceúticos					
Encargados de farmacia					
Estadigrafos	1	1	2	1	
Oficinistas	30	_	1		
Pilotos	1				
Técnicos en mantenimiento	1				
Personal Intendencia					
Contabilidad	3	1			
Trabajador operativo dietética		10			
Gerentes administrativo-financiero			1		
Educadoras en salud			_		
Encargados de Compras					
Técnicos Fisioterapia					
Técnicos terapia ocupacional					
Técnicos administrativos					
Camareras					
Guardianes					
Bodeguero (guarda Almacen)	3		3		
Tecnicos Anestesistas		4			
Trabajador operativo lavandería	4	2			
Jefe técnico II admon hospitales	3				
Operativo Corte y Confección	17				
Operativo mantenimiento	55	1			
Operativo admon alimentaria	1	_			
Resto de personal	1				
TOTALES	389	47	10	1	

Incluir todas las especialidades
 Incluir todas las especialidades
 Incluir todas las especialidades
 Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
 NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
 ****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud: EL QUICHE

Demografía	Total
Población Total 2000	526,261
Población migrante	83,230
Total de Nacimientos 1999	26,516
Total de Nacimientos 2000	27,375
Tasa de Natalidad	52.02
Tasa de Fecundidad	227.56
No. de Mortinatos	200

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	e salud	291,272
Extensión de cobertura (PSS	S, ASS)	223,646
Otras instituciones (IGSS, sa	ına-	
torios, hospitales privados, e	tc.)	
Sin acceso a servicios de sal	ud	11,343

Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	% *	Total
Lesiones por accidentes	441	63.82	250	36.18	691
Violencia intrafamiliar	3	42.86	4	57.14	7
Cáncer de piel	1	100.00	0	0.00	1
Diabetes Mellitus	44	30.99	98	69.01	142
Cáncer de Cervix			3	100.00	3

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

1-101 01	ioi bilidad General							
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total		
1	Infección respiratoria aguda	38,982	24.61	51,912	21.00	90,894		
2	Parasitismo intestinal	19,451	12.28	24,603	9.95	44,054		
3	Diarreas	18,765	11.85	21,070	8.52	39,835		
4	Enfermedades de la piel	7,094	4.48	9,570	3.87	16,664		
5	Enfermedad péptica	3,770	2.38	10,747	4.35	14,517		
6	Anemia	3,328	2.10	10,094	4.08	13,422		
7	Desnutrición	3,746	2.36	9,449	3.82	13,195		
8	Neumonías y bronconeumonías	5,299	3.35	6,265	2.53	11,564		
9	Artritis	3,132	1.98	4,953	2.00	8,085		
10	Amebiasis	2,734	1.73	3,800	1.54	6,534		
	Resto de Causas	52,093	32.89	94,734	38.32	146,827		
	Total de Casos	158,394	100.00	247,197	100.00	405,591		

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes	Denominador	Constante	Tasa
	(Numerador)			
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	218	27,375	1,000	7.96
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	522	27,375	1,000	19.07
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	740	27,375	1,000	27.03
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	458	74,998	1,000	6.11
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	83	83,644	1,000	0.99
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	145	135,087	1,000	1.07
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	91	46,559	1,000	1.95
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	706	144,512	1,000	4.89
Tasa de mortalidad de 60 a más años	837	21,445	1,000	39.03
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	304	120,300	1,000	2.53
Tasa de mortalidad materna	27	27,375	100,000	98.63
Tasa de mortalidad General	3,060	526,261	1,000	5.81

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Muertes (Numerador)	%*
hock hipovolémico post parto	7	25.93
emorragia post parto	4	14.81
etención Placentaria	4	14.81
tonía Uterina	4	14.81
épsis puerperal	3	11.11
esto de Causas	5	18.52
otal de Casos	27	100.00
t	nock hipovolémico post parto emorragia post parto etención Placentaria conía Uterina épsis puerperal esto de Causas	(Numerador) nock hipovolémico post parto emorragia post parto etención Placentaria tonía Uterina épsis puerperal esto de Causas (Numerador) 7 4 4 5 5 5

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía y bronconeumonías	338	45.68
2	Diarreas	114	15.41
3	Sépsis neonatal	29	3.92
4	Asfixia	28	3.78
5	Fiebre	26	3.51
	Resto de Causas	205	27.70
	Total	740	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		526,261	10,000	0.00
	Tos Ferina		526,261	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		526,261	10,000	0.00
	Otros Tétanos		526,261	10,000	0.00
	Difteria		526,261	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa	1	526,261	10,000	0.02
	Diarrea	413	526,261	10,000	7.85
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	998	526,261	10,000	18.96
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	19	526,261	10,000	0.36
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	526,261	10,000	0.00
	Otras Meningitis	7	526,261	10,000	0.13
	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	8	526,261	10,000	0.15
X20	Mordedura Ofídicos	1	526,261	10,000	0.02
C50.9	Cáncer Mama	1	526,261	10,000	0.02
C53.9	Cáncer Cérvix	17	526,261	10,000	0.32
C61.X	Cáncer Próstata	6	526,261	10,000	0.11
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	66	526,261	10,000	1.25
I10.X	Hipertensión Arterial	4	526,261	10,000	0.08
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	53	526,261	10,000	1.01
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	28	526,261	10,000	0.53
E14	Diabetes	17	526,261	10,000	0.32
E46.X	Desnutrición	127	526,261	10,000	2.41

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías y bronconeumonías					998
2	Diarreas					413
3	Desnutrición					126
4	Fiebre					76
5	Deshidratación					70
6	Infarto agudo al miocardio					66
7	Senelidad					65
8	Accidente cerebro vascular					53
9	Shock hipovolémico					47
10	Asfixia					46
	Resto de Causas					1,100
	Total de Casos					3,060

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	18	0.59
2	Homicidio	25	0.82
3	Accidente	65	2.12
4	Causa Natural	2,952	96.47
5	Total de Muerte	3,060	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,430	79.41
2	Empírico	240	7.84
3	Autoridad	390	12.75
4	Comadrona	-	0.00
5	Ninguno		0.00
6	Total de Certificaciones	3,060	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	1,468	5.54
2	Comadrona	22,441	84.71
3	Empírica	2,561	9.67
4	Ninguna	20	0.08
5	Total de Partos	26,490	100.00

Primer control prenatal	21,069
Partos en mujeres < 20 años	4,379
Primer control puerperas	5,220
Niños con bajo peso al nacer	801
Total de Papanicolau	1,813

Atención

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli	icaciones en meno	res de 1 año	
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	26,516	22,821			86.07
Antipolio	26,516	23,353	22,139	22,461	84.71
D.P.T.	26,516	23,325	22,221	21,558	81.30
Antisarampionosa	26,516	19,297			72.77

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas			
B.C.G.	74,998	3,780			5.04			
Antipolio	74,998	4,188	4,037	5,941	7.92			
D.P.T.	74,998	4,287	4,265	6,064	8.09			
Antisarampionosa	74,998	10,197			13.60			

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	14,058	157,774	8.91
DT	9,560	157,774	6.06

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	4,169	120,300	3.47
T.T. Mujeres embarazadas	7 421	26 313	28 20

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

97	Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
	Antirradica Humana	97

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	245,838
Total de Láminas Tomadas (malaria)	15,819
Total de Láminas Positivas (malaria)*	319
-Vivax	317
-Falciparum	1
-Asociados	1
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	137
Total de Muestras Positivas (dengue)	0
Número de Casas Abatizadas	37,152
Número de Casas Deschatarrizadas	37,211
Número de Criaderos Controlados	147,546
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	58,300
Casos Positivos de Leishmaniasis	1
Casos Viscerales de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	
Muestras Tomadas (Chagas)	300
Casas Inspeccionadas (Chagas)	834
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	6

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	1,085	1,421
Embarazadas suplementadas con hierro		22,854
Embarazadas en control		23,491
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		23,218
Puerperas suplementadas con hierro		4,934
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	500	850
Niños anémicos > 2 años	557	903
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	5,984	6,236
Niños < 2 años en control crecimiento	8,070	14,915
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,911	2,511
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,997	3,420

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	3,035
Enjuagatorios Realizados a Escolares	51,986
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	167
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	172

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	59,880	97,841	157,721
Número de Primeras Consultas	158,247	247,197	405,444
Número de Re Consultas	17,002	33,097	50,099
Número de Emergencias	18,347	18,199	36,546

Otros Servicios	Total
Hipodermias	148,973
Curaciones	32,556
Cirugia Menor	4,746

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	26,151	52,753	78,904
No. viviendas con acceso a agua	16,034	35,364	51,398
No. viviendas con letrina y/o inodoro	14,085	32,125	46,210
No. viviendas con servicio de alcantarillado	9,350	400	9,750

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	8,771	74,554	83,325	
Perros vacunados	9,269	42,257	51,526	61.84
Otros animales vacunados	-	-	-	
Casos de Rabia animal	-	-	-	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	50
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	8
No. De Farmacias	108
No. Vigilantes de la Salud	2,357
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,192
No. Médicos ambulatorios	52

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	21078
Puestos de Salud	18
Centros de Salud	0
Maternidades cantonales	4
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (total):	4
- Hospitales distritales	3
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales generales de referencia nacional	0
- Hospitales especializados	0
Prestadoras de servicios	19
Administradoras de servicios (ASS)	1

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

100.00

78

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,498	1,888	2,172	3,719		10,277
Egresos Muertos		15	121	8		144
No. de Camas	57	54	50	39		200
Dia Cama Ocupada	0	0	0	0		0
Infecciones Nosocomiales	2	29	10	5		46
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0		0
Exámenes Laboratorio	19,072	8,208	15,915	10,930		54,125
Cirugías	4	1,400	227	1,017		2,648
No. de Consultas	0	0	0	0		83,609
No. de Emergencias	0	0	0	0		33,941
No. de Partos				1,792		1,792
No. de Abortos				333		333
No. de Cesáreas				854		854

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

CIRUGIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Etilismo agudo	320	12.91
Neumonías y bronconeumonías	224	9.04
Diarrea	129	5.21
Enfermedad péptica	108	4.36
Infección urinaria	69	2.78
Resto de Causas	1,628	65.70
Total de Casos	2,478	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonías y bronconeumonías	13	16.67
Accidente cerebro vascular	10	12.82
Asfixia por aspiración	6	7.69
Etilismo agudo	6	6.00
Cirrósis hepática	4	5.13
Resto de Causas	39	50.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis aguda	196	17.41
Hernias	145	12.88
Quemaduras	47	4.17
Heridas varias	40	3.55
Politraumatismo	36	3.20
Resto de Causas	662	58.79
Total de Casos	1,126	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock hipovolémico	3	25.00
Trauma cerrado de abdomen	1	8.33
Fallo ventilatorio	1	8.33
Fallo multisistémico	1	8.33
Bursitis	1	8.33
Resto de Causas	5	41.67
Total de Casos	12	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonías y bronconeumonías	441	20.44
Diarreas	326	15.11
Prematurez	62	2.87
Asfixia perinatal	57	2.64
Quemaduras	52	2.41
Resto de Causas	1,220	56.53
Total de Casos	2,158	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	21	16.67
Prematurez	20	15.87
Shock séptico	17	13.49
Asfixia perinatal	9	7.14
Diarreas	6	4.76
Resto de Causas	53	42.06
Total de Casos	126	100.00

^{*} Porcentaie del total de casos
GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	1,507	41.83
Parto distósico	607	16.85
Abortos	284	7.88
Trabajo de parto prematuro	278	7.72
Embarazo complicado	146	4.05
Resto de Causas	781	21.68
Total de Casos	3,603	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock hipovolémico	3	15.79
Embarazo de 42 semanas	1	5.26
Puerperio complicado	1	5.26
Aborto séptico	1	5.26
Fallo multiorgánico	1	5.26
Resto de Causas	12	63.16
Total de Casos	19	100.00

* Porcentaje del total de casos **TRAUMATOLOGIA**

		I R
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fractura	317	44.52
Fractura cráneo encefálico	109	15.31
Heridas	83	11.66
Politraumatizado	78	10.96
Luxación	72	10.11
Resto de Causas	53	7.44
Total de Casos	712	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

N		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encefálico	3	100.00
Resto de Causas		
Total de Casos	3	0.00

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

DUESTOS	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Renglón 011)		contrato
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	16	26	6	15
Enfermeras Profesionales	12	36	2	3
Enfermeras Auxiliares	132	143		29
Inspectores Saneamiento	12	3		
Técnicos en Salud Rural	32	4		
Técnicos en vectores	33			
Trabajador Social	2	3		
Odontólogos	1	2		
Psicologos				
Técnico de laboratorio	10	16		1
Nutricionista		1		
Químicos Biólogos		1		1
Técnicos Rayos "X"		10		
Químicos Farmaceúticos		1	1	
Encargados de farmacia		7		
Estadigrafos		3		4
Oficinistas	14	20	9	4
Pilotos		7		3
Técnicos en mantenimiento		9		2
Personal Intendencia	16	51		0
Contabilidad		7		2
Trabajador operativo dietética		28		9
Gerentes administrativo-financiero				9
Educadoras en salud				5
Encargados de Compras				
Técnicos Fisioterapia				
Técnicos terapia ocupacional				
Técnicos administrativos				
Camareras				
Guardianes		20		1
Bodeguero (guarda Almacen)		6		3
Tecnicos Anestesistas		3		0
Trabajador operativo lavandería		12	1	1
Jefe técnico II admon hospitales		1		0
Operativo Corte y Confección		2		0
Operativo mantenimiento		15		1
Operativo admon alimentaria		8		2
Resto de personal		4	3	7
TOTALES	280	449	22	102

^{**} Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : TOTONICAPAN

Demografía	Total
Población Total 2000	361,301
Población migrante	112,508
Total de Nacimientos 1999	12,749
Total de Nacimientos 2000	13,708
Tasa de Natalidad	37.94
Tasa de Fecundidad	163.43
No. de Mortinatos	503

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud		183,213
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		57,477
Otras instituciones (IGSS, sana-		6,580
torios, hospitales privados, etc.)		0,360
Sin acceso a servicios de sal	ud	114.031

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	126	68.48	58	31.52	184
Violencia intrafamiliar			1	100.00	1
Cáncer de piel			0	0.00	0
Diabetes Mellitus			3	100.00	3
Cáncer de Cervix			0	0.00	0

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	11,599	17.18	16,960	14.49	28,559
2	Amigdalitis	6,358	9.42	9,298	7.94	15,656
3	Parasitismo intestinal	6,027	8.93	8,561	7.31	14,588
4	Neumonía	4,521	6.70	5,049	4.31	9,570
5	Diarrrea	3,911	5.79	4,550	3.89	8,461
6	Anemia	1,611	2.39	6,230	5.32	7,841
7	Enfermedad péptica	1,396	2.07	5,337	4.56	6,733
8	Amebiasis	2,340	3.47	3,925	3.35	6,265
9	Desnutrición	643	0.95	1,611	1.38	2,254
10	Dermatitis	903	1.34	1,215	1.04	2,118
	Resto de Causas	28,199	41.77	54,314	46.40	82,513
	Total de Casos	67,508	100.00	117,050	100.00	184,558

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	216	13,708	1,000	15.76
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	421	13,708	1,000	30.71
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	637	13,708	1,000	46.47
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	227	49,574	1,000	4.58
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	44	54,894	1,000	0.80
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	43	90,692	1,000	0.47
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	29	33,882	1,000	0.86
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	401	103,030	1,000	3.89
Tasa de mortalidad de 60 a más años	586	16,079	1,000	36.45
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	171	83,878	1,000	2.04
Tasa de mortalidad materna	20	13,708	100,000	145.90
Tasa de mortalidad General	2,158	361,301	1,000	5.97

| lasa de mortalidad General
| El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.
| El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.
| Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.
| Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o/o*
1	Sépsis	4	20.00
2	Shock hipovolémico	4	20.00
3	Shock séptico	3	15.00
	Preclampsia	3	15.00
5	Retención placentaria	2	10.00
	Resto de Causas	4	20.00
	Total de Casos	20	100.00
•	* Porcentaje del total de casos		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía	308	48.35
2	Sépsis	76	11.93
3	Diarrea	41	6.44
4	Prematurez	41	6.44
5	Asfixia perinatal	25	3.92
	Resto de Causas	146	22.92
	Total	637	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	2	361,301	10,000	0.06
-	Tos Ferina	3	361,301	10,000	0.08
	Tétanos Neonatal	0	361,301	10,000	0.00
	Otros Tétanos	0	361,301	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	361,301	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	361,301	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	105	361,301	10,000	2.91
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	713	361,301	10,000	19.73
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	5	361,301	10,000	0.14
A39.0	Meningitis Meningocócica	1	361,301	10,000	0.03
G03.8	Otras Meningitis	6	361,301	10,000	0.17
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	1	361,301	10,000	0.03
X20	Mordedura Ofídicos	0	361,301	10,000	0.00
	Cáncer Mama	1	361,301	10,000	0.03
	Cáncer Cérvix	4	361,301	10,000	0.11
C61.X	Cáncer Próstata	0	361,301	10,000	0.00
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	34	361,301	10,000	0.94
I10.X	Hipertensión Arterial	14	361,301	10,000	0.39
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	18	361,301	10,000	0.50
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	55	361,301	10,000	1.52
E14	Diabetes	24	361,301	10,000	0.66
E46.X	Desnutrición	61	361,301	10,000	1.69

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía	369	31.40	344	34.99	713
2	Senelidad	106	9.02	113	11.50	219
3	Diarrea	59	5.02	46	4.68	105
4	Sépsis	60	5.11	45	4.58	105
5	Desnutrición	22	1.87	39	3.97	61
6	Insuficiencia cardiaca congestiva	29	2.47	26	2.64	55
7	Cirrósis hepática	32	2.72	15	1.53	47
8	Prematurez	24	2.04	17	1.73	41
9	Infarto agudo del miocardio	18	1.53	16	1.63	34
10	Bonquitis	21	1.79	11	1.12	32
	Resto de Causas	435	37.02	311	31.64	746
	Total de Casos	1,175	100.00	983	100.00	2,158

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	13	0.60
2	Homicidio	16	0.74
3	Accidente	82	3.80
4	Causa Natural	2,047	94.86
5	Total de Muerte	2,158	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	669	31.00
2	Empírico	203	9.41
3	Autoridad	1,285	59.55
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	1	0.05
6	Total de Certificaciones	2,158	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	729	5.34
2	Comadrona	11,741	86.05
3	Empírica	1,174	8.60
4	Ninguna	-	0.00
5	Total de Partos	13,644	100.00

Miliguria	_
Total de Partos	13,644
* Porcentaje del total de casos	

Atención	No. Total
Primer control prenatal	12,953
Partos en mujeres < 20 años	2,048
Primer control puerperas	3,888
Niños con bajo peso al nacer	1,078
Total de Papanicolau	2,005

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	12,749	11,336			88.92
Antipolio	12,749	12,313	11,004	10,887	85.39
D.P.T.	12,749	12,258	10,994	10,878	85.32
Antisarampionosa	12,749	9,157			71.83

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	49,574	2,605			5.25
Antipolio	49,574	3,435	2,932	3,708	7.48
D.P.T.	49,574	3,313	2,945	3,696	7.46
Antisarampionosa	49,574	6,494			13.10

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
antisarampionosa	3,846	5,376	71.54
Dt	3,204	21,498	14.90

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	1,471	83,878	1.75
T.T. Mujeres embarazadas	3 821	18.065	21.15

T.T. Mujeres embarazadas
El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
Antirradica Humana	155

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	0
Total de Láminas Tomadas (malaria)	0
Total de Láminas Positivas (malaria)*	0
-Vivax	0
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	0
Total de Muestras Positivas (dengue)	0
Número de Casas Abatizadas	0
Número de Casas Deschatarrizadas	0
Número de Criaderos Controlados	0
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	455	562
Embarazadas suplementadas con hierro		16,955
Embarazadas en control		17,868
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		16,185
Puerperas suplementadas con hierro		3,548
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	360	468
Niños anémicos > 2 años	324	465
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	13,743	17,065
Niños < 2 años en control crecimiento	6,616	7,805
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	3,188	3,716
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	2,864	3,412

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	7,099
Enjuagatorios Realizados a Escolares	72,790
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	8,494
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	146

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	33,460	58,332	91,792
Número de Primeras Consultas	62,225	109,699	171,924
Número de Re Consultas	7,691	13,888	21,579
Número de Emergencias	5,257	7,377	12,634

Otros Servicios	Total
Hipodermias	73,612
Curaciones	11,107
Cirugia Menor	1,078

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	9,865	50,096	59,961
No. viviendas con acceso a agua	8,613	36,450	45,063
No. viviendas con letrina y/o inodoro	7,401	37,622	45,023
No. viviendas con servicio de alcantarillado	5,435	1,135	6,570

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	4,416	53,593	58,009	
Perros vacunados	4,896	36,437	41,333	71.25
Otros animales vacunados	193	654	847	
Casos de Rabia animal	1	4	5	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	22
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	10
No. De Farmacias	112
No. Vigilantes de la Salud	658
No. Comadronas adiestradas (CAT)	601
No. Médicos ambulatorios	24

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	68
Puestos de Salud	23
Centros de Salud	9
Maternidades cantonales	1
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	1
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)	0

0

Otros servicios de salud con encamamiento

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

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,109	1,141	1,444	2,667		6,361
Egresos Muertos		10	51	4		65
No. de Camas	25	20	23	21		89
Dia Cama Ocupada	4,953	6,599	7,325	5,588		24,465
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0		0
Imágenes Diagnósticas	468	272	270	80		1,090
Exámenes Laboratorio	3,601	1,860	3,562	4,979		14,002
Cirugías	0	666	310	498		1,474
No. de Consultas	2,209	2,806	2,427	2,654		10,096
No. de Emergencias	0	0	0	0		0
No. de Partos				1,610		1,610
No. de Abortos				370		370
No. de Cesáreas				600		600

Morbilidad Hospitalaria

CIRUGIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Intoxicación alimenticia	115	10.37
Enfermedad diarréica	101	9.11
Enfermedad Péptica	85	7.66
Bronconeumonía	63	5.68
Síndrome Abstinencia	54	4.87
Resto de Causas	691	62.31
Total de Casos	1109	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

	Mortalidad Hospitalaria					
MED	MEDICINA INTERNA					
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*			
10.37	Bronconeumonía	3	8.33			
9.11	Cirrósis Hepática	3	8.33			
7.66	Hepatitis Alcohólica	2	5.56			
5.68	Insuficiencia Renal	1	2.78			
4.87	Cáncer Hepático	1	2.78			
62.31	Resto de Causas	26	72.22			
00.00	Total de Casos	36	100.00			

Total de Casos * Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	º/o*
Hernias	168	14.72
Apendicitis	122	10.69
Colecistitis crónica calculosa	80	7.01
Politraumatizados	65	5.70
Celulitis	46	4.03
Resto de Causas	660	57.84
Total de Casos	1141	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	1	10.00
Shock Hemorrágico	1	10.00
Infarto agudo	1	10.00
Cáncer hepático	1	10.00
Trauma de cráneo	1	10.00
Resto de Causas	5	50.00
Total de Casos	10	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	237	16.41
Diarreas	211	14.61
Hernias	204	14.13
Sépsis	77	5.33
Prematurez	69	4.78
Resto de Causas	646	44.74
Total de Casos	1444	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	18	35.29
Sépsis	8	15.69
Shock séptico	5	9.80
Bronconeumonía	3	5.88
Síndrome aspiración	3	5.88
Resto de Causas	14	27.45
Total de Casos	51	100.00

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico siempre	1109	41.58
Parto distócico simple	500	18.75
Abortos	370	13.87
Retención placentaria	76	2.85
Amenaza de aborto	73	2.74
Resto de Causas	539	20.21
T-1-1 d- C	2667	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

100.00	Total de Casos	51	100.00		
GINE	* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA				
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*		
41.58	Shock séptico	2	50.00		
18.75	Eclampsia	1	25.00		
13.87	Shock Hipovolémico	1	25.00		
2.85					
2.74					
20.21	Resto de Causas				
100.00	Total de Casos	4	100.00		

^{*} Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

	TR
Frecuencia	%*
	Frecuencia

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Rengión 011)		Personal por contrato	
PUESTOS	Area de Salud	Area de Salud Hospitales		Hospitales	
	Número	Número	Area de Salud Número	Número	
Médicos*	11	14	0	0	
Enfermeras Profesionales	13	10	0	0	
Enfermeras Auxiliares	60	58	0	0	
Inspectores Saneamiento	13	0	0	0	
Técnicos en Salud Rural	20	0	0	0	
Técnicos en vectores	2	0	0	0	
Trabajador Social	3	1	0	0	
Odontólogos	1	0	0	0	
Psicologos	0	0	0	0	
Técnico de laboratorio	1	5	0	0	
Nutricionista	0	0	0	0	
Químicos Biólogos	0	0	0	0	
Técnicos Rayos "X"	0	5	0	0	
Químicos Farmaceúticos	1	0	0	0	
Encargados de farmacia	0	8	0	0	
Estadigrafos	1	0	0	0	
Oficinistas	11	10	0	0	
Pilotos	3	4	0	0	
Técnicos en mantenimiento	1	4	0	0	
Personal Intendencia	12	21	0	0	
Contabilidad	2	1	2	0	
Trabajador operativo dietética	0	0	0	1	
Gerentes administrativo-financiero	0	0	1	0	
Educadoras en salud	0	0	0	0	
Encargados de Compras	1	1	0	0	
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	
Técnicos administrativos	0	0	0	0	
Camareras	0	0	0	0	
Guardianes	4	3	0	0	
Bodeguero (guarda Almacen)	1	1	0	0	
Tecnicos Anestesistas	0	4	0	0	
Trabajador operativo lavandería	0	7	0	0	
Jefe técnico II admon hospitales	0	0	0	0	
Operativo Corte y Confección	0	0	0	0	
Operativo mantenimiento	0	4	0	0	
Operativo admon alimentaria	0	14	0	0	
Resto de personal	4	12	0	0	
TOTALES	165	187	3	1	

[|] OTALES | Thicking to the special dades | ** Incluir todas las especial dades | ** Incluir totas las especial dades | ** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área. ****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : SOLOLA

Demografía	Total
Población Total 2000	307,791
Población migrante	5,875
Total de Nacimientos 1999	11,116
Total de Nacimientos 2000	11,441
Tasa de Natalidad	37.17
Tasa de Fecundidad	165.71
No. de Mortinatos	342

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de s	alud	158,874
Extensión de cobertura (PSS,	ASS)	123,254
Otras instituciones (IGSS, sana	1-	18,038
torios, hospitales privados, etc.	.)	10,030
Sin acceso a servicios de salud		7,625

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	1,584	55.74	1258	44.26	2,842
Violencia intrafamiliar	19	63.33	11	36.67	30
Cáncer de piel	0	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	32	53.33	28	46.67	60
Cáncer de Cervix			0		0

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

	iluau General					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones de gargantas	9,471	11.81	14,471	11.37	23,942
2	Resfriado común	7,283	9.08	10,148	7.97	17,431
3	Neumonía	6,233	7.77	8,320	6.54	14,553
4	Parasitismo intestinal	5,402	6.74	7,668	6.02	13,070
5	Anemia	1,910	2.38	7,767	6.10	9,677
6	Diarreas	2,609	3.25	3,139	2.47	5,748
7	Enfermedades de la piel	3,430	4.28	5,194	4.08	8,624
8	Amebiasis	2,758	3.44	4,189	3.29	6,947
9	Enfermedad péptica	1,415	1.76	4,658	3.66	6,073
10	Infección del tracto urinario	828	1.03	2,061	1.62	2,889
	Resto de Causas	38,848	48.45	59,661	46.88	98,509
	Total de Casos	80,187	100.00	127,276	100.00	207,463

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	136	11,441	1,000	11.89
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	325	11,441	1,000	28.41
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	461	11,441	1,000	40.29
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	219	42,065	1,000	5.21
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	41	46,677	1,000	0.88
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	82	76,763	1,000	1.07
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	48	29,252	1,000	1.64
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	288	88,644	1,000	3.25
Tasa de mortalidad de 60 a más años	488	13,243	1,000	36.85
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	83	69,041	1,000	1.20
Tasa de mortalidad materna	30	11,441	100,000	262.21
Tasa de mortalidad General	2,454	307,791	1,000	7.97

l asa de mortalidad General

Z,454

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Shock séptico	8	26.67
2	Retención placentaria	5	16.67
3	Shock hipovolémico	2	6.67
4	Hemorragia post parto	2	6.67
5	Pre-eclampsia	2	6.67
	Resto de Causas	11	36.67
	Total de Casos	30	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías	132	28.63
2	Prematurez	66	14.32
3	Signos y síntomas mal definidos	57	12.36
4	Septicemia	25	5.42
5	Diarrea	26	5.64
	Resto de Causas	155	33.62
	Total	461	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	307,791	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	1	307,791	10,000	0.03
	Tétanos Neonatal	0	307,791	10,000	0.00
	Otros Tétanos	1	307,791	10,000	0.03
	Difteria	0	307,791	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	307,791	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	74	307,791	10,000	2.40
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	333	307,791	10,000	10.82
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	3	307,791	10,000	0.10
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	307,791	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	0	307,791	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	6	307,791	10,000	0.19
X20	Mordedura Ofídicos	0	307,791	10,000	0.00
C50.9	Cáncer Mama	2	307,791	10,000	0.06
C53.9	Cáncer Cérvix	3	307,791	10,000	0.10
C61.X	Cáncer Próstata	5	307,791	10,000	0.16
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	16	307,791	10,000	0.52
I10.X	Hipertensión Arterial	1	307,791	10,000	0.03
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	19	307,791	10,000	0.62
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	10	307,791	10,000	0.32
E14	Diabetes	24	307,791	10,000	0.78
E46.X	Desnutrición	124	307,791	10,000	4.03

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía	162	9.57	171	22.44	333
2	Signos y síntomas mal definidos	99		84	11.02	183
3	Diarrea	51	3.01	43	5.64	94
4	Desnutrición	55	3.25	69	9.06	124
5	Senilidad	36	2.13	31	4.07	67
6	Prematurez	24	1.42	24	3.15	48
7	Intoxicación alcohólica	20	1.18	6	0.79	26
8	Septicemia	20	1.18	10	1.31	30
9	Asfixia	10	0.59	7	0.92	17
10	Fiebre no especificada	351	20.74	3	0.39	354
	Resto de Causas	864	51.06	314	41.21	1,178
	Total de Casos	1,692	100	762	100.00	2,454

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	14	0.57
2	Homicidio	13	0.53
3	Accidente	71	2.89
4	Causa Natural	2,356	96.01
5	Total de Muerte	2,454	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1,334	54.36
2	Empírico	154	6.28
3	Autoridad	933	38.02
4	Comadrona	4	0.16
5	Ninguno	29	1.18
6	Total de Certificaciones	2,454	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

8,919 1,876 2,593

829

440

Atención

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	310	2.71
2	Comadrona	10,760	94.15
3	Empírica	356	3.12
4	Ninguna	2	0.02
5	Total de Partos	11,428	100.00

	i i cca ci i cia	· or centage	7.00.10.01
Médica	310	2.71	Primer control prenatal
Comadrona	10,760	94.15	Partos en mujeres < 20 años
Empírica	356	3.12	Primer control puerperas
Ninguna	2	0.02	Niños con bajo peso al nacer
Total de Partos	11,428	100.00	Total de Papanicolau
	11,428		

^{*} Porcentaje del total de casos

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	11,116	10,586			95.23
Antipolio	11,116	10,387	9,883	10,542	94.84
D.P.T.	11,116	10,325	9,913	10,423	93.77
Antisarampionosa	11,116	10,001			89.97

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños Población de 1 a 4		No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	42,065	1,862			4.43
Antipolio	42,065	2,074	2,325	2,791	6.63
D.P.T.	42,065	2,107	2,442	2,825	6.72
Antisarampionosa	42,065	6,115			14.54

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	3,820	87,277	4.38
DT	2,430	87,277	2.78

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	4,478	64,022	6.99
T.T. Mujeres embarazadas	2.430	15.390	15.79

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos completos	
Alluli abica Hullialia	152	

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	54,508
Total de Láminas Tomadas (malaria)	982
Total de Láminas Positivas (malaria)*	96
-Vivax	95
-Falciparum	1
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	0
Total de Muestras Positivas (dengue)	0
Número de Casas Abatizadas	6,224
Número de Casas Deschatarrizadas	6,264
Número de Criaderos Controlados	34
Población elegible de Oncocercosis	7,613
Casos Tratados Oncocercosis	16,353
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	125
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	798	1,260
Embarazadas suplementadas con hierro		10,105
Embarazadas en control		11,301
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		9,200
Puerperas suplementadas con hierro		2,768
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	348	751
Niños anémicos > 2 años	443	739
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	3,234	4,194
Niños < 2 años en control crecimiento	4,041	5,776
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	827	1,108
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,100	1,550

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	0
Enjuagatorios Realizados a Escolares	360,366
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	0
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	26,647	48,386	75,033
Número de Primeras Consultas	49,910	94,646	144,556
Número de Re Consultas	10,062	17,095	27,157
Número de Emergencias	6,018	6,787	12,805

Otros Servicios	Total	
Hipodermias	100,557	
Curaciones	17,724	
Cirugia Menor	1,700	

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	17,840	32,980	50,820
No. viviendas con acceso a agua	15,135	26,513	41,648
No. viviendas con letrina y/o inodoro	12,523	26,964	39,487
No. viviendas con servicio de alcantarillado	4,643	209	4,852
No. Municipios con tren de aseo		2	2

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
	Orbana	Ruiai	iotai	Cobertura
Población canina	11,286	34,370	45,656	
Perros vacunados	5,739	18,061	23,800	52.13
Otros animales vacunados	237	485	722	
Casos de Rabia animal	4	1	5	
Casos de Rabia Humana	0	1	1	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	38
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	7
No. De Farmacias	99
No. Vigilantes de la Salud	1,171
No. Comadronas adiestradas (CAT)	680
No. Médicos ambulatorios	19

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	137
Puestos de Salud	33
Centros de Salud	10
Maternidades cantonales	2
Centros de urgencias 24 horas	3
Clínicas periféricas	1
Hospitales (total):	1
- Hospitales distritales	0
- Hospitales Departamentales	1
- Hospitales Regionales	0
- Hospitales generales de referencia nacional	0
- Hospitales especializados	0
Prestadoras de servicios	4
Administradoras de servicios (ASS)	2

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	975	996	967	2,013	0	4,951
Egresos Muertos		26	89	4	0	119
No. de Camas	20	16	16	16	0	68
Dia Cama Ocupada	3,805	5,254	4,355	3,966	0	17,380
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	632	837	670	152	0	2,291
Exámenes Laboratorio	2,438	1,043	2,049	2,232	0	7,762
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	6,145	3,314	2,235	3,316	0	15,010
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				1,351		1,351
No. de Abortos				240		240
No. de Cesáreas				419		419

Morbilidad Hospitalaria

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad péptica	113	11.10
Diabetes millitus	52	5.11
Síndrome diarreico	48	4.72
Etilismo agudo	47	4.62
Infecciones del tracto urinario	32	3.14
Resto de Causas	726	71.32
Total de Casos	1,018	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

		Mortalidad Hospitalaria				
MED	ICINA INTER	NA				
		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*		
11.10		Neumonías y bronconeumonías	7	16.28		
5.11		Accidente cerebro vascular	5	11.63		
4.72		Insuficiencia cardiaca congestiva	3	6.98		
4.62		Infarto agudo del miocardio	2	4.65		
3.14						
71.32		Resto de Causas	26	60.47		
00.00		Total de Casos	43	100.00		
	CIBLICIA	* Porcentaje del total de casos				

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	161	14.39
Trauma cráneo encefálico	98	8.76
Heridas	94	8.40
Apendicitis aguda	64	5.72
Hernia Inguinal derecha	43	3.84
Resto de Causas	659	58.89
Total de Casos	1,119	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encefálico	9	39.13
Politraumatismo	3	13.04
Infarto agudo del miocardio	2	8.70
Lipoma endometrial	1	4.35
Embolopulmonar	1	4.35
Resto de Causas	7	30.43
Total de Casos	23	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	153	14.49
Diarrea	140	13.26
Fractura	39	3.69
Desequilibrio hidroelectrolítico	36	3.41
Neumonías	29	2.75
Resto de Causas	659	62.41
Total de Casos	1,056	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	29	31.52
Sépsis	13	14.13
Shock séptico	8	8.70
Membrana hililiana	6	6.52
Síndrome aspiración por meconio	4	4.35
Resto de Causas	32	34.78
Total de Casos	92	100.00

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infección del tractor urinario	54	2.68
Puerperio	28	1.39
Diarrea	18	0.89
Fractura	14	0.69
Desequilibrio hidrolectrolítico	11	0.55
Resto de Causas	1,892	93.80
Total de Casos	2,017	100.00

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock séptico	3	75.00
Preclampsia	1	25.00
Resto de Causas		
Total de Casos	4	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Porcentaje dei total de casos		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	5
Resto de Causas			R
Total de Casos			T

^{*} Porcentaje del total de casos

п.		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Renglón 011)		contrato						
PUESTOS	Area de Salud	Area de Salud Hospitales Area de Sa		de Salud Hospitales Area de Salud		Hospitales Area de Salud Hospitales		Area de Salud Hospitales		Hospitales
	Número	Número	Número	Número						
Médicos*	10	9	0	7						
Enfermeras Profesionales	14	7	0	2						
Enfermeras Auxiliares	57	32	0	5						
Inspectores Saneamiento	7	0	0	0						
Técnicos en Salud Rural	22	0	0	0						
Técnicos en vectores	0	0	0	0						
Trabajador Social	0	1	0	0						
Odontólogos	1	1	0	0						
Psicologos	0	0	0	0						
Técnico de laboratorio	3	4	0	0						
Nutricionista	0	0	0	0						
Químicos Biólogos	0	0	0	0						
Técnicos Rayos "X"	0	2	0	0						
Químicos Farmaceúticos	0	0	0	0						
Encargados de farmacia	0	3	0	0						
Estadigrafos	0	4	0	0						
Oficinistas	8	1	0	0						
Pilotos	3	4	0	0						
Técnicos en mantenimiento	0	1	0	0						
Personal Intendencia	3	12	0	0						
Contabilidad	0	2	0	0						
Trabajador operativo dietética	0	36	0	0						
Gerentes administrativo-financiero	0	0	0	1						
Educadoras en salud	0	0	0	0						
Encargados de Compras	0	0	0	1						
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0						
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0						
Técnicos administrativos	0	0	0	0						
Camareras	0	0	0	0						
Guardianes	1	0	0	0						
Bodeguero (guarda Almacen)	0	1	0	0						
Tecnicos Anestesistas	0	3	0	0						
Trabajador operativo lavandería	0	6	0	0						
Jefe técnico II admon hospitales	0	1	0	0						
Operativo Corte y Confección	0	1	0	0						
Operativo mantenimiento	3	2	0	0						
Operativo admon alimentaria	0	0	0	0						
Resto de personal	2	7	0	0						
TOTALES	134	140	0	16						

^{**}Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : QUETZALTENANGO

Demografía	Total
Población Total 2000	678,250
Población migrante	101235
Total de Nacimientos 1999	20,375
Total de Nacimientos 2000	20,965
Tasa de Natalidad	30.91
Tasa de Fecundidad	135.29
No. de Mortinatos	145

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	salud	245,214
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		149,759
Otras instituciones (IGSS, sana-		46,923
torios, hospitales privados, etc.)		40,923
Sin acceso a servicios de salu	bı	236,354

Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Morbilidad Prioritaria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	6,255	65.14	3348	34.86	9,603
Violencia intrafamiliar		0.00	100	100.00	100
Cáncer de piel		0.00		0.00	0
Diabetes Mellitus	51	32.08	108	67.92	159
Cáncer de Cervix			7		7

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

		Fueruspeis		Frecuencia	1	
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Femeninos	%*	Total
1	Parasitismos intestsinal	9,967	8.02	15,043	7.83	25,010
2	Amigdalitis aguda no especificada	9,254	7.44	13,097	6.81	22,351
3	Diarreas	9,143	7.35	11,478	5.97	20,621
4	Rinofaringitis Aguda (Resfriado Común)	7,130	5.73	9,821	5.11	16,951
5	Neumonias y Bronconeumonías	7,477	6.01	8,819	4.59	16,296
6	Anemia de tipo no especificado	3,794	3.05	10,686	5.56	14,480
7	Lesiones por accidente	6,255	5.03	3,348	1.74	9,603
8	Amebiasis no especificada	3,750	3.02	5,592	2.91	9,342
9	Infecciones respiratorias agudas	3,649	2.93	4,614	2.40	8,263
10	Gastritis no especificada	2,142	1.72	5,905	3.07	8,047
	Resto de Causas	61,791	49.69	103,795	54.00	165,586
	Total de Casos	124,352	100.00	192,198	100.00	316,550

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Mortandad:	No. de			
Por Edad	Muertes	Denominador	Constante	Tasa
	(Numerador)			
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	286	20,965	1,000	13.64
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	473	20,965	1,000	22.56
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	759	20,965	1,000	36.20
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	240	87,447	1,000	2.74
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	48	99,323	1,000	0.48
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	121	165,034	1,000	0.73
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	117	64,589	1,000	1.81
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	849	199,891	1,000	4.25
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,193	37,802	1,000	31.56
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	351	154,963	1,000	2.27
Tasa de mortalidad materna	11	20,965	100,000	52.47
Tasa de mortalidad General	3,327	678,250	1,000	4.91

| lasa de mortalidad General
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.
El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.
Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.
Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Septicemia no especificada, choque septico	5	45.45
2	Choque hipovolémico	2	18.18
3	Atonía Uterina	2	18.18
4	Absceso vulvar	1	9.09
5	Endometritis	1	9.09
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Casos	11	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	356	46.90
2	Diarreas	64	8.43
3	Septicemia no especificadam, coque septico	31	4.08
4	Mal definidas	29	3.82
5	Bajo peso al nacer	19	2.50
	Resto de Causas	260	34.26
	Total	759	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	678,250	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	678,250	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	678,250	10,000	0.00
	Otros Tétanos	1	678,250	10,000	0.01
	Difteria	0	678,250	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	1	678,250	10,000	0.01
A09.X	Diarrea	151	678,250	10,000	2.23
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	777	678,250	10,000	11.46
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	26	678,250	10,000	0.38
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	678,250	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	8	678,250	10,000	0.12
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	11	678,250	10,000	0.16
X20	Mordedura Ofídicos	0	678,250	10,000	0.00
C50.9	Cáncer Mama	3	678,250	10,000	0.04
C53.9	Cáncer Cérvix	19	678,250	10,000	0.28
C61.X	Cáncer Próstata	12	678,250	10,000	0.18
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	7	678,250	10,000	0.10
I10.X	Hipertensión Arterial	14	678,250	10,000	0.21
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	66	678,250	10,000	0.97
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	37	678,250	10,000	0.55
E14	Diabetes	40	678,250	10,000	0.59
E46.X	Desnutrición	58	678,250	10,000	0.86

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías y bronconeumonías	430	24	347	22.29	777
2	Senelidad	99	6	94	6.04	193
3	Paro cardiaco no especificado	107	6	85	5.46	192
4	Accidente cerebro vascular	123	7	43	2.76	166
5	Diarreas	89	5	62	3.98	151
6	Fractura de cráneo	46	3	26	1.67	72
7	Infarto agudo del miocardio	40	2	31	1.99	71
8	Septicemia	26	1	34	2.18	60
9	Alcoholismo	46	3	14	0.90	60
10	Insuficiencia respiratoria no especificada	21	1	36	2.31	57
	Resto de Causas	743	42	785	50.42	1,528
	Total de Casos	1,770	100	1,557	100.00	3,327

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	19	0.57
2	Homicidio	31	0.93
3	Accidente	116	3.49
4	Causa Natural	3161	95.01
5	Total de Muerte	3,327	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1874	56.33
2	Empírico	206	6.19
3	Autoridad	1247	37.48
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	3,327	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	4,534	21.71
2	Comadrona	13,760	65.88
3	Empírica	1,566	7.50
4	Ninguna	1,025	4.91
5	Total de Partos	20.885	100.00

Primer control prenatal	20,968
Partos en mujeres < 20 años	3,640
Primer control puerperas	5,868
Niños con bajo peso al nacer	959
Total de Papanicolau	1,625

Atención

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	20,375	19,340			94.92
Antipolio	20,375	19,616	17,365	18,208	89.36
D.P.T.	20,375	19,725	17,345	18,203	89.34
Antisarampionosa	20,375	17,054			83.70

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños Población de 1 a 4		No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	87,447	7,456			8.53
Antipolio	87,447	5,103	4,826	8,781	10.04
D.P.T.	87,447	5,152	4,849	8,654	9.90
Antisarampionosa	87,447	20,199			23.10

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años		Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	24,764	168,485	14.70
DT	22,288	168,485	13.23

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	14,221	154,963	9.18
T.T. Mujeres embarazadas	7 510	33 913	22 15

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

١	Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
ı	AlitiTabica Hullialia	

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	854,216
Total de Láminas Tomadas (malaria)	3,121
Total de Láminas Positivas (malaria)*	621
-Vivax	603
-Falciparum	8
-Asociados	10
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	111
Total de Muestras Positivas (dengue)	51
Número de Casas Abatizadas	47,440
Número de Casas Deschatarrizadas	23,666
Número de Criaderos Controlados	59,424
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	821	1,172
Embarazadas suplementadas con hierro		16,419
Embarazadas en control		16,552
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		16,169
Puerperas suplementadas con hierro		5,887
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	756	1,248
Niños anémicos > 2 años	745	1,069
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	24,504	26,274
Niños < 2 años en control crecimiento	3,275	4,718
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	2,962	3,688
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,372	1,907

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	3,663
Enjuagatorios Realizados a Escolares	39,966
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	2,299
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	630

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	63,822	97,040	160,862
Número de Primeras Consultas	124,352	192,198	316,550
Número de Re Consultas	31,632	47,168	78,800
Número de Emergencias	34,917	47,834	82,751

Otros Servicios	Total
Hipodermias	664,215
Curaciones	70,046
Cirugia Menor	21,731

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	49,665	70,573	120,238
No. viviendas con acceso a agua	35,495	46,380	81,875
No. viviendas con letrina y/o inodoro	33,952	39,872	73,824
No. viviendas con servicio de alcantarillado	26,134	11,660	37,794

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	30,144	67,825	97,969	
Perros vacunados	27,817	53,718	81,535	83.23
Otros animales vacunados	2,648	4,414	7,062	
Casos de Rabia animal	17	10	27	
Casos de Rabia Humana	1	3	4	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	282
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	27
No. De Farmacias	262
No. Vigilantes de la Salud	1,477
No. Comadronas adiestradas (CAT)	601
No. Médicos ambulatorios	15

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	95
Puestos de Salud	56
Centros de Salud	16
Maternidades cantonales	2
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (total):	3
- Hospitales distritales	1
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales generales de referencia nacional	0
- Hospitales especializados	1
Prestadoras de servicios	5
Administradoras de servicios (ASS)	0

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

%*

6.94

5.20

4.05

55.47

100.00

|--|

opitalo						
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	4,252	5,342	4,295	14,528	1,546	29,963
Egresos Muertos		128	376	20	4	528
No. de Camas	243	126	115	100	59	643
Dia Cama Ocupada	62,246	51,076	29,897	27,811	12,346	183,376
Infecciones Nosocomiales	25	45	66	1	11	148
Imágenes Diagnósticas	4,288	3,565	5,542	1,260	1,174	15,829
Exámenes Laboratorio	68,566	27,662	49,598	39,911	6,078	191,815
Cirugías	207	3,524	573	4,228	745	9,277
No. de Consultas	49,630	22,544	17,536	14,388	26,512	130,610
No. de Emergencias	18,519	15,499	15,432	19,062	9,004	77,516
No. de Partos				9,232		9,232
No. de Abortos				1,819		1,819
No. de Cesáreas				2,352		2,352

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

Frecuencia

18

14

5 Primeras Causas de Mortalidad

Insuficiencia cardiaca congestina

Intoxicación por organofosforado

Shock séptico Bronconeumonías

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	385	11.00
Tuberculosis Respiratoria	382	10.91
Diabetes Mellitus	240	6.86
Bronconeunonías	162	4.63
Etilismo crónico	105	3.00
Resto de Causas	2,226	63.60
Total de Casos	3,500	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis	738	13.82
Hernia inguinal	632	11.83
Colelitiasis	270	5.05
Politraumatismo	170	3.18
Trauma de cráneo	163	3.05
Resto de Causas	3,369	63.07
Total de Casos	5,342	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Accidente cerebro vascular	13	3.76
Resto de Causas	252	72.83
Total de Casos	346	100.00
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
5 Primeras Causas de Mortalidad Trauma de cráneo	Frecuencia 30	% * 23.44
Trauma de cráneo	30	23.44 7.81
Trauma de cráneo Politraumatismo	30	23.44

Total de Casos

Resto de Causas

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonías	910	21.19
Diarreas	195	4.54
Síndrome de aspiración	165	3.84
Sépsis	163	3.80
Prematurez	126	2.93
Resto de Causas	2,736	63.70
Total de Casos	4,295	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	75	19.95
Prematurez	63	16.76
Shock séptico	32	8.51
Meningitis	30	7.98
Bronconeumonías	24	6.38
Resto de Causas	152	40.43
Total de Casos	376	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Abortos	1,804	12.42
Parto prematuro	186	1.28
Amenaza de aborto	174	1.20
Restos placentarios	139	0.96
Endometritis	58	0.40
Resto de Causas	12,167	83.75
Total de Casos	14,528	100.00
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	4	20.00
Choque Hipovolémico	3	15.00
Atonía uterina	2	10.00
Cáncer de cervix	1	5.00
Bronconeumonías	1	5.00
Resto de Causas	9	45.00
Total de Casos	20	100.00

Total de Casos Porcentaje del total de casos

Porceitaje dei total de casos			
		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	5
Fractura multiple	972	62.87	F
Luxaciones	122	7.89	Į.
Pie equinovaru	34	2.20	F
Fractura tibia y perone	11	0.71	F
Fractura de húmero	9	0.58	
Resto de Causas	398	25.74	F
Total de Casos	1,546	100.00	T

^{*} Porcentaje del total de casos

A		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Fractura de cadera	1	25.00
Artritis séptica	1	25.00
Fractura lumbar	1	25.00
Politraumatismo	1	25.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	4	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Rengión 011)					
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales			
	Número	Número	Número	Número			
Médicos*	19	77	3	26			
Enfermeras Profesionales	15	96	3	7			
Enfermeras Auxiliares	101	30	2	17			
Inspectores Saneamiento	19	333	_				
Técnicos en Salud Rural	22						
Técnicos en vectores	23						
Trabajador Social	5	3					
Odontólogos	1	5					
Psicologos		1					
Técnico de laboratorio	4	28					
Nutricionista		1					
Químicos Biólogos		1		2			
Técnicos Rayos "X"		16		1			
Químicos Farmaceúticos	1	-		1			
Encargados de farmacia		15		3			
Estadigrafos	2	2					
Oficinistas	18	51		4			
Pilotos	3	7					
Técnicos en mantenimiento	1			1			
Personal Intendencia	17	69	1				
Contabilidad	4	15	1	2			
Trabajador operativo dietética		30		1			
Gerentes administrativo-financiero			1	3			
Educadoras en salud							
Encargados de Compras		3					
Técnicos Fisioterapia		1					
Técnicos terapia ocupacional							
Técnicos administrativos	1			1			
Camareras							
Guardianes	3	18					
Bodeguero (guarda Almacen)		4					
Tecnicos Anestesistas		16					
Trabajador operativo lavandería		41					
Jefe técnico II admon hospitales		3					
Operativo Corte y Confección		7					
Operativo mantenimiento		19					
Operativo admon alimentaria		29					
Resto de personal		88	2	1			
TOTALES	259	979	10	71			

I OTALES

* Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ANEXO 1

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

INSTITUCION	MENORE	S 1 AÑO	DE 1 A	4 AÑOS	DE 5 A	9 AÑOS	DE 10 A	14 AÑO:	E 15 A	19 AÑO	DE 20 A	24 AÑO	DE 25 A	59 AÑO:	60 AÑO:	S Y MAS	TOT	AL
INSTITUCION	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS				1		1	2	3	13	18	15	13	46	13	4	1	80	50
IGSS							1		4		3	1	20	1			28	2
PRIVADAS								1		1	1		2	1			3	3
COMUNIDAD									2	1	1		1		1		5	1
TOTAL	0	0	0	1	0	1	3	4	19	20	20	14	69	15	5	1	116	56

TIPO DE INTOXICACION		No	No. Fallecidos	Total					
TIPO DE INTOXICACION	Le	ves	Mode	rados	Sev	eros	No. Fallecidos	TOLAI	
Accidente de trabajo	48	13	22	5	6		6	100	
Accidentes comunes	1	10	6	8	1		7	33	
Suicidio							16	16	
Criminal	3	5	3	7	3	2		23	
Total	52	28	31	20	10	2	22	172	

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS			59
Metamidofos (Ej: Tamarón, MT[14
Metl Paration (Ej: Folidol)			10
Otros (específique)			35
ORGANOCLORADOS			2
Otros (específique)			2
CARBAMATOS			15
Metomil (Ej: Lannate)			5
Carbofuran (Ej: Furadán)			1
Otros (específique)			9
HERBICIDAS			41
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat ale			37
Otros (específique)			4
FUMIGANTES			5
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)			5
Otros (específique)			0
OTROS PLAGUICIDAS			50
Específique			
TOTAL	0	0	172



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, 2,000

Area de Salud : SAN MARCOS

Demografía	Total
Población Total 2000	844,487
Población migrante	178621
Total de Nacimientos 1999	31,594
Total de Nacimientos 2000	32,387
Tasa de Natalidad	38.35
Tasa de Fecundidad	176.14
No. de Mortinatos	288

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	e salud	494,576
Extensión de cobertura (PSS	S, ASS)	163,460
Otras instituciones (IGSS, sa	ına-	
torios, hospitales privados, e	tc.)	
Sin acceso a servicios de sal	ud	186,451

Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	% *	Total
Lesiones por accidentes	787	64.51	433	35.49	1,220
Violencia intrafamiliar	4	17.39	19	82.61	23
Cáncer de piel	1	50.00	1	50.00	2
Diabetes Mellitus	3	50.00	3	50.00	6
Cáncer de Cervix			1		1

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	27,754	14.31	35,834	11.78	63,588
2	Parasitismo intestinal	17,759	9.15	25,218	8.29	42,977
3	Diarrea	16,138	8.32	16,987	5.58	33,125
4	Anemia	7,042	3.63	20,317	6.68	27,359
5	Neumonías	12,535	6.46	14,724	4.84	27,259
6	Enfermedad de la Piel	10,509	5.42	13,798	4.54	24,307
7	Amigdalitis	7,686	3.96	10,332	3.40	18,018
8	Enfermedad péptica	4,469	2.30	13,053	4.29	17,522
9	Infeccion Urinaria	2,285	1.18	7,745	2.55	10,030
10	Amebiasis	3,428	1.77	5,046	1.66	8,474
,	Resto de Causas	84,392	43.50	141,104	46.39	225,496
	Total de Casos	193,997	100.00	304,158	100.00	498,155

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:				
Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	252	32,387	1,000	7.78
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	523	32,387	1,000	16.15
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	775	32,387	1,000	23.93
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	408	118,834	1,000	3.43
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	82	126,371	1,000	0.65
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	160	204,308	1,000	0.78
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	144	79,390	1,000	1.81
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	1,050	237,305	1,000	4.42
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,374	45,663	1,000	30.09
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	372	183,872	1,000	2.02
Tasa de mortalidad materna	39	32,387	100,000	120.42
Tasa de mortalidad General	3,993	844,487	1,000	4.73

| lasa de mortalidad General
| 3,993 | 8|
| El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.
| El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.
| Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.
| Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o/o*
1	Retención placentaria	11	28.21
2	Hemorragia post parto	8	20.51
3	Eclampsia	4	10.26
4	Aborto séptico	3	7.69
5	Atonía uterina	3	7.69
	Resto de Causas	10	25.64
	Total de Casos	39	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía	406	52.39
2	Diarrea	78	10.06
3	Septicemia	53	6.84
4	Prematurez	44	5.68
5	Desnutrición	26	3.35
	Resto de Causas	168	21.68
	Total	775	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	844,487	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	844,487	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	1	844,487	10,000	0.01
	Otros Tétanos	0	844,487	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	844,487	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	844,487	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	366	844,487	10,000	4.33
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	1320	844,487	10,000	15.63
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	18	844,487	10,000	0.21
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	844,487	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	0	844,487	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	9	844,487	10,000	0.11
X20	Mordedura Ofídicos	0	844,487	10,000	0.00
C50.9	Cáncer Mama	4	844,487	10,000	0.05
C53.9	Cáncer Cérvix	24	844,487	10,000	0.28
C61.X	Cáncer Próstata	9	844,487	10,000	0.11
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	70	844,487	10,000	0.83
I10.X	Hipertensión Arterial	8	844,487	10,000	0.09
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	96	844,487	10,000	1.14
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	17	844,487	10,000	0.20
E14	Diabetes	42	844,487	10,000	0.50
E46.X	Desnutrición	151	844,487	10,000	1.79

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía	736	32.27	584	34.11	1,320
2	Diarrea	196	8.59	170	9.93	366
3	Camcer	85	3.73	76	4.44	161
4	Desnutrición	70	3.07	81	4.73	151
5	Paro Cardiaco	95	4.16	56	3.27	151
6	Cirrosis	89	3.90	25	1.46	114
7	Accidente cerebro vascular	55	2.41	41	2.39	96
8	Traumatismos	51	2.24	27	1.58	78
9	Septicemia	42	1.84	36	2.10	78
10	Infarto agudo al Miocardio	32	1.40	38	2.22	70
	Resto de Causas	830	36.39	578	33.76	1,408
	Total de Casos	2,281	100.00	1,712	100.00	3,993

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	12	0.30
2	Homicidio	80	2.00
3	Accidente	132	3.31
4	Causa Natural	3,769	94.39
5	Total de Muerte	3,993	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	908	22.74
2	Empírico	25	0.63
3	Autoridad	3,060	76.63
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	3,993	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	1,264	3.93
2	Comadrona	20,413	63.40
3	Empírica	8,427	26.17
4	Ninguna	2,093	6.50
5	Total de Partos	32,197	100.00

*	Porcentaie	del	total	de casos	

Atención	No. Total
Primer control prenatal	22,047
Partos en mujeres < 20 años	5,551
Primer control puerperas	6,776
Niños con bajo peso al nacer	1,344
Total de Papanicolau	1,665

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	31,594	31,723			100.41	
Antipolio	31,594	31,317	30,741	31,472	99.61	
D.P.T.	31,594	31,317	30,741	31,472	99.61	
Antisarampionosa	31,594	30,628			96.94	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños Población de 1 a 4		No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	118,834	2,523			2.12
Antipolio	118,834	3,169	2,975	3,732	3.14
D.P.T.	118,834	3,169	2,975	3,732	3.14
Antisarampionosa	118,834	15,359			12.92

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100. Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) *100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	7,738	5,300	146.00
DT	4,185	38,098	10.98

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	12,312	183,872	6.70
T.T. Mujeres embarazadas	14,833	42,224	35.13

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
Alitii abita Hullialia	194		

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	177,634
Total de Láminas Tomadas (malaria)	5,861
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,506
-Vivax	1,506
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	117
Total de Muestras Positivas (dengue)	29
Número de Casas Abatizadas	61,179
Número de Casas Deschatarrizadas	17,964
Número de Criaderos Controlados	129,494
Población elegible de Oncocercosis	
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	5,037	6,253
Embarazadas suplementadas con hierro		29,686
Embarazadas en control		30,881
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		29,246
Puerperas suplementadas con hierro		7,380
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	4,006	4,983
Niños anémicos > 2 años	4,021	5,159
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	21,809	25,726
Niños < 2 años en control crecimiento	26,338	34,193
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	13,093	15,979
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	14,040	15,728

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	5,088
Enjuagatorios Realizados a Escolares	17,474
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	0
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	69,558	109,332	178,890
Número de Primeras Consultas	193,997	304,158	498,155
Número de Re Consultas	18,798	41,583	60,381
Número de Emergencias	17,980	19,637	37,617

Otros Servicios	Total
Hipodermias	419,137
Curaciones	110,498
Cirugia Menor	17.986

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	28,150	112,598	140,748
No. viviendas con acceso a agua	2,890	10,200	13,090
No. viviendas con letrina y/o inodoro	28,150	83,323	111,473
No. viviendas con servicio de alcantarillado	19,705	11,260	30,965

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	12,198	122,450	134,648	
Perros vacunados	12,061	77,491	89,552	66.51
Otros animales vacunados	324	290	614	
Casos de Rabia animal	2	6	8	
Casos de Rabia Humana	_		_	

Perros Alimentados 1250

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	124
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	20
No. De Farmacias	219
No. Vigilantes de la Salud	2,346
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1,310
No. Médicos ambulatorios	22

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	103
Puestos de Salud	82
Centros de Salud	20
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	1
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	6
Administradoras de servicios (ASS)	2

Otros servicios de salud con encamamiento

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

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,059	2,711	3,037	7,499	0	15,306
Egresos Muertos		27	129	8	0	164
No. de Camas	39	59	43	53	0	194
Dia Cama Ocupada	10,202	15,103	12,126	14,829	0	52,260
Infecciones Nosocomiales	0	5	1	22	0	28
Imágenes Diagnósticas	2,171	3,563	820	255	0	6,809
Exámenes Laboratorio	41,062	19,081	20,122	24,150	0	104,415
Cirugías	1,225	1,849	894	2,782	0	6,750
No. de Consultas	16,272	10,018	11,213	11,362	0	48,865
No. de Emergencias	9,552	8,012	9,492	6,556	0	33,612
No. de Partos				4,017		4,017
No. de Abortos				1,099		1,099
No. de Cesáreas				1,211		1,211

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infeccion Urinaria	1510	15.24
Anemia	828	8.36
Enfermedad péptica	746	7.53
Parasitismo	562	5.67
Diarrea	433	4.37
Resto de Causas	5826	58.82
Total de Casos	9905	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	7	6.60
Neumonía	5	4.72
Tuberculosis Pulmonar	5	4.72
Intoxicaciones	5	4.72
Hemorragia gastrointestinal	5	4.72
Resto de Causas	79	74.53
Total de Casos	106	100.00

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Heridas	1363	16.49
Fracturas	653	7.90
Hernias	366	4.43
Apendicitis	330	3.99
Traumatismo	78	0.94
Resto de Causas	5474	66.24
Total de Casos	8264	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Traumatismo	8	38.10
Trauma Cráneo	7	33.33
Apendicitis	1	4.76
Quemaduras	1	4.76
Cáncer Gástrico	1	4.76
Resto de Causas	3	14.29
Total de Casos	21	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarrea	899	8.89
Heridas	864	8.54
Fracturas	772	7.63
Infección Urinaria	726	7.18
Parasitismo	570	5.63
Resto de Causas	6286	62.13
Total de Casos	10117	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	23	17.56
Sépsis	23	17.56
Shock séptico	18	13.74
Diarreas	6	4.58
Shock séptico	4	3.05
Resto de Causas	57	43.51
Total de Casos	131	100.00

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Abortos	1056	14.06
Infeccion Urinaria	84	1.12
Amenaza de aborto	75	1.00
Fibromatosis Uterina	57	0.76
Retención Placentaria	50	0.67
Resto de Causas	6191	82.40
Total de Casos	7513	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock séptico	5	55.56
Shock hipovolémico	3	33.33
Embolia Líquido amniótico	1	11.11
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	9	100.00

* Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

		IK
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	449	65.17
Traumatismo	123	17.85
Quistes	27	3.92
Contusiones	13	1.89
Amputación	5	0.73
Resto de Causas	72	10.45
Total de Casos	689	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

4		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo	8	80.00
Fracturas	1	10.00
Embolia grasa	1	10.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	10	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Renglón 011)				
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número		
Médicos*	21	26		18		
Enfermeras Profesionales	22	27		10		
Enfermeras Auxiliares	164	114		13		
Inspectores Saneamiento	20					
Técnicos en Salud Rural	27					
Técnicos en vectores	23					
Trabajador Social	2	2				
Odontólogos	2	1				
Psicologos	_	_				
Técnico de laboratorio	10	9		1		
Nutricionista		_		_		
Químicos Biólogos						
Técnicos Rayos "X"		7				
Químicos Farmaceúticos		-		1		
Encargados de farmacia		16				
Estadigrafos	1	2				
Oficinistas	25	28		2		
Pilotos	6	7				
Técnicos en mantenimiento	1	8				
Personal Intendencia	31	47				
Contabilidad		3	1			
Trabajador operativo dietética		24				
Gerentes administrativo-financiero			1	2		
Educadoras en salud						
Encargados de Compras			1			
Técnicos Fisioterapia						
Técnicos terapia ocupacional						
Técnicos administrativos		1				
Camareras						
Guardianes	4					
Bodeguero (guarda Almacen)		2	1			
Tecnicos Anestesistas		10		1		
Trabajador operativo lavandería	1	15				
Jefe técnico II admon hospitales		_	_			
Operativo Corte y Confección		3				
Operativo mantenimiento		2				
Operativo admon alimentaria						
Resto de personal						
TOTALES	360	354	4	38		

Incluir todas las especialidades
 Incluir todas las especialidades
 Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
 NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
 ****Incluir personal activo más número de vacantes

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ANEXO 1

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

INCTITUCION	MENORE	S 1 AÑO	DE 1 A	4 AÑOS	DE 5 A	9 AÑOS	E 10 A	14 AÑO:	E 15 A	19 AÑO	DE 20 A	24 AÑO	DE 25 A	59 AÑO	60 AÑO:	S Y MAS	TO.	TAL
INSTITUCION	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS				1				1	5	4	6	5	18	4	1		30	15
IGSS							3		4	3	3	1	16	3	1		27	7
PRIVADAS																	0	0
COMUNIDAD																	0	0
TOTAL	0	0	0	1	0	0	3	1	9	7	9	6	34	7	2	0	57	22

TIPO DE INTOXICACION		No	No. Fallecidos	T-4-1					
TIPO DE INTOXICACION	Leves		Moderados		Severos		No. ranecidos	TOTAL	
Accidente de trabajo	38	10	9	4	0	0	0	61	
Accidentes comunes	4	2	3					9	
Suicidio					2	5		7	
Criminal					1	1		2	
Total	42	12	12	4	3	6	0	79	

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS	25	7	32
Metamidofos (Ej: Tamarón, MT[0
Metl Paration (Ej: Folidol)			0
Otros (específique)			0
ORGANOCLORADOS	4	2	6
Otros (específique)			0
CARBAMATOS			0
Metomil (Ej: Lannate)	6	4	10
Carbofuran (Ej: Furadán)			0
Otros (específique)			0
HERBICIDAS			0
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat ale	20	9	29
Otros (específique)			0
FUMIGANTES			0
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)			0
Otros (específique)			0
OTROS PLAGUICIDAS			0
Específique	2		2
TOTAL	59	22	79



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, 2,000

Area de Salud : RETALHULEU

Demografía	Total
0	241,921
Población migrante	36942
Total de Nacimientos 1999	8,757
Total de Nacimientos 2000	8,435
Tasa de Natalidad	34.87
Tasa de Fecundidad	153.99
No. de Mortinatos	136

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio d	159,821	
Extensión de cobertura (PS:	43,791	
Otras instituciones (IGSS, sa	12,480	
torios, hospitales privados, e	12,400	
Sin acceso a servicios de sal	25,829	

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Moi billuau Pi loi Italia					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	7,047	56.05	5525	43.95	12,572
Violencia intrafamiliar	-	0.00	0	0.00	0
Cáncer de piel	-	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	488	36.15	862	63.85	1,350
Cáncer de Cervix			34		34
* Porcentaje del total de casos por sexo					

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	% *	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	12,923	11.71	15,703	8.93	28,626
2	Parasitismo intestinal	7,096	6.43	11,090	6.31	18,186
3	Anemia	4,759	4.31	11,385	6.48	16,144
4	Diarrea	6,892	6.25	7,253	4.13	14,145
5	Amebiasis	4,310	3.91	5,938	3.38	10,248
6	Infección tracto urinario	2,888	2.62	6,696	3.81	9,584
7	Enfermedad péptica	1,768	1.60	6,337	3.60	8,105
8	Amigdalitis	3,207	2.91	4,584	2.61	7,791
9	Impétigo	2,749	2.49	3,731	2.12	6,480
10	Neumonía	1,171	1.06	1,246	0.71	2,417
	Resto de Causas	62,584	56.72	101,837	57.93	164,421
	Total de Casos	110,347	100.00	175,800	100.00	286,147

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	108	8,435	1,000	12.80
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	144	8,435	1,000	17.07
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	252	8,435	1,000	29.88
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	136	31,378	1,000	4.33
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	27	35,338	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	50	58,636	1,000	0.85
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	44	22,667	1,000	1.94
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	427	72,223	1,000	5.91
Tasa de mortalidad de 60 a más años	619	13,423	1,000	46.11
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	92	54,778	1,000	1.68
Tasa de mortalidad materna	3	8,435	100,000	35.57
Tasa de mortalidad General	1,555	241,921	1,000	6.43

е	d	en	on	nin	ador	es	la	ро	bl	aci	ón	fem	nenir	na	en	el	mi	sm	0	grupo	de	e	bst

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Hemorragia post parto	2	66.67
2	Embolia liquido amniotico	1	33.33
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Casos	3	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonía	61	24.21
2	Fiebre	48	19.05
3	Sépsis	28	11.11
4	Prematurez	22	8.73
5	Infección intestinal	22	8.73
	Resto causas	71	28.17
	Total	252	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada crupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	241,921	10,000	0.00
	Tos Ferina	3	241,921	10,000	0.12
	Tétanos Neonatal	0	241,921	10,000	0.00
	Otros Tétanos	4	241,921	10,000	0.17
A36.9	Difteria	0	241,921	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	241,921	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	29	241,921	10,000	1.20
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	155	241,921	10,000	6.41
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	27	241,921	10,000	1.12
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	241,921	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	3	241,921	10,000	0.12
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	9	241,921	10,000	0.37
X20	Mordedura Ofídicos	1	241,921	10,000	0.04
C50.9	Cáncer Mama	1	241,921	10,000	0.04
C53.9	Cáncer Cérvix	10	241,921	10,000	0.41
C61.X	Cáncer Próstata	2	241,921	10,000	0.08
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	18	241,921	10,000	0.74
I10.X	Hipertensión Arterial	1	241,921	10,000	0.04
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	59	241,921	10,000	2.44
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	20	241,921	10,000	0.83
E14	Diabetes	28	241,921	10,000	1.16
E46.X	Desnutrición	12	241,921	10,000	0.50

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Senectud	102	10.97	88	14.08	190
2	Fiebre	98	10.54	76	12.16	174
3	Neumonías	79	8.49	43	6.88	122
4	Infección intestinal	60	6.45	43	6.88	103
5	Cirrósis	38	4.09	30	4.80	68
6	Cáncer	31	3.33	27	4.32	58
7	Sépsis	30	3.23	16	2.56	46
8	Accidente cerebro vascular	29	3.12	19	3.04	48
9	Diarrea	16	1.72	19	3.04	35
10	Diabetes mellitus	11	1.18	13	2.08	24
	Resto de Causas	436	46.88	251	40.16	687
	Total de Casos	930	100.00	625	100.00	1,555

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	13	0.84
2	Homicidio	23	1.48
3	Accidente	108	6.95
4	Causa Natural	1411	90.74
5	Total de Muerte	1,555	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	499	32.09
2	Empírico	134	8.62
3	Autoridad	922	59.29
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,555	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	2,356	28.12
2	Comadrona	5,681	67.80
3	Empírica	265	3.16
4	Ninguna	77	0.92
5	Total de Partos	8.379	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	6,854
Partos en mujeres < 20 años	2,357
Primer control puerperas	3,124
Niños con bajo peso al nacer	327
Total de Papanicolau	1444

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	8,757	8,942			102.11
Antipolio	8,757	8,248	8,027	8,161	93.19
D.P.T.	8,757	8,255	8,028	8,162	93.21
Antisarampionosa	8,757	7,905			90.27

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4 No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento	
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	31,378	688			2.19
Antipolio	31,378	1,488	1,531	2,011	6.41
D.P.T.	31,378	1,488	1,533	2,014	6.42
Antisarampionosa	31,378	2,426			7.73

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	2,765	59,034	4.68
DT	19,898	59,034	33.71

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	3,509	54,778	6.41
T.T. Mujeres embarazadas	2 416	12 096	19 97

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el n	número de embarazos en 2000
---	-----------------------------

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
Alltillabica Hullialia	62		

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	241,921
Total de Láminas Tomadas (malaria)	6,823
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,509
-Vivax	1,500
-Falciparum	8
-Asociados	1
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	65
Total de Muestras Positivas (dengue)	4
Número de Casas Abatizadas	94,298
Número de Casas Deschatarrizadas	51,377
Número de Criaderos Controlados	144,120
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	53	592
Embarazadas suplementadas con hierro		4,603
Embarazadas en control		13,295
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		5,031
Puerperas suplementadas con hierro		1,440
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	502	762
Niños anémicos > 2 años	566	804
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	10,747	11,270
Niños < 2 años en control crecimiento	2,074	3,869
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	370	793
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	288	530

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	0
Enjuagatorios Realizados a Escolares	5,800
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	200
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	20

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	32,086	54,928	87,014
Número de Primeras Consultas	63,648	109,184	172,832
Número de Re Consultas	7,437	14,842	22,279
Número de Emergencias	1,018	925	1,943

Otros Servicios	Total
Hipodermias	37,806
Curaciones	16,626
Cirugia Menor	1,773

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	14,140	33,995	48,135
No. viviendas con acceso a agua	11,291	19,511	30,802
No. viviendas con letrina y/o inodoro	12,848	23,719	36,567
No. viviendas con servicio de alcantarillado	4,501	632	5,133
No. De muinicipios con tren de aseo	8	0	

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	7,526	29,031	36,557	
Perros vacunados	6,606	21,180	27,786	76.01
Otros animales vacunados	345	382	727	
Casos de Rabia animal	1	7	8	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	40
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	12
No. De Farmacias	100
No. Vigilantes de la Salud	371
No. Comadronas adiestradas (CAT)	421
No. Médicos ambulatorios	5

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	63
Puestos de Salud	24
Centros de Salud	6
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)	1

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

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				274		274
No. de Abortos						0
No. de Cesáreas						0

Hospitales	Hos	pita	les
------------	-----	------	-----

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,774	1,535	1,586	5,248	0	10,143
Egresos Muertos		27	116	3	0	146
No. de Camas	41	40	28	31	0	140
Dia Cama Ocupada	10,395	10,827	8,361	9,771	0	39,354
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	1,011	1,034	549	132	0	2,726
Exámenes Laboratorio	16,554	8,529	10,005	5,729	0	40,817
Cirugías	2	735	350	2,108	0	3,195
No. de Consultas	6,834	5,714	7,005	3,176	3,611	26,340
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				3,925		3,925
No. de Abortos				704		704
No. de Cesáreas				936		936

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

CIRUGIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Síndrome diarreico agudo	274	11.78
Diabetes mellitus	148	6.37
Neumonías	143	6.15
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	131	5.63
Enfermedad péptica	93	4.00
Resto de Causas	1,536	66.06
Total de Casos	2,325	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

iA .		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonías	14	7.78
Sida	13	7.22
Cirrósis hepática	11	6.11
Accidente cerebro vasclar	11	6.11
Hemorragia gastrointestinal superior	10	5.56
Resto de Causas	121	67.22
Total de Casos	180	100.00

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	241	14.59
Politraumatizado	177	10.71
Hernias	176	10.65
Apendicitis aguda	134	8.11
Heridas corporales	133	8.05
Resto de Causas	791	47.88
Total de Casos	1,652	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock séptico	7	20.59
Traumatismo poltraumatizado	5	14.71
Trauma de cráneo	3	8.82
Obstrucción intestinal	2	5.88
Hernia Inguinal	1	2.94
Resto de Causas	16	47.06
Total de Casos	34	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonía	346	16.03
Diarrea	273	12.64
Riesgo de septis	118	5.47
Sépsis	99	4.59
Fracturas	71	3.29
Resto de Causas	1,252	57.99
Total de Casos	2,159	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonía	37	23.13
Sépsis	32	20.00
Shock séptico	22	13.75
Diarreas	9	5.63
Asfixia perinatal	8	5.00
Resto de Causas	52	32.50
Total de Casos	160	100.00

GINECO OBSTETRICI

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutosico simple	2,989	54.64
Cesareas	936	17.11
Aborto incompleto	704	12.87
Embarazo	188	3.44
Pomeroy	127	2.32
Resto de Causas	526	9.62
Total de Casos	5 470	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIA		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Edema agudo del pulmon	1	33.33
Shock septico	1	33.33
Enbolia de liquido amniotico	1	33.33
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	3	100.00

* Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

		IK
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	ado (Renglón	Personal por contrato			
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número		
Médicos*	9	27	6	11		
Enfermeras Profesionales	7	19	0			
Enfermeras Auxiliares	43	121	12			
Inspectores Saneamiento	14					
Técnicos en Salud Rural	6					
Técnicos en vectores	23					
Trabajador Social	1					
Odontólogos	1	1				
Psicologos	0					
Técnico de laboratorio	3	8				
Nutricionista		0				
Químicos Biólogos		1				
Técnicos Rayos "X"		6				
Químicos Farmaceúticos		0		1		
Encargados de farmacia	1	4				
Estadigrafos	1	11				
Oficinistas	9	6	3			
Pilotos	3	4	1			
Técnicos en mantenimiento	0	5	1			
Personal Intendencia	7	41	3			
Contabilidad	2	2	1			
Trabajador operativo dietética		12	0			
Gerentes administrativo-financiero		0	1	1		
Educadoras en salud		0				
Encargados de Compras		1				
Técnicos Fisioterapia		0				
Técnicos terapia ocupacional		0				
Técnicos administrativos		1				
Camareras		0				
Guardianes	4	8				
Bodeguero (guarda Almacen)		1	1			
Tecnicos Anestesistas		0				
Trabajador operativo lavandería		4				
Jefe técnico II admon hospitales		1				
Operativo Corte y Confección		2				
Operativo mantenimiento		3				
Operativo admon alimentaria		1				
Resto de personal	1	28				
TOTALES	135	318	29	13		

[|] OTALES |
* Incluir todas las especialidades
** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
****Incluir personal activo más número de vacantes

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ANEXO 1

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

INSTITUCION	MENORE	S 1 AÑO	DE 1 A	4 AÑOS	DE 5 A	9 AÑOS	DE 10 A	14 AÑO	DE 15 A	19 AÑO	DE 20 A	24 AÑO	DE 25 A	59 AÑO	60 AÑO	S Y MAS	TO.	TAL
INSTITUCION	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

TIPO DE INTOXICACION		N	No. Fallecidos	Total					
11FO DE INTOXICACION	Leves Moderados				Sev	eros	No. Fallecidos	iotai	
Accidente de trabajo								0	
Accidentes comunes								0	
Suicidio								0	
Criminal								0	
Total								0	

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS			0
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTI			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			0
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat ale			0
Otros (específique)			0
FUMIGANTES			0
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)			0
Otros (específique)			0
OTROS PLAGUICIDAS			0
Específique			0
TOTAL			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, 2,000

Area de Salud : SUCHITEPEQUEZ

Demografía	Total
Población Total 2000	403,609
Población migrante	40,361
Total de Nacimientos 1999	13,563
Total de Nacimientos 2000	14,475
Tasa de Natalidad	35.86
Tasa de Fecundidad	158.75
No. de Mortinatos	122

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	253,027
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	56,652
Otras instituciones (IGSS, sanatorios, hospitales privados, etc.)	67,230
Sin acceso a servicios de salud	26,700

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Moi billuau Pi loi Italia					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	5,944	63.01	3490	36.99	9,434
Violencia intrafamiliar	-	0.00	0	0.00	0
Cáncer de piel	-	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	382	0.00	470	0.00	852
Cáncer de Cervix			3960		3960
* Porcentaje del total de casos por sexo					

Morbilidad General

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	16,878	14.70	19,782	13.21	36,660
2	Anemia	9,285	8.09	15,460	10.32	24,745
3	Parasitismo	7,348	6.40	9,568	6.39	16,916
4	Amigdalitis	6,427	5.60	8,019	5.36	14,446
5	Bronconeumonía	4,826	4.20	5,432	3.63	10,258
6	Infección del tracto urinario	3,010	2.62	6,870	4.59	9,880
7	Síndrome diarreico agudo	4,592	4.00	4,710	3.15	9,302
8	Amebiasis	4,119	3.59	4,851	3.24	8,970
9	Enfermedad de la piel	2,647	2.31	3,529	2.36	6,176
10	Infección intestinal	833	0.73	885	0.59	1,718
	Resto de Causas	54,833	47.76	70,640	47.17	125,473
	Total de Casos	114,798	100.00	149,746	100.00	264,544

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	153	14,475	1,000	10.57
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	289	14,475	1,000	19.97
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	442	14,475	1,000	30.54
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	191	52,954	1,000	3.61
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	49	59,827	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	53	98,671	1,000	0.54
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	56	38,050	1,000	1.47
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	525	118,318	1,000	4.44
Tasa de mortalidad de 60 a más años	791	21,865	1,000	36.18
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	110	91,179	1,000	1.21
Tasa de mortalidad materna	9	14,475	100,000	62.18
Tasa de mortalidad General	2107	403,609	1,000	5.22

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o⁄o*
1	Shock hipovolémico	4	44.44
2	Parto	2	22.22
3	Anemia severa	1	11.11
4	Shock séptico	1	11.11
5	Eclampsia	1	11.11
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Casos	9	100.00
	Total de Casos	9	100

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Bronconeumonía	105	23.76
2	Fiebre	94	21.27
3	Infección intestinal	45	10.18
4	Sépsis	32	7.24
5	Prematurez	18	4.07
	Resto de Causas	148	33.48
	Total	442	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		403,609	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina		403,609	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		403,609	10,000	0.00
	Otros Tétanos		403,609	10,000	0.00
A36.9	Difteria		403,609	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa		403,609	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	14	403,609	10,000	0.35
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	278	403,609	10,000	6.89
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	7	403,609	10,000	0.17
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	403,609	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	3	403,609	10,000	0.07
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	7	403,609	10,000	0.17
X20	Mordedura Ofídicos	1	403,609	10,000	0.02
C50.9	Cáncer Mama	4	403,609	10,000	0.10
C53.9	Cáncer Cérvix	2	403,609	10,000	0.05
C61.X	Cáncer Próstata	4	403,609	10,000	0.10
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	20	403,609	10,000	0.50
I10.X	Hipertensión Arterial	2	403,609	10,000	0.05
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	24	403,609	10,000	0.59
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	19	403,609	10,000	0.47
E14	Diabetes	17	403,609	10,000	0.42
E46.X	Desnutrición	45	403,609	10,000	1.11

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonía	200	13.32	91	15.04	291
2	Fiebre	175	11.65	77	12.73	252
3	Senelidad	180	11.98	27	4.46	207
4	Infección intestinal	95	6.32	27	4.46	122
5	Septicemia	38	2.53	20	3.31	58
6	Paro cardiaco	44	2.93	20	3.31	64
7	Enfermedad común	46	3.06	10	1.65	56
8	Desnutrición	37	2.46	10	1.65	47
9	Gastroenteritis	20	1.33	14	2.31	34
10	Shock hipovolémico	19	1.26	9	1.49	28
	Resto de Causas	648	43.14	300	49.59	948
	Total de Casos	1,502	100.00	605	100.00	2,107

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	8	0.38
2	Homicidio	31	1.47
3	Accidente	98	4.65
4	Causa Natural	1970	93.50
5	Total de Muerte	2,107	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	830	39.39
2	Empírico	162	7.69
3	Autoridad	986	46.80
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	129	6.12
6	Total de Certificaciones	2,107	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

Acciic	ion acri artor		
No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	3,733	24.25
2	Comadrona	11,195	72.71
3	Empírica	461	2.99
4	Ninguna	7	0.05
5	Total de Partos	15,396	100.00

٠.	0		٠				
*	Porce	ntaje	del	total	de	casos	

Atención	No. Total
Primer control prenatal	11,212
Partos en mujeres < 20 años	2,709
Primer control puerperas	5,766
Niños con bajo peso al nacer	498
Total de Papanicolau	1,927

PRODUCCION

Inmunizaciones

	Nacidos Vivos 1999	No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año		1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	13,563	13,880			102.34	
Antipolio	13,563	13,143	12,642	13,475	99.35	
D.P.T.	13,563	13,242	12,668	13,284	97.94	
Antisarampionosa	13,563	13,287			97.97	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento	
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas	
B.C.G.	52,954	9,480			17.90	
Antipolio	52,954	1,107	1,054	1,548	2.92	
D.P.T.	52,954	1,106	1,062	1,549	2.93	
Antisarampionosa	52,954	8,102			15.30	

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	5445	119292	4.56
DT	6549	119292	5.49

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	5386	91,179	5.91
T.T. Mujeres embarazadas	5461	20.180	27.06

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
Alltillabica Hullialia	149		

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	393,755
Total de Láminas Tomadas (malaria)	13,672
Total de Láminas Positivas (malaria)*	392
-Vivax	392
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	87
Total de Muestras Positivas (dengue)	11
Número de Casas Abatizadas	145,238
Número de Casas Deschatarrizadas	53,759
Número de Criaderos Controlados	290,825
Población elegible de Oncocercosis	75,357
Casos Tratados Oncocercosis	65,311
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	521
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	486	664
Embarazadas suplementadas con hierro		10,529
Embarazadas en control		22,936
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		12,351
Puerperas suplementadas con hierro		3,159
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	704	987
Niños anémicos > 2 años	563	763
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	37,582	13,780
Niños < 2 años en control crecimiento	8,215	9,130
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	3,684	4,123
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	3,139	3,569

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	89
Enjuagatorios Realizados a Escolares	19,197
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	507
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	68

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	39,684	61,437	101,121
Número de Primeras Consultas	58,777	87,272	146,049
Número de Re Consultas	16,296	32,515	48,811
Número de Emergencias	3,270	3,236	6,506

Otros Servicios	Total
Hipodermias	215,299
Curaciones	42,473
Cirugia Menor	5,953

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	22,985	46,270	69,255
No. viviendas con acceso a agua	18,020	14,221	32,241
No. viviendas con letrina y/o inodoro	15,950	16,892	32,842
No. viviendas con servicio de alcantarillado	14,874	3,114	17,988

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	13,454	47,088	60,542	
Perros vacunados	12,412	25,419	37,831	62.49
Otros animales vacunados	250	175	425	
Casos de Rabia animal	0	0	0	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	81
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	14
No. De Farmacias	140
No. Vigilantes de la Salud	566
No. Comadronas adiestradas (CAT)	475
No. Médicos ambulatorios	6

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	71
Puestos de Salud	30
Centros de Salud	11
Maternidades cantonales	1
Centros de urgencias 24 horas	1
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)	1

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,525	1,114	1,420	5,067	886	10,012
Egresos Muertos		20	132	7	7	166
No. de Camas	36	31	24	36	13	140
Dia Cama Ocupada	5,953	4,098	7,085	9,659	4,148	30,943
Infecciones Nosocomiales	0	0	1	14	0	15
Imágenes Diagnósticas	406	207	338	125	730	1,806
Exámenes Laboratorio	24,458	6,020	8,628	11,770	3,884	54,760
Cirugías	0	0	0	3,534	0	3,534
No. de Consultas	0	0	0	24,569	0	24,569
No. de Emergencias	0	0	0	27,354	0	27,354
No. de Partos				3,620		3,620
No. de Abortos				269		269
No. de Cesáreas				1,001		1,001

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

CIRUGIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Síndrome diarreico agudo	291	17.91
Enfermedad péptica	85	5.23
Diabetes mellitus	55	3.38
Dolor abdominal	57	3.51
Infección urinaria	40	2.46
Resto de Causas	1097	67.51
Total de Casos	1625	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	6	6.25
Accidente cerebro vascular	5	5.21
Insuficiencia cardiaca congestiva	5	5.21
Cirrosis alcohólica	5	5.21
Sida	5	5.21
Resto de Causas	70	72.92
Total de Casos	96	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de caso

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Heridas	194	17.11
Apendicitis aguda	104	9.17
Hernias	100	8.82
Colecistitis crónica	63	5.56
Traumatismos	62	5.47
Resto de Causas	611	53.88
Total de Casos	1134	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Politraumatismo	6	30.00
Herida por arma de fuego	2	10.00
Abscesos	2	10.00
Masa abdominal	2	10.00
Insuficiencia renal	1	5.00
Resto de Causas	7	35.00
Total de Casos	20	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Síndrome diarreico agudo	285	18.32
Bronconeumonía	246	15.81
Prematurez	114	7.33
Sépsis	73	4.69
Hernias	43	2.76
Resto de Causas	795	51.09
Total de Casos	1556	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	32	23.53
Sépsis	27	19.85
Shock séptico	8	5.88
Síndrome diarreico agudo	7	5.15
Neumonía	6	4.41
Resto de Causas	56	41.18
Total de Casos	136	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos
GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	2625	51.73
Parto distósico simple	904	17.82
Aborto	601	11.84
Embarazo en curso	256	5.05
Amenaza de aborto	144	2.84
Resto de Causas	544	10.72
Total de Casos	5074	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Aborto séptico	2	28.57
Hemorragia vaginal	1	14.29
Desnutrición embarazo	1	14.29
Retención placentaria	1	14.29
Hematoma uterino	1	14.29
Resto de Causas	1	14.29
Total de Casos	7	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

		I K
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	682	76.37
Luxaciones	66	7.39
Traumatismo	47	5.26
politraumatismo	18	2.02
Amputaciones	12	1.34
Resto de Causas	68	7.61
Total de Casos	893	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

ı.		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	% *
Politraumatismo	2	28.57
Trauma cráneo encefálico	5	71.43
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	7	100.00
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	tado (Renglón	Personal por contrato		
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	17	25	1		
Enfermeras Profesionales	12	16	0	1	
Enfermeras Auxiliares	69	90	16	2	
Inspectores Saneamiento	12				
Técnicos en Salud Rural	14				
Técnicos en vectores	37				
Trabajador Social	1	2			
Odontólogos	1	1			
Psicologos	0	0	1		
Técnico de laboratorio	10	7		2	
Nutricionista		0		0	
Químicos Biólogos		0		0	
Técnicos Rayos "X"		3		3	
Químicos Farmaceúticos		0			
Encargados de farmacia	1	1			
Estadigrafos	1	0			
Oficinistas	19	11			
Pilotos	5	3		1	
Técnicos en mantenimiento	0	5		0	
Personal Intendencia	22	16		11	
Contabilidad	2	4			
Trabajador operativo dietética					
Gerentes administrativo-financiero			1		
Educadoras en salud					
Encargados de Compras		3			
Técnicos Fisioterapia					
Técnicos terapia ocupacional					
Técnicos administrativos					
Camareras					
Guardianes					
Bodeguero (guarda Almacen)		3			
Tecnicos Anestesistas		0			
Trabajador operativo lavandería		4			
Jefe técnico II admon hospitales		1			
Operativo Corte y Confección		2			
Operativo mantenimiento		0			
Operativo admon alimentaria		0			
Resto de personal		0			
TOTALES	223	197	19	20	

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ANEXO 1

PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

INSTITUCION	MENORE	S 1 AÑO	DE 1 A	4 AÑOS	DE 5 A	9 AÑOS	DE 10 A	14 AÑO:	DE 15 A	19 AÑO	DE 20 A	24 AÑO	DE 25 A	59 AÑO	60 AÑO:	S Y MAS	TO	TAL
INSTITUCION	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS			4		1	1	6	2	6	2	6	2	15	16	3	1	41	24
IGSS							6		6		20	2	56	1	6		94	3
PRIVADAS																	0	0
COMUNIDAD																	0	0
TOTAL	0	0	4	0	1	1	12	2	12	2	26	4	71	17	9	1	135	27

		N	o. De ca					
TIPO DE INTOXICACION	Leves		Moderados		Severos		No. Fallecidos	Total casos
	М	F	М	F	М	F		casus
Accidente de trabajo		7		79			1	87
Accidentes comunes		4		55			4	63
Suicidio				1		7	4	12
Criminal						0	0	0
Total	0	11	0	135	0	7	9	162

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL
ORGANOFOSFORADOS			0
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTI	21	10	31
Metl Paration (Ej: Folidol)	1		1
Otros (específique)			0
ORGANOCLORADOS	2		2
Otros (específique)	0		0
CARBAMATOS	12	7	19
Metomil (Ej: Lannate)	0	0	0
Carbofuran (Ej: Furadán)	9	7	16
Otros (específique)	0	0	0
HERBICIDAS	0	0	0
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat ale	0	0	0
Otros (específique)	31	15	46
FUMIGANTES	2	1	3
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	0	0	0
Otros (específique)	3	2	5
OTROS PLAGUICIDAS	3	0	3
Específique	20	16	36
TOTAL	104	58	162



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, 2,000

Area de Salud : JALAPA

Demografía	Total
Población Total 2000	270,055
Población migrante	9510
Total de Nacimientos 1999	9,436
Total de Nacimientos 2000	9,852
Tasa de Natalidad	36.48
Tasa de Fecundidad	163.33
No. de Mortinatos	12

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	126,769	
Extensión de cobertura (PSS	56,845	
Otras instituciones (IGSS, sa	ina-	21,930
torios, hospitales privados, e	21,930	
Sin acceso a servicios de sal	ud	64.511

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	227	64.86	123	35.14	350
Violencia intrafamiliar	2	0.00	13	0.00	15
Cáncer de piel	1	0.00	0	0.00	1
Diabetes Mellitus	102	48.34	109	51.66	211
Cáncer de Cervix			5		5

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

1-101101	ilidad Gelleral					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infeccin respiratoria aguda	7,689	11.78	9,374	9.83	17,063
2	Diarrea	5,587	8.56	5,811	6.09	11,398
3	Enfermdad Peptica	2,616	4.01	6,704	7.03	9,320
4	Neumonía	3,912	5.99	4,090	4.29	8,002
5	Parasitismos	3,121	4.78	3,951	4.14	7,072
6	Infeccion urinaria	2,023	3.10	4,518	4.74	6,541
7	Ifeccion respiratoria superior	1,973	3.02	2,406	2.52	4,379
8	Resfriado comun	1,334	2.04	1,767	1.85	3,101
9	Anemia	1,035	1.59	2,021	2.12	3,056
10	Cefalea Tensional	720	1.10	2,050	2.15	2,770
	Resto de Causas	35,255	54.02	52,678	55.24	87,933
	Total de Casos	65,265	100.00	95,370	100.00	160,635

Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	64	9,852	1,000	6.5
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	165	9,852	1,000	16.7
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	229	9,852	1,000	23.2
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	144	37,494	1,000	3.8
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	34	41,459	1,000	0.8
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	51	67,084	1,000	0.7
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	37	24,672	1,000	1.5
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	305	78,661	1,000	3.8
Tasa de mortalidad de 60 a más años	483	14,066	1,000	34.3
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	90	60,321	1,000	1.49
Tasa de mortalidad materna	2	9,852	100,000	20.3
Tasa de mortalidad General	1,283	270,055	1,000	4.7
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada crupo de edad es la población po Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el den Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes d el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad	ara ese mismo grupo de edad. ominador es el número de nacidos	vivos en 2000.		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	1	o⁄o*
1	Hemorragia post parto	1	50.00
2	Ruptura uterina	1	50.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Casos	2	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Bronconeumonía	106	46.29
2	Diarrea	24	10.48
3	Sépsis bacteriana	10	4.37
4	Choque hipovolémico	9	3.93
5	D.H.E	9	3.93
	Resto de Causas	71	31.00
	Total	229	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		270,055	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina		270,055	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		270,055	10,000	0.00
	Otros Tétanos		270,055	10,000	0.00
A36.9	Difteria		270,055	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa		270,055	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	48	270,055	10,000	1.78
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	300	270,055	10,000	11.11
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)		270,055	10,000	0.00
A39.0	Meningitis Meningocócica		270,055	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis		270,055	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	7	270,055	10,000	0.26
X20	Mordedura Ofídicos		270,055	10,000	0.00
	Cáncer Mama		270,055	10,000	0.00
	Cáncer Cérvix	11	270,055	10,000	0.41
C61.X	Cáncer Próstata	5	270,055	10,000	0.19
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	99	270,055	10,000	3.67
I10.X	Hipertensión Arterial	5	270,055	10,000	0.19
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	102	270,055	10,000	3.78
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	36	270,055	10,000	1.33
E14	Diabetes	11	270,055	10,000	0.41
E46.X	Desnutrición	17	270,055	10,000	0.63

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonía					300
2	Accidente cerebro vascular					102
3	Infarto agudo al miocardio					99
4	Shock hipovolémico					56
5	Diarrea					48
6	D.H.E.					44
7	Tumor maligno del estómago					44
8	Agresion arma de fuego					39
9	Insuficiencia cardiaca congestiva					36
10	Desnutrición					17
	Resto de Causas					498
	Total de Casos					1,283

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	8	0.62
2	Homicidio	42	3.27
3	Accidente	19	1.48
4	Causa Natural	1214	94.62
5	Total de Muerte	1,283	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1251	97.51
2	Empírico	14	1.09
3	Autoridad	18	1.40
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,283	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje			
1	Médica	1621	16.58			
2	Comadrona	6764	69.19			
3	Empírica	393	4.02			
4	Ninguna	998	10.21			
5	Total de Partos	9,776	100.00			

Corriadi oria	0707	07.17
Empírica	393	4.02
Ninguna	998	10.21
Total de Partos	9,776	100.00
* Porcentaje del total de casos		

PRODUCCION Inmunizaciones

			No. de aplicaciones en menores de 1 año			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	9,436	9,784			103.69	
Antipolio	9,436	9,218	8,647	9,859	104.48	
D.P.T.	9,436	9,240	8,753	9,878	104.68	
Antisarampionosa	9,436	9,067			96.09	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños Población de 1 a 4		No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a Dania		3a. Dosis	de metas
B.C.G.	37,494	592			1.58
Antipolio	37,494	482	461	489	1.30
D.P.T.	37,494	487	462	708	1.89
Antisarampionosa	37,494	1,449			3.86

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	3457	84082	4.11
DT		84082	0.00

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	677	60,321	1.12
T.T. Mujeres embarazadas	4720	13.503	34.96

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
Alitiii abica Huillalla	58

Atención No. Total Primer control prenatal 6832 Partos en mujeres < 20 años 1777 1032 Primer control puerperas Niños con bajo peso al nacer 297 Total de Papanicolau 1647

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	144,135
Total de Láminas Tomadas (malaria)	4,358
Total de Láminas Positivas (malaria)*	184
-Vivax	182
-Falciparum	2
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	145
Total de Muestras Positivas (dengue)	75
Número de Casas Abatizadas	38,612
Número de Casas Deschatarrizadas	13,209
Número de Criaderos Controlados	32,765
Población elegible de Oncocercosis	
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	30,875
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	23
Muestras Tomadas (Chagas)	280
Casas Inspeccionadas (Chagas)	910
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	172

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	356	984
Embarazadas suplementadas con hierro		11,041
Embarazadas en control		14,852
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		5,969
Puerperas suplementadas con hierro		1,082
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	378	1,070
Niños anémicos > 2 años	331	530
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	10,469	12,705
Niños < 2 años en control crecimiento	2,739	5,259
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,325	1,989
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,149	1,590

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	18,057
Enjuagatorios Realizados a Escolares	99,081
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	0
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	25,506	40,068	65,574
Número de Primeras Consultas	21,896	38,984	60,880
Número de Re Consultas	9,537	18,042	27,579
Número de Emergencias	7,922	8,871	16,793

Otros Servicios	Total
Hipodermias	39,533
Curaciones	11,384
Cirugia Menor	2,203

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	16,758	24,547	41,305
No. viviendas con acceso a agua	16,574	20,203	36,777
No. viviendas con letrina y/o inodoro	16,756	13,644	30,400
No. viviendas con servicio de alcantarillado	11,007	358	11,365

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	10,499	29,256	39,755	
Perros vacunados	8,285	27,390	35,675	89.74
Otros animales vacunados	195	27	222	
Casos de Rabia animal	1	6	7	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	
Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	66
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	7
No. De Farmacias	71
No. Vigilantes de la Salud	758
No. Comadronas adiestradas (CAT)	523
No. Médicos ambulatorios	6

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	
Puestos de Salud	27
Centros de Salud	7
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	5
Administradoras de servicios (ASS)	

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				152		152
Egresos Muertos						0
No. de Camas				3		3
Dia Cama Ocupada						0
Infecciones Nosocomiales						0
Imágenes Diagnósticas						0
Exámenes Laboratorio				20		20
Cirugías						0
No. de Consultas						0
No. de Emergencias				46		46
No. de Partos				152		152
No. de Abortos				18		18
No. de Cesáreas						0

Hospitales	

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,702	1,800	1,162	3,586	149	8,399
Egresos Muertos		7	29	0	0	36
No. de Camas	24	23	12	15	6	80
Dia Cama Ocupada	6,930	4,979	4,182	5,882	397	22,370
Infecciones Nosocomiales	0	2	0	3		5
Imágenes Diagnósticas	848	471	505	109		1,933
Exámenes Laboratorio	2,962	5,311	6,249	11,191		25,713
Cirugías	0	375	0	604	128	1,107
No. de Consultas	0	0	0			0
No. de Emergencias	0	0	0			0
No. de Partos				1,883		1,883
No. de Abortos				374		374
No. de Cesáreas				305		305

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diarrea	132	7.35
Enfermedad péptica	132	7.35
Bronconeumonía	129	7.18
Asma bronquial	74	4.12
Diabetes mellitus	65	3.62
Resto de Causas	1265	70.40
Total de Casos	1797	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diversas heridas	107	7.79
Fractura región no especificada	83	6.05
Apendicitis	62	4.52
Catarata	46	3.35
Hernia hinguinal	45	3.28
Resto de Causas	1030	75.02
Total de Casos	1373	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	7	12.50
Insuficiencia cardiaca	5	8.93
Accidente cerebro vascular	5	8.93
Intoxicación por insecticidas	6	10.71
Síndrome convulsivo	4	7.14
Resto de Causas	29	51.79
Total de Casos	56	100.00
* Porcentaje del total de casos		

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Septisemia	2	28.57
Colesistitis crónica calculosa	1	14.29
Trauma cráneo encefálico	1	14.29
Encefalopatía	1	14.29
Pancratitis	1	14.29
Resto de Causas	1	14.29
Total de Casos	7	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	398	34.13
Diarrea	209	17.92
Síndrome convulsivo	42	3.60
Desnutrición	33	2.83
Recien nacidos	33	2.83
Resto de Causas	451	38.68
Total de Casos	1166	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	6	20.69
Prematuro	4	13.79
Shock séptico	2	6.90
Meningitis Bacteriana	2	6.90
D.P.C.	2	6.90
Resto de Causas	13	44.83
Total de Casos	29	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos
GINECO OBSTETRICIA

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	1883	61.78
Cesáreas	305	10.01
Embarazo de semanas	218	7.15
Aborto incompleto	195	6.40
Amenaza de aborto	83	2.72
Resto de Causas	364	11.94
Total de Casos	3048	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

		110
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Trauma	6	4.48
Fractura pie	4	2.99
Fractura perone	4	2.99
Fractura miembro inferior	4	2.99
Fractura femur	2	1.49
Resto de Causas	114	85.07
Total de Casos	134	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*	
Resto de Causas			
Total de Casos			

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	11 10	Hospitales Número	Area de Salud Número	Hospitales
Médicos* Enfermeras Profesionales Enfermeras Auxiliares Inspectores Saneamiento Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos	11 10	Número		
Médicos* Enfermeras Profesionales Enfermeras Auxiliares Inspectores Saneamiento Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	11 10			Número
Enfermeras Auxiliares Inspectores Saneamiento Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	10	11		
Enfermeras Auxiliares Inspectores Saneamiento Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia		11		
Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	50	53		
Técnicos en Salud Rural Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	9	33		
Técnicos en vectores Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	9			
Trabajador Social Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	22			
Odontólogos Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	1			
Psicologos Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	2			
Técnico de laboratorio Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	0			
Nutricionista Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia	3	3		
Químicos Biólogos Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia		2	-	
Técnicos Rayos "X" Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia		0	-	
Químicos Farmaceúticos Encargados de farmacia		2	-	
Encargados de farmacia		0		
		1	2	1
	1	0		
Oficinistas	12	7	-	
Pilotos	2	2	-	
Técnicos en mantenimiento	1	2	-	
Personal Intendencia	9	0	-	
Contabilidad	2	1	1	
Trabajador operativo dietética	1	1		
Gerentes administrativo-financiero		1	1	1
Educadoras en salud				
Encargados de Compras		1	1	
Técnicos Fisioterapia		1		
Técnicos trislocarapia Técnicos terapia ocupacional				
Técnicos administrativos	1	1	3	
Camareras	0	1		
Guardianes	3			
Bodeguero (guarda Almacen)	1			
Tecnicos Anestesistas	0	1		-
Trabajador operativo lavandería	1	2		
Jefe técnico II admon hospitales	1	2		
Operativo Corte y Confección				
Operativo mantenimiento	i i	1 41		
Operativo admon alimentaria		1		
Resto de personal		1 2		
TOTALES			3	

[|] OTALES | * Incluir todas las especialidades | ** Incluir todas las especialidades | ** Incluir totros cargos si no aparecen en listado anterior | NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área. ****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : JUTIAPA

Demografía	Total
Población Total 2000	385,909
Población migrante	23154
Total de Nacimientos 1999	13,170
Total de Nacimientos 2000	13,170
Tasa de Natalidad	34.13
Tasa de Fecundidad	150.75
No. de Mortinatos	20

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	212,330
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	68,023
Otras instituciones (IGSS, sana-	8,622
torios, hospitales privados, etc.)	0,022
Sin acceso a servicios de salud	96,934

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	434	66.36	220	33.64	654
Violencia intrafamiliar	5	50.00	5	50.00	10
Cáncer de piel	1	0.00	0	0.00	1
Diabetes Mellitus	62	22.63	212	77.37	274
Cáncer de Cervix			2		2

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

110101	ildad Gelleral					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	30,572	27.94	42,054	22.35	72,626
2	Parasitismo intestinal	10,526	9.62	14,936	7.94	25,462
3	Enfermedad péptica	4,691	4.29	14,134	7.51	18,825
4	Enfermedad de la piel	7,158	6.54	9,633	5.12	16,791
5	Infección del tracto urinario	4,210	3.85	10,789	5.73	14,999
6	Síndrome diarreico agudo	6,309	5.77	6,755	3.59	13,064
7	Anemia	2,729	2.49	6,926	3.68	9,655
8	Artritis	3,440	3.14	6,175	3.28	9,615
9	Desnutrición	-	0.00	3,898	2.07	3,898
10	Cefalea	1,262	1.15	3,770	2.00	5,032
	Resto de Causas	38,517	35.20	69,125	36.73	107,642
	Total de Casos	109,414	100.00	188,195	100.00	297,609

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	95	13,170	1,000	7.21
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	148	13,170	1,000	11.24
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	243	13,170	1,000	18.45
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	121	48,245	1,000	2.51
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	28	54,811	1,000	0.51
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	71	92,993	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	77	34,568	1,000	2.23
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	543	116,196	1,000	4.67
Tasa de mortalidad de 60 a más años	808	26,294	1,000	30.73
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	110	87,365	1,000	1.26
Tasa de mortalidad materna	5	13,170	100,000	37.97
Tasa de mortalidad General	1,891	385,909	1,000	4.90

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

40.00
20.00
20.00
20.00
0.00
0.00
100.00
_

^{*} Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Diarrea	61	25.10
2	Neumonía	57	23.46
3	Septicemia	31	12.76
4	Membrana hialina	12	4.94
5	Asfixia perinatal	6	2.47
	Resto de Causas	76	31.28
	Total	243	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		385,909	10,000	0.00
	Tos Ferina		385,909	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		385,909	10,000	0.00
	Otros Tétanos		385,909	10,000	0.00
A36.9	Difteria		385,909	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		385,909	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	175	385,909	10,000	4.53
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	159	385,909	10,000	4.12
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	1	385,909	10,000	0.03
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	385,909	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	0	385,909	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	8	385,909	10,000	0.21
X20	Mordedura Ofídicos	0	385,909	10,000	0.00
	Cáncer Mama	4	385,909	10,000	0.10
	Cáncer Cérvix	15	385,909	10,000	0.39
C61.X	Cáncer Próstata	13	385,909	10,000	0.34
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	224	385,909	10,000	5.80
I10.X	Hipertensión Arterial	5	385,909	10,000	0.13
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	165	385,909	10,000	4.28
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	86	385,909	10,000	2.23
E14	Diabetes	29	385,909	10,000	0.75
E46.X	Desnutrición	31	385,909	10,000	0.80

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infarto agudo al miocardio					224
2	Síndrome diarreico agudo					175
3	Acidente cerebro vascular					165
4	Neumonía					159
5	Cáncer maligno no especificado					153
6	Herida por arma de fuego					151
7	Paro cardio respiratorio					86
8	Insuficiencia cardiaca congestiva					79
9	Politraumatismo					64
10	Enfermedad mal definida					29
	Resto de Causas					606
	Total de Casos					1,891

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	19	1.00
2	Homicidio	193	10.21
3	Accidente	106	5.61
4	Causa Natural	1573	83.18
5	Total de Muerte	1,891	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	869	45.95
2	Empírico	260	13.75
3	Autoridad	762	40.30
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,891	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

Acciic	ion aci i arto:		
No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	3,134	24.50
2	Comadrona	7,401	57.87
3	Empírica	439	3.43
4	Ninguna	1,816	14.20
5	Total de Partos	12,790	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	12,583
Partos en mujeres < 20 años	2,054
Primer control puerperas	220
Niños con bajo peso al nacer	307
Total de Papanicolau	3,267

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	13,170	13,134			99.73	
Antipolio	13,170	13,454	13,366	13,306	101.03	
D.P.T.	13,170	13,454	13,366	13,306	101.03	
Antisarampionosa	13,170	12,907			98.00	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	48,245				0.00
Antipolio	48,245	573	593	891	1.85
D.P.T.	48,245	573	593	891	1.85
Antisarampionosa	48,245	2,642			5.48

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000)*100

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años			Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	865	1,003	86.24
DT	12,273	21,040	58.33

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	1,732	87,365	1.98
T.T. Mujeres embarazadas	4,494	19,295	23.29

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
	91		

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	305,867
Total de Láminas Tomadas (malaria)	9,260
Total de Láminas Positivas (malaria)*	127
-Vivax	127
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	174
Total de Muestras Positivas (dengue)	61
Número de Casas Abatizadas	135,990
Número de Casas Deschatarrizadas	67,839
Número de Criaderos Controlados	579,838
Población elegible de Oncocercosis	
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	144,386
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	9
Muestras Tomadas (Chagas)	332
Casas Inspeccionadas (Chagas)	2501
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	434

10

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	821	1,174
Embarazadas suplementadas con hierro		12,982
Embarazadas en control		17,319
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		10,516
Puerperas suplementadas con hierro		2,224
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	1,021	1,658
Niños anémicos > 2 años	569	981
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	14,029	21,452
Niños < 2 años en control crecimiento	3,029	4,182
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,597	2,684
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	729	1,114

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	55,478
Enjuagatorios Realizados a Escolares	585,503
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	8,830
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	1,055

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	42,272	73,513	115,785
Número de Primeras Consultas	71,719	140,611	212,330
Número de Re Consultas	18,280	37,944	56,224
Número de Emergencias	12,137	12,931	25,068

Otros Servicios	Total
Hipodermias	256,351
Curaciones	53,453
Cirugia Menor	9,434

Saneamiento del Medio:

Item's	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

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	8,576	51,455	60,031	
Perros vacunados	8,410	45,041	53,451	89.04
Otros animales vacunados	0	91	91	
Casos de Rabia animal	1	2	3	
Casos de Rabia Humana	0	1	1	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	54
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	9
No. De Farmacias	110
No. Vigilantes de la Salud	674
No. Comadronas adiestradas (CAT)	815
No. Médicos ambulatorios	6

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	58
Puestos de Salud	49
Centros de Salud	13
Maternidades cantonales	2
Centros de urgencias 24 horas	2
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)	2

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos				782		782
Egresos Muertos				0		0
No. de Camas				3		3
Dia Cama Ocupada				1169		1169
Infecciones Nosocomiales				0		0
Imágenes Diagnósticas				0		0
Exámenes Laboratorio				0		0
Cirugías				0		0
No. de Consultas				335		335
No. de Emergencias				85		85
No. de Partos				660		660
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Hospitales	

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	1,813	1,509	1,577	5,395	0	10,294
Egresos Muertos		48	122	2	0	172
No. de Camas	28	30	28	15	0	101
Dia Cama Ocupada	8,323	9,561	8,018	0	0	25,902
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	66	0	66
Imágenes Diagnósticas	546	531	472	9,181	0	10,730
Exámenes Laboratorio	18,415	6,600	7,697	292	0	33,004
Cirugías	0	566	170	0	0	736
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos	0			3,730		3,730
No. de Abortos				490		490
No. de Cesáreas				458		458

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarrea	321	16.76
Enfermedad péptica	128	6.68
Asma bronquial	111	5.80
Infección tracto urinario	111	5.80
Neumonía	78	4.07
Resto de Causas	1166	60.89
Total de Casos	1915	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	166	10.71
Heridas varias	164	10.58
Traumatismos	120	7.74
Apendicitis	96	6.19
Colecistitis crónica calculosa	63	4.06
Resto de Causas	941	60.71
Total de Casos	1550	100.00
Total de Casos	1550	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Accidente cerebro vascular	19	18.63
Intoxicación por fosforados	14	13.73
Diabetes	9	8.82
Neumonía	7	6.86
Insuficiencia cardiaca congestiva	6	5.88
Resto de Causas	47	46.08
Total de Casos	102	100.00
* Porcentaje del total de casos		

* Porcentaje del to

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	0/o*
Traumatismos	23	47.92
Herida por arma de fuego	6	12.50
Cáncer gástrico	3	6.25
Shock hipovolémico	3	6.25
Herida por arma blanca	2	4.17
Resto de Causas	11	22.92
Total de Casos	48	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Neumonía	251	15.56
Diarrea	234	14.51
Sépsis	77	4.77
Síndrome convulsivo	76	4.71
Fracturas	66	4.09
Resto de Causas	909	56.35
Total de Casos	1613	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	25	20.49
Prematurez	14	11.48
Shock séptico	14	11.48
Asfixia perinatal	9	7.38
Sindrome aspiración por meconio	8	6.56
Resto de Causas	52	42.62
Total de Casos	122	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Partos	3256	65.67
Abortos	490	9.88
Cesáreas	458	9.24
Amenaza de aborto	112	2.26
Trabajo de parto prolongado	64	1.29
Resto de Causas	578	11.66
Total de Casos	4958	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Placenta previa	1	50.00
Shock hipovolémico	1	50.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	2	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Porcentaje dei total de casos		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*]
			1
Resto de Causas			F
Total de Casos			l

^{*} Porcentaje del total de casos

Frecuencia	%*
	Frecuencia

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	tado (Renglón	Personal por contrato	
PUESTOS				Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	19	19	Numero	- Trainero
Enfermeras Profesionales	16	9		
Enfermeras Auxiliares	105	52		
Inspectores Saneamiento	16	32		`
Técnicos en Salud Rural	17			
Técnicos en vectores	35			
Trabajador Social	1			
Odontólogos	1	2		
Psicologos				
Técnico de laboratorio	9	3		-
Nutricionista	3	3		-
Químicos Biólogos				
Técnicos Rayos "X"		3		
Químicos Farmaceúticos		0	1	
Encargados de farmacia		2		
Estadigrafos	2	1		
Oficinistas	20	10		
Pilotos	4	3	3	
Técnicos en mantenimiento	0	1		
Personal Intendencia	22	31		
Contabilidad	2	2	2	
Trabajador operativo dietética	2	13	2	
Gerentes administrativo-financiero	2	13	1	-
Educadoras en salud	•		1	
Encargados de Compras	1			
Técnicos Fisioterapia	1			
Técnicos trisioterapia Técnicos terapia ocupacional	•			
Técnicos administrativos				
Camareras				
Guardianes	5			
Bodeguero (guarda Almacen)	1	1	1	
Tecnicos Anestesistas	0	7		
Trabajador operativo lavandería	2	5		
Jefe técnico II admon hospitales	2	1		
Operativo Corte y Confección		3		
Operativo corte y confección Operativo mantenimiento		3		
Operativo mantenimento Operativo admon alimentaria		0		
Resto de personal	0	5		
TOTALES	288	176	8	18

^{**} Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : IZABAL

Demografía	Total
Población Total 2000	333,955
Población migrante	75,740
Total de Nacimientos 1999	11,606
Total de Nacimientos 2000	11,983
Tasa de Natalidad	35.88
Tasa de Fecundidad	162.67
No. de Mortinatos	127

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	e salud	144,000
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		100,185
Otras instituciones (IGSS, sana-		53,351
torios, hospitales privados, e	33,331	
Sin acceso a servicios de salud		36,419

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	3,212	62.56	1922	37.44	5,134
Violencia intrafamiliar	1	0.00	0	0.00	1
Cáncer de piel	2	0.00	1	0.00	3
Diabetes Mellitus	196	40.92	283	59.08	479
Cáncer de Cervix			10	100.00	10

^{*} 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	25,314	20.62	31,653	16.84	56,967
2	Parasitismo intestinal	11,845	9.65	14,205	7.56	26,050
3	Enfermedad de la Piel	9,483	7.72	12,289	6.54	21,772
4	Anemia nutricional	6,750	5.50	14,443	7.69	21,193
5	Enfermedad péptica	4,284	3.49	10,649	5.67	14,933
6	Infección Urinaria	2,614	2.13	8,850	4.71	11,464
7	Diarreas	4,587	3.74	4,552	2.42	9,139
8	Amebiasis	3,889	3.17	4,432	2.36	8,321
9	Bronconeumonías y Neumonías	3,439	2.80	3,949	2.10	7,388
10	Infección intestinal	2,652	2.16	3,155	1.68	5,807
	Resto de Causas	47,910	39.03	79,757	42.44	127,667
	Total de Casos	122,767	100.00	187,934	100.00	310,701

Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	81	11,983	1,000	6.76
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	148	11,983	1,000	12.35
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	229	11,983	1,000	19.11
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	123	42,764	1,000	2.88
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	38	48,874	1,000	0.78
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	62	80,302	1,000	0.77
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	93	30,312	1,000	3.07
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	511	103,347	1,000	4.94
Tasa de mortalidad de 60 a más años	570	17,218	1,000	33.10
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	176	73,665	1,000	2.39
Tasa de mortalidad materna	22	11,983	100,000	183.59
Tasa de mortalidad General	1,626	333,955	1,000	4.87

l asa de mortalidad General

I ,626

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	o⁄o*
1	Retención placentaria	9	40.91
2	Eclampsia	2	9.09
3	Hemorragia post parto	1	4.55
4	Atonía Uterina	1	4.55
5	Shock séptico	1	4.55
	Resto de Causas	8	36.36
	Total de Casos	22	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	57	24.89
2	Fiebre de etiología	22	9.61
3	Diarrreas	21	9.17
4	Prematurez	20	8.73
5	Septicemia	12	5.24
	Resto de Causas	97	42.36
	Total	229	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	333,955	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	333,955	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	333,955	10,000	0.00
	Otros Tétanos	1	333,955	10,000	0.03
A36.9	Difteria	0	333,955	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa	0	333,955	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	57	333,955	10,000	1.71
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	185	333,955	10,000	5.54
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	10	333,955	10,000	0.30
A39.0	Meningitis Meningocócica	3	333,955	10,000	0.09
G03.8	Otras Meningitis	8	333,955	10,000	0.24
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	3	333,955	10,000	0.09
X20	Mordedura Ofídicos	2	333,955	10,000	0.06
C50.9	Cáncer Mama	18	333,955	10,000	0.54
C53.9	Cáncer Cérvix	8	333,955	10,000	0.24
C61.X	Cáncer Próstata	106	333,955	10,000	3.17
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	11	333,955	10,000	0.33
I10.X	Hipertensión Arterial	67	333,955	10,000	2.01
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	43	333,955	10,000	1.29
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	23	333,955	10,000	0.69
E14	Diabetes	37	333,955	10,000	1.11
E46.X	Desnutrición	13	333,955	10,000	0.39

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías y bronconeumonías					186
2	Infarto al miocardio					100
3	Accidente cerebro vascular					64
4	Heridas por arma de fuego					58
5	Diarreas					56
6	Traumatismos multiples					55
7	Cáncer maligno no especificado					52
8	Paro cardiorespiratorio					45
9	Senlidad					45
10	Fiebre de origen indeterminado					30
	Resto de Causas					935
	Total de Casos					1,626

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	12	0.74
2	Homicidio	123	7.56
3	Accidente	173	10.64
4	Causa Natural	1318	81.06
5	Total de Muerte	1,626	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	897	55.17
2	Empírico	75	4.61
3	Autoridad	654	40.22
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,626	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

Acciic	ion dei i di toi			
No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje	
1	Médica	3391	28.55	
2	Comadrona	4240	35.70	
3	Empírica	3747	31.55	
4	Ninguna	498	4.19	
5	Total de Partos	11,876	100.00	

Atencion	No. Total
Primer control prenatal	10,900
Partos en mujeres < 20 años	2,563
Primer control puerperas	2,882
Niños con bajo peso al nacer	958
Total de Papanicolau	2,285

PRODUCCION

Inmunizaciones

Infinitizaciones							
		No. de apli					
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura		
B.C.G.	11,606	11,370			97.97		
Antipolio	11,606	10,823	9,896	11,036	95.09		
D.P.T.	11,606	11,168	10,051	11,300	97.36		
Antisarampionosa	11,606	10,070			86.77		

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	2a. Dosis 3a. Dosis	
B.C.G.	42,764	1,347			3.15
Antipolio	42,764	1,334	1,855	2,850	6.66
D.P.T.	42,764	1,352	1,854	2,849	6.66
Antisarampionosa	42,764	4,176			9.77

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100. Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000)*100

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	3,341	81,843	4.08
DT	6,867	81,843	8.39

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	4,777	73,665	6.48
T.T. Mujeres embarazadas	2 932	16 698	17 56

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

	Tratamientos COMPLETOS	
Antirrábica Humana	119	

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	333,856
Total de Láminas Tomadas (malaria)	15,778
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,266
-Vivax	1,257
-Falciparum	9
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	243
Total de Muestras Positivas (dengue)	121
Número de Casas Abatizadas	59,696
Número de Casas Deschatarrizadas	55,164
Número de Criaderos Controlados	92,863
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	3
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	267	432
Embarazadas suplementadas con hierro		13,256
Embarazadas en control		17,164
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		13,351
Puerperas suplementadas con hierro		2,779
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	581	1,246
Niños anémicos > 2 años	620	1,146
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	9,665	12,735
Niños < 2 años en control crecimiento	1,443	2,077
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	506	779
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	613	871

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	9,221
Enjuagatorios Realizados a Escolares	23,503
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	345
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	252

Producción de Consultas	Producción de Consultas Masculino		Total	
Número de Pacientes Nuevos	37,152	59,404	96,556	
Número de Primeras Consultas	122,561	187,583	310,144	
Número de Re Consultas	20,094	27,110	47,204	
Número de Emergencias	16,847	18,528	35,375	

Otros Servicios	Total
Hipodermias	107,675
Curaciones	26,471
Cirugia Menor	28,857

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total	
No. Total de viviendas	23,611	37,036	60,647	
No. viviendas con acceso a agua	19,538	34,915	54,453	
No. viviendas con letrina y/o inodoro	20,958	34,358	55,316	
No. viviendas con servicio de alcantarillado	4,369	2,752	7,121	

No de municipios con tres de aseo

5

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	7,421	44,527	51,948	
Perros vacunados	20,879	32,011	52,890	101.81
Otros animales vacunados	13	39	52	
Casos de Rabia animal	0	0	0	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	61
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	11
No. De Farmacias	101
No. Vigilantes de la Salud	1627
No. Comadronas adiestradas (CAT)	621
No. Médicos ambulatorios	13

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	16
Puestos de Salud	32
Centros de Salud	8
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	2
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	3
Administradoras de servicios (ASS)	0

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	153	1	17	739	0	910
Egresos Muertos	0	0	0	0	0	0
No. de Camas	5	1	5	11	0	22
Dia Cama Ocupada	225	1	19	623	0	868
Infecciones Nosocomiales					0	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

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	3,073	1,537	2,812	5,424	635	13,481
Egresos Muertos		14	128	8	20	170
No. de Camas	35	15	70	40	10	170
Dia Cama Ocupada	9,443	5,994	17,103	10,350	2,488	45,378
Infecciones Nosocomiales	0	2	0	0	2	4
Imágenes Diagnósticas	579	594	3,662	312	106	5,253
Exámenes Laboratorio	14,279	6,169	60,716	13,196	54	94,414
Cirugías	0	863	539	979	243	2,624
No. de Consultas	0	0	31,260	0	0	31,260
No. de Emergencias	0	0	2,630	0	0	2,630
No. de Partos				3,112		3,112
No. de Abortos				460		460
No. de Cesáreas				1,124		1,124

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Síndrome diarreico agudo	491	12.26
Asma bronquial	273	6.82
Infección urinaria	262	6.54
Diabetes millitus	214	5.34
Enfermedad péptica	189	4.72
Resto de causas	2,575	64.31
Total de Casos	4,004	100.00
* Porcentaje del total de casos		

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Insuficiencia cadiaca congestiva	18	13.14
Accidente cerebro vascular	16	11.68
Bronconeumonía	9	6.57
Infarto agudo al miocardio	9	6.57
Diabetes millitus	8	5.84
Resto de Causas	77	56.20
Total de Casos	137	100.00

5 Primeras Causas de Mortalidad		%*
Heridas por arma de fuego	6	42.86
Heridas	2	14.29
Traumatismo cráneo encefálico	2	14.29
Cáncer de cervix	1	7.14
Hernia inguinal	1	7.14
Resto de Causas	2	14.29
Total de Casos	14	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis aguda	187	8.04
Hernia inguinal	128	5.51
Herida por arma blanca	84	3.61
Colecistitis crónica calculosa	67	2.88
	45	1.94
restos de causas	1814	78.02
Total de Casos	2325	100.00

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis neonatal	40	31.25
Bronconeumonía	23	17.97
Shock séptico	18	14.06
Causa mal definida	17	13.28
Meningitis	7	5.47
Resto de Causas	23	17.97
Total de Casos	128	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

393 337	13.37 11.46
	11.46
325	11.05
316	#iREF!
148	10.75
1421	48.33
2940	100.00
	316 148 1421

3112	FF 27
	55.27
1124	19.96
460	8.17
191	3.39
58	1.03
686	12.18
5631	100.00
	460 191 58 686

Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

		i n
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Fracturas no especificadas	338	69.26
Luxación	48	9.84
Contusión	46	9.43
Traumatismo cráneo encefálico	29	5.94
Fractura húmero	27	
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	488	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Eclampsia	1	14.29
Retención plancetaria	2	28.57
Shock séptico	1	14.29
Preeclampsia	1	14.29
Sepsis puerpueral	1	14.29
Resto de Causas	1	14.29
Total de Casos	7	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

A		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Traumatismo cráneo encefálico	60	63.16
Politraumatismos	25	26.32
Traumastimo superficial	10	10.53
Fractura no especificada		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	95	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	tado (Renglón	Personal po	or contrato	
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	12	18	7	14	
Enfermeras Profesionales	8	27	1	0	
Enfermeras Auxiliares	69	146	7	10	
Inspectores Saneamiento	10		1		
Técnicos en Salud Rural	24		1		
Técnicos en vectores	19				
Trabajador Social	1	3			
Odontólogos	2	3			
Psicologos	0	0			
Técnico de laboratorio	4	13			
Nutricionista	0	1			
Químicos Biólogos	0	0			
Técnicos Rayos "X"	1	6			
Químicos Farmaceúticos	0	1			
Encargados de farmacia	2	1			
Estadigrafos	3	1		1	
Oficinistas	16	21	3		
Pilotos	4	4	1		
Técnicos en mantenimiento	1	1	0		
Personal Intendencia	0	18	0		
Contabilidad	2	2	3	4	
Trabajador operativo dietética	1	20	0	0	
Gerentes administrativo-financiero		-	1	1	
Educadoras en salud					
Encargados de Compras					
Técnicos Fisioterapia					
Técnicos terapia ocupacional					
Técnicos administrativos		1			
Camareras		0			
Guardianes	7	24			
Bodeguero (guarda Almacen)		1			
Tecnicos Anestesistas		3			
Trabajador operativo lavandería	2	19			
Jefe técnico II admon hospitales	1	0			
Operativo Corte y Confección	0	2			
Operativo mantenimiento	8	9			
Operativo admon alimentaria	1	7			
Resto de personal	4	29	1		
TOTALES	202	381	26	30	

Incluir todas las especialidades
 ** Incluir todas las especialidades
 ** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
 NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
 jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
 ****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : ZACAPA

Demografía	Total
Población Total 2000	212,794
Población migrante	27,663
Total de Nacimientos 1999	6,817
Total de Nacimientos 2000	6,967
Tasa de Natalidad	32.74
Tasa de Fecundidad	142.67
No. de Mortinatos	2

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	salud	141,516
Extensión de cobertura (PSS	, ASS)	33,508
Otras instituciones (IGSS, sai	na-	
torios, hospitales privados, et	c.)	
Sin acceso a servicios de salu	ıd	37,770

Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

1101 billada 1 11011taria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	369	50.27	365	49.73	734
Violencia intrafamiliar	2	22.22	7	77.78	9
Cáncer de piel	-	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	26	12.62	180	87.38	206
Cáncer de Cervix			13		13

Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

1-101 01	iluau Generai					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado común	8,736	13.32	11,094	9.78	19,830
2	Amigdalitis	6,278	9.57	8,908	7.85	15,186
3	Infección tracto urinario	1,915	2.92	6,383	5.62	8,298
4	Parasitismo intestinal	3,565	5.43	4,685	4.13	8,250
5	Diarrea	3,965	6.04	4,157	3.66	8,122
6	Enfermedad de la piel	3,323	5.07	4,635	4.08	7,958
7	Enfermedad péptica	1,426	2.17	4,894	4.31	6,320
8	Anemia	1,393	2.12	3,424	3.02	4,817
9	Neumonía	2,050	3.13	2,285	2.01	4,335
10	Otitis	1,787	2.72	2,145	1.89	3,932
	Resto de Causas	31,158	47.50	60,872	53.64	92,030
	Total de Casos	65,596	100.00	113,482	100.00	179,078

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	52	6,967	1,000	7.46
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	77	6,967	1,000	11.05
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	129	6,967	1,000	18.52
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	61	23,358	1,000	2.61
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	19	29,611	1,000	0.64
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	43	49,703	1,000	0.87
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	45	19,072	1,000	2.36
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	289	67,780	1,000	4.26
Tasa de mortalidad de 60 a más años	524	14,905	1,000	35.16
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	74	48,834	1,000	1.52
Tasa de mortalidad materna	2	6,967	100,000	28.71
Tasa de mortalidad General	1,111	212,794	1,000	5.22
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es e El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada crupo de edad es la población para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el der Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad	ara ese mismo grupo de edad. Iominador es el número de nacidos	vivos en 2000.		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Sindrome de coagulacion intrasvascular diseminada	1	50.00
2	Sépsis	1	50.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Casos	2	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	24	18.60
2	Sépsis	17	13.18
3	Diarrea	10	7.75
4	Pramaturez	9	6.98
5	Deshidratacion	8	6.20
	Resto de Causas	61	47.29
	Total	129	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		212,794	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina		212,794	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		212,794	10,000	0.00
	Otros Tétanos		212,794	10,000	0.00
A36.9	Difteria		212,794	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		212,794	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	32	212,794	10,000	1.50
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	97	212,794	10,000	4.56
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	2	212,794	10,000	0.09
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	212,794	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	3	212,794	10,000	0.14
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	4	212,794	10,000	0.19
X20	Mordedura Ofídicos	4	212,794	10,000	0.19
C50.9	Cáncer Mama	2	212,794	10,000	0.09
C53.9	Cáncer Cérvix	4	212,794	10,000	0.19
C61.X	Cáncer Próstata	9	212,794	10,000	0.42
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	120	212,794	10,000	5.64
I10.X	Hipertensión Arterial	10	212,794	10,000	0.47
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	42	212,794	10,000	1.97
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	71	212,794	10,000	3.34
E14	Diabetes	18	212,794	10,000	0.85
E46.X	Desnutrición	32	212,794	10,000	1.50

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infarto agudo del miocardio					120
2	Cáncer de todo tipo					103
3	Neumonías y bronconeumonías					97
4	Politraumatismo					71
5	Insuficiencia cardiaca congestiva					68
6	Accidente cerebro vascular					42
7	Senectud					33
8	Desnutrición					32
9	Diarrea					32
10	Shock hipovolémico					17
	Resto de Causas					496
	Total de Casos					1,111

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	6	0.54
2	Homicidio	20	1.80
3	Accidente	93	8.37
4	Causa Natural	992	89.29
5	Total de Muerte	1,111	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	580	52.21
2	Empírico	81	7.29
3	Autoridad	0	0.00
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	450	40.50
6	Total de Certificaciones	1,111	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

Accirc	ion dei i di toi		
No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	1105	16.13
2	Comadrona	2542	37.10
3	Empírica	569	8.31
4	Ninguna	2635	38.46
5	Total de Partos	6,851	100.00

Primer control prenatal	6354
Partos en mujeres < 20 años	1427
Primer control puerperas	1461
Niños con bajo peso al nacer	285
Total de Papanicolau	1033

Atención

PRODUCCION

Inmunizaciones

			No. de aplicaciones en menores de 1 año		
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	6,817	6,551			96.10
Antipolio	6,817	6,207	5,915	6,396	93.82
D.P.T.	6,817	6,204	5,911	6,398	93.85
Antisarampionosa	6,817	5,990			87.87

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	23,358	574			2.46
Antipolio	23,358	586	395	457	1.96
D.P.T.	23,358	652	300	401	1.72
Antisarampionosa	23,358	1,482			6.34

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000)*100

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	974	54975	1.77
DT			

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	641	48,834	1.31
T.T. Mujeres embarazadas	2325	10,640	21.85

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	ros
Antimabica Humana 42	

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	59,681
Total de Láminas Tomadas (malaria)	1,784
Total de Láminas Positivas (malaria)*	186
-Vivax	185
-Falciparum	1
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	348
Total de Muestras Positivas (dengue)	102
Número de Casas Abatizadas	29,147
Número de Casas Deschatarrizadas	29,147
Número de Criaderos Controlados	199,087
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	0
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	24
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1403
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	53

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	30	77
Embarazadas suplementadas con hierro		5,470
Embarazadas en control		7,470
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		34,667
Puerperas suplementadas con hierro		1,172
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	61	346
Niños anémicos > 2 años	55	110
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	3,085	5,627
Niños < 2 años en control crecimiento	401	796
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	4	12
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	52	112

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	3,010
Enjuagatorios Realizados a Escolares	89,880
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	0
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	207,765	32,245	240,010
Número de Primeras Consultas	37,215	63,351	100,566
Número de Re Consultas	9,616	16,323	25,939
Número de Emergencias	4,606	3,538	8,144

Otros Servicios	Total
Hipodermias	40,709
Curaciones	13,606
Cirugia Menor	3,135

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas			44530
No. viviendas con acceso a agua			34585
No. viviendas con letrina y/o inodoro			33755
No. viviendas con servicio de alcantarillado			19543

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	6,857	25,181	32,038	
Perros vacunados	5,090	13,335	18,425	57.51
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos de Rabia animal	0	0	0	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	65
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	7
No. De Farmacias	45
No. Vigilantes de la Salud	1054
No. Comadronas adiestradas (CAT)	160
No. Médicos ambulatorios	0

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	28
Puestos de Salud	29
Centros de Salud	10
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	0
Clínicas periféricas	0
Hospitales (total):	1
- Hospitales distritales	0
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales generales de referencia nacional	0
- Hospitales especializados	0
Prestadoras de servicios	0
Administradoras de servicios (ASS)	0

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	0	0	0	619	0	619
Egresos Muertos	0	0	0	0	0	0
No. de Camas	0	0	0	16	0	16
Dia Cama Ocupada	0	0	0	619	0	619
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	0	0	0	8620	0	8620
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	415	0	415
No. de Partos				619		619
No. de Abortos				0		0
No. de Cesáreas				0		0

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total	
Egresos Vivos	2,868	2,292	2,526	4,656	0	12,342	
Egresos Muertos		26	54	1	0	81	
No. de Camas	45	41	28	23	0	137	
Dia Cama Ocupada	10,630	8,588	7,640	6,906	0	33,764	
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0	
Imágenes Diagnósticas	2,626	12,574	1,473	202	0	16,875	
Exámenes Laboratorio	60,147	149,145	16,857	16,305	0	242,454	
Cirugías	0	1,114	188	1,314	0	2,616	
No. de Consultas	0		0	0	0	0	
No. de Emergencias	0		0	0	0	0	
No. de Partos				2,668		2,668	
No. de Abortos				399		399	
No. de Cesáreas				933		933	

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Diarrea	146	5.09
Hiipertension arterial	114	3.97
Infección urinaria	108	3.77
Asma bronquial	102	3.56
Enfermedad péptica	76	2.65
Resto de Causas	2322	80.96
Total de Casos	2868	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Accidente cerebro vascular	18	17.48
Infeccion cronica congestiva	6	5.83
Neumonía	4	3.88
Sindrome diarreico	4	3.88
Diabetes mellitus	4	3.88
Resto de Causas	67	65.05
Total de Casos	103	100.00
* Porcentaje del total de casos		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	0/0*

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas apendicitis	293	12.78
Apendicitis	130	5.67
Hernias	110	4.80
Trauma cráneo encefálico	79	3.45
Colicititis cronica calculosa	72	3.14
Resto de Causas	1608	70.16
Total de Casos	2292	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

Frecuencia	%*
5	18.52
4	14.81
2	7.41
2	7.41
2	7.41
12	44.44
27	100.00
	5 4 2 2 2 2 12

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	652	25.81
Neumonía	325	12.87
Hiperreactividad bronquial	153	6.06
Bronconeumonía	136	5.38
Sépsis	63	2.49
Resto de Causas	1197	47.39
Total de Casos	2526	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis	5	21.74
Neumonía	3	13.04
Shock séptico	3	13.04
Bronconeumonía	2	8.70
Síndrome convulsivo	1	4.35
Resto de Causas	9	39.13
Total de Casos	23	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	2426	53.14
Aborto	496	10.87
Parto distósico simple	239	5.24
Falso trabajo de parto	184	4.03
Parto distósico por DCP*	182	3.99
Resto de Causas	1038	22.74
Total de Casos	4565	100.00

Total de Casos 4565

* Porcentaje del total de casos *DCP: desproporción cefalopélvica

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sindrome coag diseminada	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	1	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

Porcentaje dei total de casos "DCP; desbrodol	rcion ceralobeivi		AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	
Resto de Causas			<u>[</u>
Total de Casos			

^{*} Porcentaje del total de casos

Frecuencia	%*
	Frecuencia

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest	tado (Renglón	Personal por contrato	
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	14		1	0
Enfermeras Profesionales	12		1	0
Enfermeras Auxiliares	79		8	0
Inspectores Saneamiento	12			0
Técnicos en Salud Rural	22			0
Técnicos en vectores	22			0
Trabajador Social	0		1	0
Odontólogos	1			0
Psicologos	0			0
Técnico de laboratorio	1			0
Nutricionista				0
Químicos Biólogos				0
Técnicos Rayos "X"				0
Químicos Farmaceúticos				0
Encargados de farmacia				0
Estadigrafos	4			0
Oficinistas	10			0
Pilotos	0			0
Técnicos en mantenimiento	0			0
Personal Intendencia	54			0
Contabilidad	0			0
Trabajador operativo dietética	1			0
Gerentes administrativo-financiero	0		1	0
Educadoras en salud	0			0
Encargados de Compras	1			0
Técnicos Fisioterapia			2	0
Técnicos terapia ocupacional				0
Técnicos administrativos				0
Camareras				0
Guardianes				0
Bodeguero (guarda Almacen)				0
Tecnicos Anestesistas	1			0
Trabajador operativo lavandería				0
Jefe técnico II admon hospitales				0
Operativo Corte y Confección				0
Operativo mantenimiento				0
Operativo admon alimentaria				0
Resto de personal				0
TOTALES	234	0	14	0

^{**} Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : CHIQUIMULA

-	
Demografía	Total
Población Total 2000	313,150
Población migrante	22,953
Total de Nacimientos 1999	10,811
Total de Nacimientos 2000	10,849
Tasa de Natalidad	34.64
Tasa de Fecundidad	150.62
No. de Mortinatos	102

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud		156,172
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		136,662
Otras instituciones (IGSS, sana-		11,712
torios, hospitales privados, e	etc.)	11,/12
Sin acceso a servicios de sa	ud	8,604

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	% *	Total
Lesiones por accidentes	326	63.55	187	36.45	513
Violencia intrafamiliar	1	25.00	3	75.00	4
Cáncer de piel	-	0.00	1	0.00	1
Diabetes Mellitus	1	6.25	15	93.75	16
Cáncer de Cervix			3		3

^{*} 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	16,683	18.13	23,497	15.17	40,180
2	Parasitimos Intestinal	7,138	7.76	10,501	6.78	17,639
3	Diarrea	6,384	6.94	6,995	4.52	13,379
4	Anemia	3,506	3.81	9,373	6.05	12,879
5	Enfermedad péptica	2,536	2.76	9,197	5.94	11,733
6	Infección Tracto Urinario	2,094	2.28	6,599	4.26	8,693
7	Enfermedad de la Piel	2,103	2.28	2,968	1.92	5,071
8	Amebiasis	2,113	2.30	2,885	1.86	4,998
9	Amigdalitis	1,762	1.91	2,880	1.86	4,642
10	Neumonía y Bronconeumonías	2,080	2.26	2,272	1.47	4,352
	Resto de Causas	45,643	49.59	77,715	50.18	123,358
	Total de Casos	92,042	100.00	154,882	100.00	246,924

Porcentaje del total de casos por sexo

	No. de			
Por Edad	Muertes	Denominador	Constante	Tasa
	(Numerador)			
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	90	10,849	1,000	8.30
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	174	10,849	1,000	16.04
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	264	10,849	1,000	24.33
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	134	40,153	1,000	3.34
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	33	45,567	1,000	0.72
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	75	75,266	1,000	1.00
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	56	28,611	1,000	1.96
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	338	94,603	1,000	3.57
Tasa de mortalidad de 60 a más años	628	18,427	1,000	34.08
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	98	72,031	1,000	1.36
Tasa de mortalidad materna	6	10,849	100,000	55.30
Tasa de mortalidad General	1,528	313,150	1,000	4.88

| lasa de mortalidad General | 1,528 | 5 |
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.
El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.
Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.
Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Retención placentaria	3	50.00
2	Aborto Séptico	1	16.67
3	Placenta Acreta	1	16.67
4	Embolia Pulmonar de liquido amniotico	1	16.67
5		0	0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Casos	6	100.00
	Total de Casos	6	100.0

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	86	32.58
2	Diarreas	38	14.39
3	Sépsis	29	10.98
4	Prematurez	24	9.09
5	Desnutrición	11	4.17
	Resto de Causas	76	28.79
	Total	264	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	313,150	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	313,150	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	1	313,150	10,000	0.03
	Otros Tétanos	1	313,150	10,000	0.03
A36.9	Difteria	0	313,150	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	313,150	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	78	313,150	10,000	2.49
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	311	313,150	10,000	9.93
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	6	313,150	10,000	0.19
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	313,150	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	4	313,150	10,000	0.13
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	27	313,150	10,000	0.86
X20	Mordedura Ofídicos	0	313,150	10,000	0.00
C50.9	Cáncer Mama	2	313,150	10,000	0.06
C53.9	Cáncer Cérvix	21	313,150	10,000	0.67
C61.X	Cáncer Próstata	9	313,150	10,000	0.29
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	118	313,150	10,000	3.77
I10.X	Hipertensión Arterial	11	313,150	10,000	0.35
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	90	313,150	10,000	2.87
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	95	313,150	10,000	3.03
E14	Diabetes	11	313,150	10,000	0.35
E46.X	Desnutrición	90	313,150	10,000	2.87

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonías y bronconeumonías	165	19.23	146	21.79	311
2	Infarto Agudo al Miocardio	62	7.23	56	8.36	118
3	Insuficiencia Cardiaca	49	5.71	46	6.87	95
4	Accidente cerebro Vascular	49	5.71	41	6.12	90
5	Desnutrición	48	5.59	42	6.27	90
6	Diarrea	41	4.78	37	5.52	78
7	Sépsis	36	4.20	32	4.78	68
8	Herida por arma de fuego	49	5.71	7	1.04	56
9	Politraumatismo	44	5.13	9	1.34	53
10	Cáncer Gástrico	19	2.21	13	1.94	32
	Resto de Causas	296	34.50	241	35.97	537
	Total de Casos	858	100.00	670	100.00	1,528

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	35	2.29
2	Homicidio	75	4.91
3	Accidente	66	4.32
4	Causa Natural	1352	88.48
5	Total de Muerte	1,528	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	1386	90.71
2	Empírico	79	5.17
3	Autoridad	63	4.12
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,528	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	3400	31.50
2	Comadrona	3956	36.66
3	Empírica	2672	24.76
4	Ninguna	764	7.08
5	Total de Partos	10,792	100.00

Total de Partos	
Total de Faitos	
* Porcentaje del total de casos	

Atención	No. Total
Primer control prenatal	10068
Partos en mujeres < 20 años	2160
Primer control puerperas	3933
Niños con bajo peso al nacer	730
Total de Papanicolau	1741

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	10,811	10,717			99.13
Antipolio	10,811	10,774	10,103	10,794	99.84
D.P.T.	10,811	10,772	10,101	10,794	99.84
Antisarampionosa	10,811	10,506			97.18

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplic	Cumplimiento		
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis 3a. Dosis		de metas
B.C.G.	40,153	764			1.90
Antipolio	40,153	537	659	1,029	2.56
D.P.T.	40,153	536	660	1,030	2.57
Antisarampionosa	40,153	2,323			5.79

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	2065	85815	2.41
DT	4371	85815	5.09

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)	
T.T. Mujeres edad fértil	4425	72,031	6.14	
T.T. Mujeres embarazadas	4371	15 658	27 92	

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000 El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Tratamientos COMPLETOS Antirrábica Humana 53

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	313,158
Total de Láminas Tomadas (malaria)	4,602
Total de Láminas Positivas (malaria)*	194
-Vivax	194
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	153
Total de Muestras Positivas (dengue)	27
Número de Casas Abatizadas	58,170
Número de Casas Deschatarrizadas	58,170
Número de Criaderos Controlados	127,820
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	228,994
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	66
Muestras Tomadas (Chagas)	310
Casas Inspeccionadas (Chagas)	3406
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	166

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	1,519	1,832
Embarazadas suplementadas con hierro		13,413
Embarazadas en control		17,145
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		14,939
Puerperas suplementadas con hierro		4,582
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	1,557	1,919
Niños anémicos > 2 años	1,349	1,560
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	9,342	10,526
Niños < 2 años en control crecimiento	5,862	7,025
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,009	1,219
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,546	1,887

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	3,143
Enjuagatorios Realizados a Escolares	36,296
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	102
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	38

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total	
Número de Pacientes Nuevos	34,597	57,013	91,610	
Número de Primeras Consultas	72,644	126,597	199,241	
Número de Re Consultas	11,493	24,019	35,512	
Número de Emergencias	3,743	2,886	6,629	

Otros Servicios	Total		
Hipodermias	52,699		
Curaciones	18,823		
Cirugia Menor	1,871		

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total	
No. Total de viviendas	22,499	39,939	62,438	
No. viviendas con acceso a agua	22,261	28,903	51,164	
No. viviendas con letrina y/o inodoro	21,414		21,414	
No. viviendas con servicio de alcantarillado	21,311		21,311	

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura	
Población canina	8,699	39,144	47,843		
Perros vacunados	7,365	27,250	34,615	72.35	
Otros animales vacunados	0	0	0		
Casos de Rabia animal	0	0	0		
Casos de Rabia Humana	0	0	0		

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	85
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	5
No. De Farmacias	79
No. Vigilantes de la Salud	2203
No. Comadronas adiestradas (CAT)	669
No. Médicos ambulatorios	13

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	220
Puestos de Salud	26
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)	3

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

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	1,877	1,986	2,065	4,688	0	10,616
Egresos Muertos		10	37	3	0	50
No. de Camas	41	39	39	29	0	148
Dia Cama Ocupada	8,065	10,875	8,279	6,854	0	34,073
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	705	587	439	65	0	1,796
Exámenes Laboratorio	25,007	16,869	9,369	9,756	0	61,001
Cirugías	0	858	174	467	0	1,499
No. de Consultas	8,453	7,127	10,787	0	0	26,367
No. de Emergencias	4,136	1,972	6,782	5,260	0	18,150
No. de Partos				3,227		3,227
No. de Abortos				475		475
No. de Cesáreas				560		560

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad péptica	125	6.66
Síndrome diarreico agudo	105	5.59
Diabetes millitus	96	5.11
Bronconeumonía y Neumonías	88	4.69
Infección Urinaria	83	4.42
Resto de Causas	1380	73.52
Total de Casos	1877	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fractura Luxaciones y Esguinces	337	16.97
Heridas y Traumatismos	255	12.84
Hernias	84	4.23
Apendicitis aguda	79	3.98
Colescistitis Aguda	75	3.78
Resto de Causas	1156	58.21
Total de Casos	1986	100.00

Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Insuficiencia Cardiaca Congestiva	4	8.16
Accidente cerebro vascular	4	8.16
Tuberculosis Pulmonar	3	6.12
Desnutrición Proteico calórica	3	6.12
Sépsis	2	4.08
Resto de Causas	33	67.35
Total de Casos	49	100.00
* Porcentaje del total de casos		

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Accidente cerebro vascular	1	10.00
Trauma cráneo encefálico	1	10.00
Cáncer gástrico	1	10.00
Politraumatismo	1	10.00
Herida por arma de fuego	1	10.00
Resto de Causas	5	50.00
Total de Casos	10	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía y Neumonía	473	22.91
Sindrome diarreico agudo	220	10.65
Gastsroenterocolitis aguda	198	9.59
Fracturas Luxaciones y esguinces	139	6.73
Desnutrición Proteinico calorica	38	1.84
Resto de Causas	997	48.28
Total de Casos	2065	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Pramaturez	8	12.12
Bronconeumonías y Neumonías	7	10.61
Shock séptico	5	7.58
Desnutrición proteico calórica	4	6.06
Sindrome diarreico aguda	3	4.55
Resto de Causas	39	59.09
Total de Casos	66	100.00

		01.11
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	3027	64.57
Parto distósico simple	485	10.35
Aborto incompleto	446	9.51
Amenaza de aborto	101	2.15
Faso trabajo de parto	74	1.58
Resto de Causas	555	11.84
Total de Casos	4688	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

100.00	Total de Casos	66	100.00
GINE	* Porcentaie del total de casos CO OBSTETRICIA		
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
64.57	Endometritis	1	25.00
10.35	Retención Placentaria	1	25.00
9.51	Aborto Séptico	1	25.00
2.15	Actenismo Placentario	1	25.00
1.58		0	0.00
11.84	Resto de Causas	0	0.00
100.00	Total de Casos	4	100.00

rotal de Casos
* Porcentaje del total de casos
**TRAUMATOLOGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
otal de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	ado (Renglón	Personal por	contrato
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	16	16	0	13
Enfermeras Profesionales	14	20	0	0
Enfermeras Auxiliares	66	75	0	6
Inspectores Saneamiento	12	0	0	0
Técnicos en Salud Rural	19	0	0	0
Técnicos en vectores	32	0	0	0
Trabajador Social	1	1	0	0
Odontólogos	3	1	0	0
Psicologos	0	1	0	0
Técnico de laboratorio	7	8	0	1
Nutricionista	0	0	0	0
Químicos Biólogos	0	4	0	1
Técnicos Rayos "X"	0	0	0	3
Químicos Farmaceúticos	0	1	0	4
Encargados de farmacia	0	0	0	0
Estadigrafos	1	14	5	1
Oficinistas	19	3	0	0
Pilotos	6	1	0	0
Técnicos en mantenimiento	1	0	0	0
Personal Intendencia	10	2	0	0
Contabilidad	2	12	0	1
Trabajador operativo dietética	4	0	1	0
Gerentes administrativo-financiero	0	0		0
Educadoras en salud	0	0	1	0
Encargados de Compras	0	0	0	0
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0
Técnicos terapia ocupacional	0	1	0	0
Técnicos administrativos	1	0	0	0
Camareras	0	0	0	0
Guardianes	4	1	0	0
Bodeguero (guarda Almacen)	0	6	0	0
Tecnicos Anestesistas	0	8	0	0
Trabajador operativo lavandería	3	1	0	0
Jefe técnico II admon hospitales	0	3	0	0
Operativo Corte y Confección	0	3	0	0
Operativo mantenimiento	0	0	0	0
Operativo admon alimentaria	2	28	0	0
Resto de personal	3	0	0	0
TOTALES	226	210	7	30

Incluir todas las especialidades
 Incluir todas las especialidades
 Incluir todas las especialidades
 Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior
 NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.
 ****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud: ALTA VERAPAZ

Demografía	Total
Población Total 2000	814,301
Población migrante	7,354
Total de Nacimientos 1999	26,943
Total de Nacimientos 2000	30,174
Tasa de Natalidad	37.06
Tasa de Fecundidad	171.10
No. de Mortinatos	137

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	salud	257,583
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		161,019
Otras instituciones (IGSS, sa	na-	
torios, hospitales privados, et	c.)	
Sin acceso a servicios de salu	ıd	395,699

Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	774	68.44	357	31.56	1,131
Violencia intrafamiliar	55	39.29	85	60.71	140
Cáncer de piel	75	0.00	0	0.00	75
Diabetes Mellitus	0	0.00	239	100.00	239
Cáncer de Cervix			1		1

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

MOIDI	ildad General					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	42,482	22.65	55,352	19.63	97,834
2	Parasitismo intestinal	26,675	14.22	35,200	12.49	61,875
3	Anemia	13,350	7.12	38,364	13.61	51,714
4	Enfermedades diarréicas agudas	17,999	9.59	19,894	7.06	37,893
5	Enfermedad péptica	6,201	3.31	17,518	6.21	23,719
6	Bronconeumonía	6,223	3.32	6,530	2.32	12,753
7	Resfriado común	4,796	2.56	5,594	1.98	10,390
8	Enfermedad de la piel	4,473	2.38	5,407	1.92	9,880
9	Infección tracto urinario	2,001	1.07	6,385	2.26	8,386
10	Dermatitis	570	0.30	676	0.24	1,246
	Resto de Causas	62,826	33.49	91,016	32.28	153,842
	Total de Casos	187,596	100.00	281,936	100.00	469,532

Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	259	30,174	1,000	8.58
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	565	30,174	1,000	18.72
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	824	30,174	1,000	27.31
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	512	117,939	1,000	4.34
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	104	128,325	1,000	0.81
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	150	205,007	1,000	0.73
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	134	76,295	1,000	1.76
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	736	223,534	1,000	3.29
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,068	31,190	1,000	34.24
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	629	176,355	1,000	3.57
Tasa de mortalidad materna	78	30,174	100,000	258.50
Tasa de mortalidad General	3,533	814,301	1,000	4.34

l asa de mortalidad General

3,533 |
El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.
El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Retención placentaria	27	34.62
2	Hemorragia post parto	13	16.67
3	Atonía uterina	7	8.97
4	Pre-eclampsia	2	2.56
5	Sépsis puerperal	9	11.54
	Resto de causas	20	25.64
	Aborto oincompleto	78	100.00
	* Porcentaje del total de casos		

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Bronconeumonía	333	40.41
2	Prematurez	41	4.98
3	Infección intestinal	10	1.21
4	Diarrea	125	15.17
5	Sépsis neonatal	34	4.13
	Resto de Causas	281	34.10
	Total	824	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	814,301	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	814,301	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	814,301	10,000	0.00
	Otros Tétanos	0	814,301	10,000	0.00
A36.9	Difteria		814,301	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	1	814,301	10,000	0.01
A09.X	Diarrea	421	814,301	10,000	5.17
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	1050	814,301	10,000	12.89
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	7	814,301	10,000	0.09
A39.0	Meningitis Meningocócica	1	814,301	10,000	0.01
G03.8	Otras Meningitis	9	814,301	10,000	0.11
	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	10	814,301	10,000	0.12
X20	Mordedura Ofídicos	4	814,301	10,000	0.05
C50.9	Cáncer Mama	6	814,301	10,000	0.07
C53.9	Cáncer Cérvix	17	814,301	10,000	0.21
C61.X	Cáncer Próstata	8	814,301	10,000	0.10
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	66	814,301	10,000	0.81
I10.X	Hipertensión Arterial	13	814,301	10,000	0.16
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	36	814,301	10,000	0.44
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	44	814,301	10,000	0.54
E14	Diabetes	22	814,301	10,000	0.27
E46.X	Desnutrición	211	814,301	10,000	2.59

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonía	510	28.18	540	31.34	1,050
2	Diarreas	215	11.88	206	11.96	421
3	Desmutrición proteico calórica	100	5.52	111	6.44	211
4	Septicemia	48	2.65	35	2.03	83
5	Infarto agudo al miocardio	40	2.21	26	1.51	66
6	Senilidad	33	1.82	28	1.63	61
7	Cirrósis hepática	30	1.66	32	1.86	62
8	Ahogado	13	0.72	19	1.10	32
9	Insuficiencia cardiaca	15	0.83	29	1.68	44
10	Anemia	23	1.27	19	1.10	42
	Resto de Causas	783	43.26	678	39.35	1,461
	Total de Casos	1,810	100.00	1,723	100.00	3,533

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	21	0.59
2	Homicidio	37	1.05
3	Accidente	163	4.61
4	Causa Natural	3312	93.74
5	Total de Muerte	3,533	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2534	71.72
2	Empírico	721	20.41
3	Autoridad	278	7.87
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	3,533	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	2942	9.79
2	Comadrona	12737	42.40
3	Empírica	13581	45.21
4	Ninguna	779	2.59
5	Total de Partos	30,039	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	31532
Partos en mujeres < 20 años	5029
Primer control puerperas	8363
Niños con bajo peso al nacer	775
Total de Papanicolau	4145

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	26,943	31,816			118.09
Antipolio	26,943	31,864	30,138	29,950	111.16
D.P.T.	26,943	31,643	30,191	29,994	111.32
Antisarampionosa	26,943	24,359			90.41

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	117,939	6,575			5.57
Antipolio	117,939	4,223	5,432	9,010	7.64
D.P.T.	117,939	4,026	5,662	8,990	7.62
Antisarampionosa	117,939	12,700			10.77

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100. Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	9798	211829	4.63
DT	15623	211829	7.38

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	7233	176,355	4.10
T.T. Mujeres embarazadas	9764	40 715	23.98

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
Antirradica numana	125

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	339,969
Total de Láminas Tomadas (malaria)	57,440
Total de Láminas Positivas (malaria)*	19,946
-Vivax	19,465
-Falciparum	437
-Asociados	44
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	77
Total de Muestras Positivas (dengue)	67
Número de Casas Abatizadas	34,236
Número de Casas Deschatarrizadas	28,102
Número de Criaderos Controlados	6,028
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	0
Casos Positivos de Leishmaniasis	84
Casos Viscerales de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	30,756
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	0
Casas Inspeccionadas (Chagas)	1163
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	203

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	1,229	2,546
Embarazadas suplementadas con hierro		36,596
Embarazadas en control		38,563
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		35,471
Puerperas suplementadas con hierro		8,583
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	1,347	2,230
Niños anémicos > 2 años	769	1,683
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	4,210	8,900
Niños < 2 años en control crecimiento	5,810	11,460
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	2,559	5,257
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,510	3,894

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	10,681
Enjuagatorios Realizados a Escolares	114,408
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	514
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	637

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	68,935	123,334	192,269
Número de Primeras Consultas	180,172	298,672	478,844
Número de Re Consultas	28,057	61,685	89,742
Número de Emergencias	26,248	27,584	53,832

Otros Servicios	Total
Hipodermias	7,258
Curaciones	1,944
Cirugia Menor	314

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	24,550	99,569	124,119
No. viviendas con acceso a agua	20,212	44,967	65,179
No. viviendas con letrina y/o inodoro	18,837	53,231	72,068
No. viviendas con servicio de alcantarillado	3,065	3,703	6,768

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	14,476	114,002	128,478	
Perros vacunados	9,360	69,843	79,203	61.65
Otros animales vacunados	65	174	239	
Casos de Rabia animal	4	1	5	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	20
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	2
No. De Farmacias	61
No. Vigilantes de la Salud	4417
No. Comadronas adiestradas (CAT)	1762
No. Médicos ambulatorios	43

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	410
Puestos de Salud	33
Centros de Salud	15
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	8
Clínicas periféricas	1
Hospitales (total):	3
- Hospitales distritales	2
- Hospitales Departamentales	0
- Hospitales Regionales	1
- Hospitales generales de referencia nacional	0
- Hospitales especializados	0
Prestadoras de servicios	18
Administradoras de servicios (ASS)	14

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	604	204	461	164	45	1478
Egresos Muertos	28	5	9	0	1	43
No. de Camas	231	93	250	256	40	870
Dia Cama Ocupada	1627	805	1424	2180	91	6127
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	1529	37	698	315	0	2579
Cirugías	0	0	0	0	0	0
No. de Consultas	5831	44	1289	534	27	7725
No. de Emergencias	866	0	391	291	28	1576
No. de Partos				647		647
No. de Abortos				17		17
No. de Cesáreas				6		6

%*

14.08

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	2,209	1,998	2,890	3,060	545	10,702
Egresos Muertos		30	222	25	9	286
No. de Camas	78	64	82	86	18	328
Dia Cama Ocupada	16,017	9,571	16,358	20,581	2,643	65,170
Infecciones Nosocomiales	1	26	15	57	3	102
Imágenes Diagnósticas	1,118	842	769	150	0	2,879
Exámenes Laboratorio	11,268	5,489	8,813	11,781	0	37,351
Cirugías	0	125	243	1,629	0	1,997
No. de Consultas	35,041	6,307	24,823	13,089	253	79,513
No. de Emergencias	12,785	8,807	9,620	6,378	0	37,590
No. de Partos				4,966		4,966
No. de Abortos				936		936
No. de Cesáreas				1,651		1,651

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

Frecuencia

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonías	272	9.67
Diarrea	178	6.33
Diabetes mellitus	159	5.65
Enfermedad péptica	109	3.87
Infección tracto urinario	57	2.03
Resto de Causas	2038	72.45
Total de Casos	2813	100.00

Accidente cewrebro vascular	10	7.0
Hemorragia gastrointestinal	10	7.0
Insuficiencia renal aguda	10	7.0
Intoxicación x organofosforados	7	4.9
Resto de Causas	85	59.8

5 Primeras Causas de Mortalidad

Neumonías

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Apendicitis aguda	173	7.86
Heridas no especificadas	147	6.68
Hernia inguinal	74	3.36
Quemaduras	65	2.95
Cataratas	65	2.95
Resto de Causas	1678	76.20
Total de Casos	2202	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Shock septico	10	33.33
Sépsis del abdomen	3	10.00
Ano perforado	2	6.67
Cirrósis hepática	1	3.33
Perforación intestinal	1	3.33
Resto de Causas	13	43.33
Total de Casos	30	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonías	871	25.99
Diarreas	499	14.89
Recien nacido a termino	188	5.61
Infecciones respiratorias agudas	117	3.49
Neumopatía inflamatoria	98	2.92
Resto de Causas	1578	47.09
Total de Casos	3351	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonía	57	24.68
Membrana hialina	33	14.29
Shock séptico	12	5.19
Sépsis neonatal	11	4.76
Diarrea	9	3.90
Resto de Causas	109	47.19
Total de Casos	231	100.00

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Abortos	533	16.53
Cesáreas	135	4.19
Amenaza de aborto	122	3.78
Infección tracto urinario	107	3.32
Amenaza parto prolongado	60	1.86
Resto de Causas	2267	70.32
Total de Casos	3224	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Eclampsia	4	16.00
Ruptura uterina	4	16.00
Shock séptico	3	12.00
Atonía uterina	2	8.00
Edema agudo pulmonar	2	8.00
Resto de Causas	10	40.00
Total de Casos	25	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos TRAUMATOLOGIA

		I K.
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Fracturas	428	72.54
Trauma craneal	76	12.88
Traumatismo general	36	6.10
Heridas corto contundente	12	2.03
Mordeduras por ofidicos	11	1.86
Resto de Causas	27	4.58
Total de Casos	590	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

A		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encefálico	3	30.00
Dolor abdominal agudo	1	10.00
Politraumatismo	1	10.00
Hemorragia intestinal	1	10.00
Fractura	1	10.00
Resto de Causas	3	30.00
Total de Casos	10	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

^{7.04} 7.04 7.04 4.93 59.86 100.00 Total de Casos

* Porcentaje del tota 142

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuestado (Rer		Personal por contrato		
PUESTOS		Area de Salud Hospitales		Hospitales	
	Número	Número	Area de Salud Número	Número	
Médicos*	25	21	0	10	
Enfermeras Profesionales	23	28	1	3	
Enfermeras Auxiliares	64	96	4	37	
Inspectores Saneamiento	16	1	0	0	
Técnicos en Salud Rural	16	1	0	0	
Técnicos en vectores	0	1	0	0	
Trabajador Social	3	0	0	0	
Odontólogos	0	0	0	0	
Psicologos	6	1	0	0	
Técnico de laboratorio	10	1	0	0	
Nutricionista	0	1	0	0	
Químicos Biólogos	1	11	0	6	
Técnicos Rayos "X"	0	1	0	1	
Químicos Farmaceúticos	3	0	0	2	
Encargados de farmacia	6	6	0	0	
Estadigrafos	15	1	0	0	
Oficinistas	10	5	0	5	
Pilotos	5	9	0	5	
Técnicos en mantenimiento	0	4	0		
Personal Intendencia	7	4	1		
Contabilidad	14	3	0		
Trabajador operativo dietética	0	33	0	4	
Gerentes administrativo-financiero	0	2	2	0	
Educadoras en salud	0	23	0	2	
Encargados de Compras	0	0	0	0	
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	1	
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	1	
Técnicos administrativos	3	6	0	0	
Camareras	24	1	0	2	
Guardianes	10	6	0	0	
Bodeguero (guarda Almacen)	1	3	0	2	
Tecnicos Anestesistas	1	6	0	0	
Trabajador operativo lavandería	6	10	0	0	
Jefe técnico II admon hospitales	0	1	0	0	
Operativo Corte y Confección	0	3	0	0	
Operativo mantenimiento	2	6	0	0	
Operativo admon alimentaria	4	4	0	0	
Resto de personal	15	32	0	9	
TOTALES	290	331	8	90	

I O I ALES

* Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : BAJA VERAPAZ

Demografía	Total
Población Total 2000	203,431
Población migrante	28,967
Total de Nacimientos 1999	8,693
Total de Nacimientos 2000	8,627
Tasa de Natalidad	42.41
Tasa de Fecundidad	189.70
No. de Mortinatos	71

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	135,741
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	54,016
Otras instituciones (IGSS, sana-	5,076
torios, hospitales privados, etc.)	3,076
Sin acceso a servicios de salud	8,598

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	439	67.85	208	32.15	647
Violencia intrafamiliar	0	0.00	0	0.00	0
Cáncer de piel	0	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	66	18.33	294	81.67	360
Cáncer de Cervix			30		30

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

	indau General					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infección respiratoria	18,184	25.27	24,881	20.48	43,065
2	Enfermedad diarréica	8,011	11.13	9,461	7.79	17,472
3	Anemia	3,837	5.33	9,966	8.20	13,803
4	Parasitismo intestinal	5,433	7.55	8,205	6.75	13,638
5	Neumonías	5,467	7.60	6,035	4.97	11,502
6	Enfermedad péptica	1,857	2.58	5,147	4.24	7,004
7	Infección urinaria	1,512	2.10	3,878	3.19	5,390
8	Enfermedades de la piel	1,194	1.66	1,572	1.29	2,766
9	Mialgias	814	1.13	1,857	1.53	2,671
10	Espasmos musculares	823	1.14	1,734	1.43	2,557
	Resto de Causas	24,816	34.49	48,771	40.14	73,587
	Total de Casos	71,948	100.00	121,507	100.00	193,455

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	108	8,627	1,000	12.52
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	178	8,627	1,000	20.63
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	286	8,627	1,000	33.15
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	102	28,197	1,000	3.62
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	30	30,950	1,000	0.97
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	37	50,230	1,000	0.74
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	24	18,294	1,000	1.31
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	185	57,188	1,000	3.23
Tasa de mortalidad de 60 a más años	401	10,972	1,000	36.55
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	88	45,476	1,000	1.94
Tasa de mortalidad materna	4	8,627	100,000	46.37
Tasa de mortalidad General	1,065	203,431	1,000	5.24

l asa de mortalidad General

L/065

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Choque hipovolémico	1	25.00
2	Sépsis puerperal	1	25.00
3	Otras Hemorragias post parto	1	25.00
4	Retención plancentaria	1	25.00
5		0	0.00
	Resto de Causas	0	0.00
	Total de Casos	4	100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías	93	32.52
2	Dairreas	32	11.19
3	Prematurez	22	7.69
4	Sépsis	18	6.29
5	Asfixia perinatal	6	2.10
	Resto de Causas	115	40.21
	Total	286	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		203,431	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina		203,431	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		203,431	10,000	0.00
	Otros Tétanos		203,431	10,000	0.00
	Difteria		203,431	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		203,431	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	49	203,431	10,000	2.41
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	234	203,431	10,000	11.50
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	1	203,431	10,000	0.05
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	203,431	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	3	203,431	10,000	0.15
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	5	203,431	10,000	0.25
X20	Mordedura Ofídicos	1	203,431	10,000	0.05
C50.9	Cáncer Mama	1	203,431	10,000	0.05
C53.9	Cáncer Cérvix	14	203,431	10,000	0.69
C61.X	Cáncer Próstata	4	203,431	10,000	0.20
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	38	203,431	10,000	1.87
I10.X	Hipertensión Arterial	3	203,431	10,000	0.15
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	34	203,431	10,000	1.67
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	12	203,431	10,000	0.59
E14	Diabetes	16	203,431	10,000	0.79
E46.X	Desnutrición	73	203,431	10,000	3.59

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Neumonía	127	24	126	23.68	253
2	Desnutrición	43	8	80	15.04	123
3	Enfermedad diarréica	33	6	32	6.02	65
4	Infarto agudo al m iocardio	10	2	23	4.32	33
5	Accidente cerebro vascular	12	2	18	3.38	30
6	Cáncer diferentes partes	19	4	29	5.45	48
7	Infecciones	8	2	13	2.44	21
8	Prematurez	10	2	10	1.88	20
9	Sépsis	12	2	7	1.32	19
10	Deshidratacion	5	1	7	1.32	12
	Resto de Causas	254	48	187	35.15	441
	Total de Casos	533	100	532	100.00	1,065

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	9	0.85
2	Homicidio	13	1.22
3	Accidente	37	3.47
4	Causa Natural	1,006	94.46
5	Total de Muerte	1,065	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	389	36.53
2	Empírico	263	24.69
3	Autoridad	413	38.78
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	1,065	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	1,515	17.31
2	Comadrona	6,484	74.07
3	Empírica	543	6.20
4	Ninguna	212	2.42
5	Total de Partos	8,754	100.00

Empírica	543	6.20
Ninguna	212	2.42
Total de Partos	8,754	100.00
* Porcentaje del total de casos		

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	8,693	7,834			90.12
Antipolio	8,693	8,182	8,013	7,930	91.22
D.P.T.	8,693	8,185	8,103	8,094	93.11
Antisarampionosa	8,693	7,546			86.81

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento	
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas	
B.C.G.	28,197	540			1.92	
Antipolio	28,197	273	357	448	1.59	
D.P.T.	28,197	277	354	669	2.37	
Antisarampionosa	28,197	1056			0.00	

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Pobli: 1056
Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000)*100

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	7,195	44,628	16.12
DT	5,224	31,774	16.44

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	1,399	45,476	3.08
T.T. Mujeres embarazadas	3,910	10,172	38.44

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antiméhian Herrana	Tratamientos COMPLETOS
Antirrábica Humana	41

Atención No. Total Primer control prenatal 5498 Partos en mujeres < 20 años 1921 Primer control puerperas 1382 Niños con bajo peso al nacer 484 Total de Papanicolau 1894

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	127,074
Total de Láminas Tomadas (malaria)	6,716
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,561
-Vivax	1,561
-Falciparum	0
-Asociados	0
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	372
Total de Muestras Positivas (dengue)	142
Número de Casas Abatizadas	31,325
Número de Casas Deschatarrizadas	29,851
Número de Criaderos Controlados	41,871
Población elegible de Oncocercosis	
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales de Leishmaniasis	
Población área de riesgo de Chagas	5,788
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	0
Muestras Tomadas (Chagas)	13
Casas Inspeccionadas (Chagas)	77
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	10

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	1,015	2,823
Embarazadas suplementadas con hierro		13,469
Embarazadas en control		13,460
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		13,193
Puerperas suplementadas con hierro		3,520
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	9,526	7,497
Niños anémicos > 2 años	645	1,074
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	3,542	4,411
Niños < 2 años en control crecimiento	5,956	9,789
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	1,612	3,346
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	1,772	2,804

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	2,308
Enjuagatorios Realizados a Escolares	7,662
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	1,040
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	104

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	14,498	26,262	40,760
Número de Primeras Consultas	30,562	58,259	88,821
Número de Re Consultas	10,206	20,988	31,194
Número de Emergencias	6,599	7,725	14,324

Otros Servicios	Total
Hipodermias	79,677
Curaciones	18,270
Cirugia Menor	1,835

Saneamiento del Medio:

Item's	Item's Urbano Rur		Total
No. Total de viviendas	12,195	29,968	42,163
No. viviendas con acceso a agua	11,670	21,990	33,660
No. viviendas con letrina y/o inodoro	10,320	21,480	31,800
No. viviendas con servicio de alcantarillado	6,808	1,201	8,009

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	4,521	27,124	31,645	
Perros vacunados	4,337	21,323	25,660	81.09
Otros animales vacunados	339	1,120	1,459	
Casos de Rabia animal	1	8	9	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	23
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	3
No. De Farmacias	52
No. Vigilantes de la Salud	527
No. Comadronas adiestradas (CAT)	510
No. Médicos ambulatorios	4

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	74
Puestos de Salud	31
Centros de Salud	8
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	2
Administradoras de servicios (ASS)	2

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	98	0	188	537	0	823
Egresos Muertos	0	0	0		0	0
No. de Camas	1	0	2	5	0	8
Dia Cama Ocupada	98	0	376	1611	0	2085
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				352		352
No. de Cesáreas				27		27

Hospitales	

Hospitales						
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	470	554	953	2,607	0	4,584
Egresos Muertos		4	70	0	0	74
No. de Camas	14	15	18	18	0	65
Dia Cama Ocupada	2,897	3,857	5,115	4,291	0	16,160
Infecciones Nosocomiales	1	0	0	1	0	2
Imágenes Diagnósticas	280	286	302	71	0	939
Exámenes Laboratorio	3,306	1,308	2,100	1,645	0	8,359
Cirugías	5	177	85	539	0	806
No. de Consultas	849	1,597	1,242	1,347	0	5,035
No. de Emergencias	3,776	3,310	4,348	3,306	0	14,740
No. de Partos				1,819		1,819
No. de Abortos				195		195
No. de Cesáreas				263		263

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diabetes millitus	37	6.49
Bronconeumonía	40	7.02
Enfermedad diarréica aguda	101	17.72
Intoxicación por plaguicida	27	4.74
Hepertension arterial	23	4.04
Resto de Causas	342	60.00
Total de Casos	570	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

CIRUGIA

Frecuencia	%*
43	7.76
35	6.32
26	4.69
23	4.15
20	3.61
407	73.47
554	100.00
	43 35 26 23 20 407

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Accidente cerebro vascular	7	23.33
Infarto agudo al miocardio	3	10.00
Cirrósis hepática	3	10.00
Sépsis	2	6.67
Intoxicación plaguicidas	2	6.67
Resto de Causas	13	43.33
Total de Casos	30	100.00
* Porcentaje del total de casos	•	

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encefálico	1	25.00
Embolia pulmonar	1	25.00
Taponamiento cardiaco	1	25.00
Cáncer cervix	1	25.00
	0	0.00
Resto de Causas	0	0.00
Total de Casos	4	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Inf resp aguda y broncoNeumonía	264	22.78
Enfermedad diarréica aguda	344	29.68
Infección tracto urinario	28	2.42
Bajo peso al nacer	25	2.16
Sépsis neonatal	19	1.64
Resto de Causas	479	41.33
Total de Casos	1159	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Sépsis neonatal	9	12.86
Prematurez	9	12.86
Shock séptico	6	8.57
Meningitis	4	5.71
Septicemia	3	4.29
Resto de Causas	39	55.71
Total de Casos	70	100.00

^{*} Porcentaie del total de casos

GINECO OBSTETRICIA

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutósico simple	1833	70.31
Cesárea	250	9.59
Aborto	195	7.48
Embarazo complicado, inf tracto urinario	33	1.27
Falso trabajo parto	26	1.00
Resto de Causas	270	10.36
Total de Casos	2607	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

Frecuencia	%*
	Frecuencia

^{*} Porcentaje del total de casos

Porcentaje dei total de casos		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	5
Resto de Causas			R
Total de Casos			T

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

PUESTOS	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Renglón 011)		Personal por contrato	
	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales	
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	8	9	0	0	
Enfermeras Profesionales	7	12	0	0	
Enfermeras Auxiliares	43	43	7	0	
Inspectores Saneamiento	5	0	0	0	
Técnicos en Salud Rural	15	0	0	0	
Técnicos en vectores	6		0	0	
Trabajador Social	0		0	0	
Odontólogos	0	1	0	0	
Psicologos	0	0	0	0	
Técnico de laboratorio	2	5	0	0	
Nutricionista	2	0	0	0	
Químicos Biólogos	1	0	0	0	
Técnicos Rayos "X"	0	3	0	0	
Químicos Farmaceúticos	1	0	0	0	
Encargados de farmacia	0	1	0	0	
Estadigrafos	2	1	0	0	
Oficinistas	6	3	0	0	
Pilotos	0	2	1	0	
Técnicos en mantenimiento	2	2	0	0	
Personal Intendencia	1	16	0	0	
Contabilidad	2	2	0	0	
Trabajador operativo dietética	0	10	0	0	
Gerentes administrativo-financiero	0	1	0	0	
Educadoras en salud	0	0	0	0	
Encargados de Compras	0	0	0	0	
Técnicos Fisioterapia	0	0	0	0	
Técnicos terapia ocupacional	0	0	0	0	
Técnicos administrativos	0	4	0	0	
Camareras	0	0	0	0	
Guardianes	1	0	0	0	
Bodeguero (guarda Almacen)	0	0	0	0	
Tecnicos Anestesistas	0	1	0	0	
Trabajador operativo lavandería	30	3	0	0	
Jefe técnico II admon hospitales	0	10	0	0	
Operativo Corte y Confección	0	8	0	0	
Operativo mantenimiento	9	1	0	0	
Operativo admon alimentaria	0	1	0	0	
Resto de personal	0	0	0	0	
TOTALES	143	139	8	0	

^{**}Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : PETEN NORTE

Demografía	Total
Población Total 2000	96,930
Población migrante	2,909
Total de Nacimientos 1999	3,575
Total de Nacimientos 2000	3,942
Tasa de Natalidad	40.67
Tasa de Fecundidad	188.13
No. de Mortinatos	61

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de sa	alud	54,162
Extensión de cobertura (PSS, A	(SS)	41,882
Otras instituciones (IGSS, sana	-	
torios, hospitales privados, etc.)	
Sin acceso a servicios de salud		886

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	481	58.23	345	41.77	826
Violencia intrafamiliar	61	44.20	77	55.80	138
Cáncer de piel	0	0	0	0	0
Diabetes Mellitus	257	50.89	248	49.11	505
Cáncer de Cervix			4		4

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

1-10101	ildad Gelleral					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	14,853	20.26	18,142	21.01	32,995
2	Infeccción tracto urinario	6,202	8.46	8,784	10.17	14,986
3	Parasitismo Intestinal	5,719	7.80	6,459	7.48	12,178
4	Anemia	4,128	5.63	6,271	7.26	10,399
5	Bronconeumonia	3,203	4.37	3,509	4.06	6,712
6	Enfermedad péptica	2,934	4.00	2,613	3.03	5,547
7	Sida	2,575	3.51	2,822	3.27	5,397
8	Enfermedad de la Piel	1,976	2.70	2,193	2.54	4,169
9	Amigdalitis aguda	973	1.33	1,102	1.28	2,075
10	Artritis	361	0.49	710	0.82	1,071
	Resto de Causas	30,381	41.44	33,756	39.09	64,137
	Total de Casos	73,305	100.00	86,361	100.00	159,666

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	58	3,942	1,000	14.71
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	36	3,942	1,000	9.13
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	94	3,942	1,000	23.85
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	36	12,981	1,000	2.77
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	11	14,479	1,000	0.76
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	15	24,344	1,000	0.62
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	17	9,153	1,000	1.86
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	142	28,099	1,000	5.05
Tasa de mortalidad de 60 a más años	123	4,347	1,000	28.30
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	34	20,954	1,000	1.62
Tasa de mortalidad materna	2	3,942	100,000	50.74
Tasa de mortalidad General	438	96,930	1,000	4.52

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
Hipertensión	1	50.00
Atonía Uterina	1	50.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	2	100.00
1	dipertensión Atonía Uterina Resto de Causas	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna Muertes (Numerador) Ilipertensión 1 Intonía Uterina 1 Resto de Causas Total de Casos 2

*	Porcentaje	del	total	de	casos	

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Prematurez	20	21.28
2	Sépsis Neonatal	19	20.21
3	Bronconeumonía	16	17.02
4	Fiebre de Etiología	12	12.77
5	Aspiracion de Meconio	7	7.45
	Resto de Causas	20	21.28
	Total	94	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	96,930	10,000	0.00
	Tos Ferina	0	96,930	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	96,930	10,000	0.00
	Otros Tétanos	0	96,930	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	96,930	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	96,930	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	6	96,930	10,000	0.62
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	42	96,930	10,000	4.33
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	0	96,930	10,000	0.00
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	96,930	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	1	96,930	10,000	0.10
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	0	96,930	10,000	0.00
X20	Mordedura Ofídicos	1	96,930	10,000	0.10
C50.9	Cáncer Mama	1	96,930	10,000	0.10
	Cáncer Cérvix	6	96,930	10,000	0.62
C61.X	Cáncer Próstata	0	96,930	10,000	0.00
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	11	96,930	10,000	1.13
I10.X	Hipertensión Arterial	3	96,930	10,000	0.31
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	7	96,930	10,000	0.72
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	5	96,930	10,000	0.52
E14	Diabetes	14	96,930	10,000	1.44
E46.X	Desnutrición	0	96,930	10,000	0.00

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Bronconeumonía	22	8.37	20	11.43	42
2	Herida arma de fuego	30	11.41	4	2.29	34
3	Prematurez	12	4.56	8	4.57	20
4	Dx mal definido	6	2.28	10	5.71	16
5	Fiebre de Etiologia	8	3.04	7	4.00	15
6	Trauma cráneo encefálico	10	3.80	4	2.29	14
7	diabetes Mellitus	9	3.42	5	2.86	14
8	Septis	8	3.04	4	2.29	12
9	Infarto Agudo al Miocardio	6	2.28	5	2.86	11
10	Senilidad	6	2.28	3	1.71	9
	Resto de Causas	146	55.51	105	60.00	251
	Total de Casos	263	100.00	175	100.00	438

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	0	0.00
2	Homicidio	65	14.84
3	Accidente	22	5.02
4	Causa Natural	351	80.14
5	Total de Muerte	438	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	201	45.89
2	Empírico	97	22.15
3	Autoridad	140	31.96
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	438	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	1,289	33.67
2	Comadrona	2,150	56.17
3	Empírica	335	8.75
4	Ninguna	54	1.41
5	Total de Partos	3,828	100.00

Empírica	335	8.75	
Ninguna	54	1.41	
Total de Partos	3,828	100.00	

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	3,575	3,479			97.31	
Antipolio	3,575	4,009	3,430	3,561	99.61	
D.P.T.	3,575	4,008	3,393	3,539	98.99	
Antisarampionosa	3,575	3,270			91.47	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento	
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas	
B.C.G.	12,981	510			3.93	
Antipolio	12,981	838	1,026	2,132	16.42	
D.P.T.	12,981	841	1,063	2,148	16.55	
Antisarampionosa	12,981	2,335			17.99	

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	1,441	27,550	5.23
DT	5,804	27,550	21.07

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	2,625	20,954	12.53
T.T. Mujeres embarazadas	1 119	4 847	23.09

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
Alitii abita Hullialia	4

Atención No. Total Primer control prenatal 5,023 570 1,395 Partos en mujeres < 20 años Primer control puerperas Niños con bajo peso al nacer 35 Total de Papanicolau 354

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	96,978
Total de Láminas Tomadas (malaria)	8,943
Total de Láminas Positivas (malaria)*	1,709
-Vivax	1,662
-Falciparum	42
-Asociados	5
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	114
Total de Muestras Positivas (dengue)	53
Número de Casas Abatizadas	62,314
Número de Casas Deschatarrizadas	20,008
Número de Criaderos Controlados	438,322
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	96,978
Casos Positivos de Leishmaniasis	33
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	51	186
Embarazadas suplementadas con hierro		3,050
Embarazadas en control		3,334
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		2,978
Puerperas suplementadas con hierro		1,029
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	47	652
Niños anémicos > 2 años	65	645
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	366	444
Niños < 2 años en control crecimiento	467	1,540
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	15	53
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	189	825

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	0
Enjuagatorios Realizados a Escolares	4,242
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	730
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	54

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	20,431	30,559	50,990
Número de Primeras Consultas	27,860	43,082	70,942
Número de Re Consultas	17,928	30,447	48,375
Número de Emergencias	20,652	16,190	36,842

Otros Servicios	Total
Hipodermias	62,965
Curaciones	21,939
Cirugia Menor	5,137

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	8379	7783	16162
No. viviendas con acceso a agua	5041	4445	9486
No. viviendas con letrina y/o inodoro	8379	3479	11858
No. viviendas con servicio de alcantarillado	604	0	604

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	2908	11793	14701	
Perros vacunados	4342	5688	10030	68.23
Otros animales vacunados	0	1682	1682	
Casos de Rabia animal	0	1	1	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	30
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	7
No. De Farmacias	30
No. Vigilantes de la Salud	505
No. Comadronas adiestradas (CAT)	131
No. Médicos ambulatorios	6

TOTAL 709

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	43
Puestos de Salud	16
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

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

Hospitales	

					,	
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	798	845	1,115	2,942	369	6,069
Egresos Muertos		10	48	3	21	82
No. de Camas	20	18	19	20	11	88
Dia Cama Ocupada	3,065	4,136	6,236	5,292	3,350	22,079
Infecciones Nosocomiales	25	5	4	13	0	47
Imágenes Diagnósticas	397	462	518	47	178	1,602
Exámenes Laboratorio	2,491	1,416	3,397	1,411	0	8,715
Cirugías	0	317	159	370	452	1,298
No. de Consultas	7,745	1,436	4,707	3,842	1,582	19,312
No. de Emergencias	6,976	2,194	3,361	3,222	3,341	19,094
No. de Partos				1,716		1,716
No. de Abortos				197		197
No. de Cesáreas				235		235

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

CIRUGIA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Bronconeumonía	165	27.68
Infeccion Tracto Urinario	77	12.92
Sindrome Diarreico Agudo	61	10.23
Diabetes	47	7.89
Mordedura de Serpiente	35	5.87
Resto de Causas	211	35.40
Total de Casos	596	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Icc	10	15.63
Iam	7	10.94
Bronconeumonía	6	9.38
Accidente Cerebro Vascular	5	7.81
Diabetes Mellitus	5	7.81
Resto de Causas	31	48.44
Total de Casos	64	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Heridas	223	50.57
Hernias	62	14.06
Apendicitis Aguda	61	13.83
Colecistitis Cronica	38	8.62
Heridas por arma de fuego	19	4.31
Resto de Causas	38	8.62
Total de Casos	441	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Heridas por arma de fuego	7	70.00
Heridas arma blanca	2	20.00
Insuficiencia Cardiaca Congestiva	1	10.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	10	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infeccion respiratoria Aguda	229	23.30
Bronconeumonía	204	20.75
Sindrome diarréica Aguda	167	16.99
Otitis Media	58	5.90
Amigdalitis	54	5.49
Resto de Causas	271	27.57
Total de Casos	983	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Prematurez	11	22.92
Bronconeumonía	11	22.92
Shock septico	7	14.58
Meningitis	3	6.25
Paracardiorespiratorio	3	6.25
Resto de Causas	13	27.08
Total de Casos	48	100.00

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infeccion Tracto Urinario	114	23.17
Hemorragia Vaginal	51	10.37
Aborto	50	10.16
Desnutrición	45	9.15
Amenorrea	32	6.50
Resto de Causas	200	40.65
Total de Casos	492	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

100.00	Total de Casos	48	100.00
GINE	* Porcentaje del total de casos CO OBSTETRICIA		
	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
23.17	Parocardiorespiratorio	1	33.33
10.37	Shock Hipovolemico	1	33.33
10.16	Iam	1	33.33
9.15			0.00
6.50			0.00
40.65	Resto de Causas		0.00
100 00	Total de Casos	3	100.00

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

Porcentaje del total de casos		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	[
Fracturas	480	72.95	Ī
Politraumatizado	103	15.65	F
Contusiones	51	7.75	
Trauma cráneo encefálico	14	2.13	l – – – –
		0.00	
Resto de Causas	10	1.52	F
Total de Casos	658	100.00]

^{*} Porcentaje del total de casos

<u> </u>			
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*	
Trauma Cráneo	19	90.48	
Politraumatizado	2	9.52	
		0.00	
		0.00	
		0.00	
Resto de Causas		0.00	
Total de Casos	21	100.00	

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Rengión 011)		or contrato	
PUESTOS	Area de Salud	Area de Salud Hospitales Area de Salud H		Hospitales Area de Salud Hospital	Hospitales
	Número	Número	Número	Número	
Médicos*	4	9	4		
Enfermeras Profesionales	2	13			
Enfermeras Auxiliares	23	52	3		
Inspectores Saneamiento	2		-		
Técnicos en Salud Rural	4				
Técnicos en vectores	31				
Trabajador Social		1			
Odontólogos		1			
Psicologos			1		
Técnico de laboratorio	2	4			
Nutricionista	_				
Químicos Biólogos					
Técnicos Rayos "X"		4			
Químicos Farmaceúticos					
Encargados de farmacia		3			
Estadigrafos	2	1	1		
Oficinistas	10	8			
Pilotos	3	2			
Técnicos en mantenimiento	3	29			
Personal Intendencia	3	1			
Contabilidad	2	11			
Trabajador operativo dietética			1		
Gerentes administrativo-financiero					
Educadoras en salud					
Encargados de Compras	1	1			
Técnicos Fisioterapia					
Técnicos terapia ocupacional					
Técnicos administrativos					
Camareras					
Guardianes					
Bodeguero (guarda Almacen)	3	1			
Tecnicos Anestesistas		2			
Trabajador operativo lavandería		6			
Jefe técnico II admon hospitales	1				
Operativo Corte y Confección	1	2			
Operativo mantenimiento		12			
Operativo admon alimentaria	1				
Resto de personal	1	7	1		
TOTALES	95	170	11	1:	

^{**} Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : PETEN SUR ORIENTE

Demografía	Total
Población Total 2000	109,350
Población migrante	4,427
Total de Nacimientos 1999	5,590
Total de Nacimientos 2000	5,537
Tasa de Natalidad	50.64
Tasa de Fecundidad	247.12
No. de Mortinatos	40

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de	e salud	82,751
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		
Otras instituciones (IGSS, sana-		
torios, hospitales privados, e	tc.)	
Sin acceso a servicios de sal	ud	26,599

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	7	0.00	2	0.00	9
Violencia intrafamiliar	6	26.09	17	73.91	23
Cáncer de piel	0	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	16	25.40	47	74.60	63
Cáncer de Cervix			0		0

^{*} 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	14,177	28.65	18,704	23.57	32,881
2	Parasitismo Intestinal	6,606	13.35	8,216	10.35	14,822
3	Diarreas	5,378	10.87	6,009	7.57	11,387
4	Anemia de Tipo no Especificado	2,269	4.59	6,246	7.87	8,515
5	Trastorno de la Piel y del Tejido	2,874	5.81	3,362	4.24	6,236
6	Infeccion de vias Urinarias	1,158	2.34	3,457	4.36	4,615
7	Gastritis no especificada	1,279	2.58	3,307	4.17	4,586
8	Malaria Confirmado a Plasmodium Vivax	1,034	2.09	1,461	1.84	2,495
9	Cefalea (dolor facial Sai)	342	0.69	1,315	1.66	1,657
10	Piodermitis	722	1.46	917	1.16	1,639
,	Resto de Causas	13,644	27.57	26,376	33.23	40,020
	Total de Casos	49,483	100.00	79,370	100.00	128,853

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	32	5,537	1,000	5.78
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	72	5,537	1,000	13.00
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	104	5,537	1,000	18.78
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	53	15,967	1,000	3.32
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	14	17,717	1,000	0.79
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	34	28,294	1,000	1.20
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	34	9,578	1,000	3.55
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	143	29,407	1,000	4.86
Tasa de mortalidad de 60 a más años	145	4,103	1,000	35.34
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	114	22,406	1,000	5.09
Tasa de mortalidad materna	13	5,537	100,000	234.78
Tasa de mortalidad General	527	109,350	1,000	4.82

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Complicacion no especificada del trabajo de parto	4	30.77
2	Eclampsia en el periodo no especificado	3	23.08
3	Muerte obstetricia de causa no especificada	2	15.38
4	Parto único asistido sin otra especificación	1	7.69
5	Parto único espontaneo sin otra especificación	1	7.69
	Resto de Causas	2	15.38
	Total de Casos	13	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Causa mal definida y no especificadas de mortalidad	20	19.23
2	Fiebre no especificada	17	16.35
3	Neumonías y Bronconeumonías	13	12.50
4	Sépsis bacteriana del recien nacido no especificado	6	5.77
5	Diarreas	6	5.77
	Resto de Causas	42	40.38
	Total	104	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

[|] lasa de mortalidad General | 527 | El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000. El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad. Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000. Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	109,350	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	109,350	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal	0	109,350	10,000	0.00
	Otros Tétanos	0	109,350	10,000	0.00
A36.9	Difteria	0	109,350	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	0	109,350	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	9	109,350	10,000	0.82
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	33	109,350	10,000	3.02
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	2	109,350	10,000	0.18
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	109,350	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	1	109,350	10,000	0.09
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	0	109,350	10,000	0.00
X20	Mordedura Ofídicos	1	109,350	10,000	0.09
C50.9	Cáncer Mama	0	109,350	10,000	0.00
C53.9	Cáncer Cérvix	0	109,350	10,000	0.00
C61.X	Cáncer Próstata	0	109,350	10,000	0.00
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	5	109,350	10,000	0.46
I10.X	Hipertensión Arterial	1	109,350	10,000	0.09
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	8	109,350	10,000	0.73
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	10	109,350	10,000	0.91
E14	Diabetes	4	109,350	10,000	0.37
E46.X	Desnutrición	1	109,350	10,000	0.09

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Causas mal definidas de mortalidad	70	21.88	40	19.32	110
2	Fiebre no especificada	35	10.94	31	14.98	66
3	Neumonías y broncoNeumonías	24	7.50	9	4.35	33
4	Traumatismos craneo encefalico	14	4.38	12	5.80	26
5	senilidad	15	4.69	8	3.86	23
6	Tumor maligno de sitios no especificados	5	1.56	10	4.83	15
7	Paro cardiaco no especificado	8	2.50	6	2.90	14
8	Choque hipovolémico	5	1.56	5	2.42	10
9	Heridas por arma de fuego	6	1.88	4	1.93	10
10	Insuficiencia cardiaca congestiva	7	2.19	3	1.45	10
	Resto de Causas	131	40.94	79	38.16	210
	Total de Casos	320	100.00	207	100.00	527

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio		0.00
2	Homicidio	53	10.06
3	Accidente	34	6.45
4	Causa Natural	440	83.49
5	Total de Muerte	527	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	105	19.92
2	Empírico	92	17.46
3	Autoridad	330	62.62
4	Comadrona		0.00
5	Ninguno		0.00
6	Total de Certificaciones	527	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	644	11.37
2	Comadrona	2690	47.50
3	Empírica	1588	28.04
4	Ninguna	741	13.08
5	Total de Partos	5.663	100.00

_	. a. too. /teeneron /teenera	- CCucicia	· orcentaje		71601101011	.toota.
	Médica	644	11.37		Primer control prenatal	5977
	Comadrona	2690	47.50		Partos en mujeres < 20 años	1372
	Empírica	1588	28.04		Primer control puerperas	1885
	Ninguna	741	13.08		Niños con bajo peso al nacer	145
	Total de Partos	5,663	100.00		Total de Papanicolau	1757
	* Porcentaje del total de casos			- -		

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	5,590	5,603			100.23
Antipolio	5,590	5,724	5,170	4,791	85.71
D.P.T.	5,590	5,674	5,139	4,780	85.51
Antisarampionosa	5,590	4,296			76.85

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años				
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cumplimiento de metas	
B.C.G.	15,967	1,258			7.88	
Antipolio	15,967	964	1,336	3,580	22.42	
D.P.T.	15,967	912	1,310	3,551	22.24	
Antisarampionosa	15,967	4,000			25.05	

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	3,304	32,155	10.28
DT	6,575	32,155	20.45

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	9146	22,406	40.82
T.T. Mujeres embarazadas	3192	5 468	58 38

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E	E., es el número de embarazos en 2000
---	---------------------------------------

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
Antirradica Humana	4

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	110,682
Total de Láminas Tomadas (malaria)	8,133
Total de Láminas Positivas (malaria)*	2,926
-Vivax	2,776
-Falciparum	148
-Asociados	2
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	77
Total de Muestras Positivas (dengue)	9
Número de Casas Abatizadas	23,856
Número de Casas Deschatarrizadas	29,816
Número de Criaderos Controlados	154,423
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	227
Casos Positivos de Leishmaniasis	0
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino	
Niños < 2 años desnutridos	182	324	
Embarazadas suplementadas con hierro		3,941	
Embarazadas en control		4,479	
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		3,579	
Puerperas suplementadas con hierro		1,180	
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	114	467	
Niños anémicos > 2 años	134	324	
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	1,197	1,582	
Niños < 2 años en control crecimiento	349	707	
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	284	383	
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	120	266	

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	45,270
Enjuagatorios Realizados a Escolares	203,866
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	31,000
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	0

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total	
Número de Pacientes Nuevos	17,799	27,100	44,899	
Número de Primeras Consultas	41,926	67,070	108,996	
Número de Re Consultas	7,919	14,583	22,502	
Número de Emergencias	7,567	9,196	16,763	

Otros Servicios	Total
Hipodermias	56,194
Curaciones	9,124
Cirugia Menor	2,562

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	4,890	12,259	17,149
No. viviendas con acceso a agua	3,912	2,167	6,079
No. viviendas con letrina y/o inodoro	4,401	5,217	9,618
No. viviendas con servicio de alcantarillado	0	0	0

Rabia	Urbana	Rural Total		Cobertura
Población canina	4518	11482	16000	
Perros vacunados	3000	5440	8440	52.75
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos de Rabia animal	0	0	0	
Casos de Rabia Humana	0	0		

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	7
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	1
No. De Farmacias	9
No. Vigilantes de la Salud	666
No. Comadronas adiestradas (CAT)	403
No. Médicos ambulatorios	18

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	18
Puestos de Salud	9
Centros de Salud	5
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)	0

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

Hospitales	

1105ptca1c5						
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	532	221	653	1,685	112	3,203
Egresos Muertos		1	28	5	3	37
No. de Camas	6	6	7	7	1	27
Dia Cama Ocupada	2,141	854	2,006	3,158	274	8,433
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	283	108	189	129	177	886
Exámenes Laboratorio	14,274	3,381	12,530	12,148	0	42,333
Cirugías	0	297	13	1,569	151	2,030
No. de Consultas	0	0	0	0	0	0
No. de Emergencias	0	0	0	0	0	0
No. de Partos				976		976
No. de Abortos				137		137
No. de Cesáreas				304		304

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Neumonías	67	12.59
Enfermedad Peptica	40	7.52
Infeccion Tracto Urinario	36	6.77
Tension arterial	33	6.20
Malaria a Vivax	29	5.45
Resto de Causas	327	61.47
Total de Casos	532	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Insuficiencia Cardiaca	6	22.22
Neumonías	4	14.81
Infarto agudo del miocardio	4	14.81
Accidente cerebro vascular	4	14.81
Sindrome convulsivo	2	7.41
Resto de Causas	7	25.93
Total de Casos	27	100.00

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Politraumatismos	33	14.93
Cesárea	26	11.76
Morbilidad mal definida	15	6.79
Hernia	9	4.07
Herida de arma de fuego	7	3.17
Resto de Causas	131	59.28
Total de Casos	221	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Heridas por arma de fuego	1	100.00
		0.00
		0.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	1	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Diarreas	118	18.07
Neumonías	102	15.62
Asma no especifica	52	7.96
Malaria de Vivax	29	4.44
Bronquitis	20	3.06
Resto de Causas	332	50.84
Total de Casos	653	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Neumonías	7	25.00
Sépsis bacteriana	7	25.00
Shock séptico	6	21.43
Diarreas	1	3.57
Asfixia	1	3.57
Resto de Causas	6	21.43
Total de Casos	28	100.00

^{*} Porcentaie del total de casos
GINECO OBSTETRICIA

		GINE
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto Unico	976	57.92
Parto eutósico simple por cesáreas	304	18.04
Aborto	137	8.13
Parto prematuro	47	2.79
Embarazo confirmado	43	2.55
Resto de Causas	178	10.56
Total de Casos	1685	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Eclampsia	3	60.00
Procedimiento quirúrgico	1	20.00
Aborto	1	20.00
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	5	100.00

* Porcentaje del total de casos

TRAUMATOLOGIA

		IR
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Traumatismo	39	34.82
Trauma Cráneo	17	15.18
Fractura de Clavícula	3	2.68
Traumatismo	4	3.57
Mal definidas morbilidad	4	3.57
Resto de Causas	45	40.18
Total de Casos	112	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Traumatismo	1	33.33
Trauma Cráneo	1	33.33
Mal definidas Mortalidad	1	33.33
		0.00
		0.00
Resto de Causas		0.00
Total de Casos	3	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Renglón 011)		Personal por contrato		
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número		
Médicos*	4	6				
Enfermeras Profesionales	3	4				
Enfermeras Auxiliares	24	27	1			
Inspectores Saneamiento	4	1				
Técnicos en Salud Rural	4	2	4			
Técnicos en vectores	39					
Trabajador Social	1					
Odontólogos	0	1	0	0		
Psicologos	0	0	0	0		
Técnico de laboratorio	0	4	0	0		
Nutricionista	0	0	0	0		
Químicos Biólogos	0	0	0	0		
Técnicos Rayos "X"	0	1	0	0		
Químicos Farmaceúticos	0	0	0	0		
Encargados de farmacia	0	1	0	0		
Estadigrafos	0	2	1	1		
Oficinistas	5	0	0	0		
Pilotos	2	2	0	0		
Técnicos en mantenimiento	0	1	4	0		
Personal Intendencia	0	0	0	0		
Contabilidad	1	0	1	0		
Trabajador operativo dietética		1	0	0		
Gerentes administrativo-financiero		0	0	1		
Educadoras en salud		0	0	0		
Encargados de Compras		0	0	0		
Técnicos Fisioterapia		0	0	0		
Técnicos terapia ocupacional		0	0	0		
Técnicos administrativos		0	0	0		
Camareras		0	0	0		
Guardianes	1	0	0	0		
Bodeguero (guarda Almacen)		4	1	1		
Tecnicos Anestesistas		1	0	0		
Trabajador operativo lavandería		4	0	0		
Jefe técnico II admon hospitales		1	0	0		
Operativo Corte y Confección		0	0	0		
Operativo mantenimiento		7	0	0		
Operativo admon alimentaria		0	0	0		
Resto de personal		1	0	0		
TOTALES	88	71	12	3		

[|] OTALES | The property | The property |
** Incluir todas las especialidades |
** Incluir totas las especialidades |
** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior |
NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área. |
****Incluir personal activo más número de vacantes |



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, 2,000

Area de Salud : PETEN SUR OCCIDENTE

Demografía	Total
Población Total 2000	127,110
Población migrante	10169
Total de Nacimientos 1999	4,637
Total de Nacimientos 2000	4,995
Tasa de Natalidad	39.30
Tasa de Fecundidad	196.04
No. de Mortinatos	33

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000
Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000
NOTA: Población de mujeres en edad fertil = mujeres entre 15 y 49 años

Prestación de servicios	de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud		30,090
Extensión de cobertura (PSS, ASS)		95,961
Otras instituciones (IGSS, sana-		
torios, hospitales privados, etc.)		
Sin acceso a servicios de sal	ud	1,059

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

1101 billada 1 11011taria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	97	85.84	16	14.16	113
Violencia intrafamiliar	0	0.00	0	0.00	0
Cáncer de piel	0	0.00	0	0.00	0
Diabetes Mellitus	11	0.00	31	0.00	42
Cáncer de Cervix			3	0.00	3

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

	indad General					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	10,600	16.85	13,492	18.21	24,092
2	Malaria clínica	11,282	17.93	10,415	14.05	21,015
3	Parasitismo intestinal	5,188	8.25	6,602	8.91	17,884
4	Anemia	3,571	5.68	4,544	6.13	9,732
5	Malaria confirmada	3,673	5.84	2,660	3.59	6,231
6	Diarrea	2,593	4.12	3,290	4.44	6,963
7	Enfermedad de la piel	2,536	4.03	3,227	4.35	5,820
8	Infeccion urinaria	1,788	2.84	2,276	3.07	4,812
9	Amebiasis	1,259	2.00	1,603	2.16	3,391
10	Gastritis	1,052	1.67	1,339	1.81	2,598
	Resto de Causas	19370	30.79	24,655	33.27	25,707
	Total de Casos	62,912	100.00	74,103	100.00	137,015

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:

Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	34	4,995	1,000	6.81
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	72	4,995	1,000	14.41
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	106	4,995	1,000	21.22
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	55	19,098	1,000	2.88
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	7	20,341	1,000	0.34
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	27	31,761	1,000	0.85
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	38	12,217	1,000	3.11
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	146	35,011	1,000	4.17
Tasa de mortalidad de 60 a más años	91	3,501	1,000	25.99
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	59	25,479	1,000	2.32
Tasa de mortalidad materna	11	4,995	100,000	220.22
Tasa de mortalidad General	495	127,110	1,000	3.89

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Parto	11	100.00
2			0.00
3			0.00
4			0.00
5			0.00
	Resto de Causas		0.00
	Total de Casos	11	100.00
	* Porcentaie del total de casos		

•

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Fiebre	40	37.74
2	Infeccion intestinal	26	24.53
3	Bronconeumonía	10	9.43
4	Diarrea	5	4.72
5	Sépsis generalizada	3	2.83
	Resto de causas	22	20.75
	Total	106	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		127,110	10,000	0.00
	Tos Ferina		127,110	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		127,110	10,000	0.00
	Otros Tétanos	1	127,110	10,000	0.08
A36.9	Difteria		127,110	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		127,110	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	6	127,110	10,000	0.47
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	17	127,110	10,000	1.34
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	1	127,110	10,000	0.08
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	127,110	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	1	127,110	10,000	0.08
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)	1	127,110	10,000	0.08
X20	Mordedura Ofídicos	1	127,110	10,000	0.08
C50.9	Cáncer Mama	0	127,110	10,000	0.00
C53.9	Cáncer Cérvix	2	127,110	10,000	0.16
C61.X	Cáncer Próstata	1	127,110	10,000	0.08
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	8	127,110	10,000	0.63
I10.X	Hipertensión Arterial	0	127,110	10,000	0.00
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	2	127,110	10,000	0.16
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	0	127,110	10,000	0.00
E14	Diabetes	6	127,110	10,000	0.47
E46.X	Desnutrición	1	127,110	10,000	0.08

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Fiebre de etiologia	58	19.33	45	23.08	103
2	Homicidio	77	25.67	2	1.03	79
3	Infeccion intestinal	15	5.00	24	12.31	39
4	Bronconeumonía	15	5.00	11	5.64	26
5	Cáncer	15	5.00	10	5.13	25
6	Asfixia por su mersion	11	3.67	6	3.08	17
7	Politraumatismos	15	5.00	2	1.03	17
8	Ataque cardiaco	12	4.00	3	1.54	15
9	Parto	-	-	11	5.64	11
10	Derrame cerebral	3	1.00	5	2.56	8
	Resto de Causas	79	26.33	76	38.97	155
	Total de Casos	300	100.00	195	100.00	495

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	2	0.40
2	Homicidio	79	15.96
3	Accidente	17	3.43
4	Causa Natural	397	80.20
5	Total de Muerte	495	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	42	8.48
2	Empírico	106	21.41
3	Autoridad	347	70.10
4	Comadrona		0.00
5	Ninguno		0.00
6	Total de Certificaciones	495	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	266	5.37
2	Comadrona	4002	80.75
3	Empírica	389	7.85
4	Ninguna	299	6.03
5	Total de Partos	4,956	100.00

Primer control prenatal	5287
Partos en mujeres < 20 años	1204
Primer control puerperas	1737
Niños con bajo peso al nacer	109
Total de Papanicolau	444

Atención

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura	
B.C.G.	4,637	4,493			96.89	
Antipolio	4,637	5,850	4,973	4,404	94.98	
D.P.T.	4,637	5,850	4,973	4,404	94.98	
Antisarampionosa	4,637	4,007			86.41	

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	19,098	3,524			18.45
Antipolio	19,098	3,478	3,410	3,310	17.33
D.P.T.	19,098	3,478	3,410	3,310	17.33
Antisarampionosa	19,098	3,478			18.21

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100. Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años		Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	3893	37381	10.41
DT	8082	37381	21.62

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	5504	25,479	21.60
T.T. Mujeres embarazadas	1365	6.356	21 48

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS	
Alltill abica Hullialia	28	

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	127,110
Total de Láminas Tomadas (malaria)	21,697
Total de Láminas Positivas (malaria)*	6,333
-Vivax	6,198
-Falciparum	105
-Asociados	30
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	558
Total de Muestras Positivas (dengue)	166
Número de Casas Abatizadas	36,553
Número de Casas Deschatarrizadas	36,911
Número de Criaderos Controlados	38,416
Población elegible de Oncocercosis	0
Casos Tratados Oncocercosis	0
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	0
Población riesgo Leishmaniasis	127,110
Casos Positivos de Leishmaniasis	8
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	858	428
Embarazadas suplementadas con hierro		5,287
Embarazadas en control		5,287
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		5,287
Puerperas suplementadas con hierro		1,737
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	145	332
Niños anémicos > 2 años	59	320
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	3,948	5,358
Niños < 2 años en control crecimiento	1,005	1,686
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	31	358
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	24	305

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	
Enjuagatorios Realizados a Escolares	
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	10,963	16,310	27,273
Número de Primeras Consultas	38,065	53,982	92,047
Número de Re Consultas	13,645	21,547	35,192
Número de Emergencias	3,279	4,087	7,366

Otros Servicios	Total
Hipodermias	32,074
Curaciones	13,445
Cirugia Menor	1,066

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	1292	6671	7963
No. viviendas con acceso a agua	833	10022	10855
No. viviendas con letrina y/o inodoro	1032	2760	3792
No. viviendas con servicio de alcantarillado	375	0	375

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	3813	18219	22032	
Perros vacunados	2678	3351	6029	27.36
Otros animales vacunados	0	0	0	
Casos de Rabia animal	0	0	0	
Casos de Rabia Humana	0	0	0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	6
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	0
No. De Farmacias	16
No. Vigilantes de la Salud	607
No. Comadronas adiestradas (CAT)	266
No. Médicos ambulatorios	21

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	17
Puestos de Salud	6
Centros de Salud	2
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 24 horas	1
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

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

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

%*

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	582	247	681	827	0	2,337
Egresos Muertos		1	16	0	0	17
No. de Camas	10	7	9	9	0	35
Dia Cama Ocupada	2,432	1,171	2,319	2,186	0	8,108
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	207	44	61	6	18	336
Exámenes Laboratorio	2,281	432	1,422	466	0	4,601
Cirugías	0	74	0	80	0	154
No. de Consultas	10,144	557	8,334	2,853	0	21,888
No. de Emergencias	2,805	0	1,835	671	307	5,618
No. de Partos				455		455
No. de Abortos				75		75
No. de Cesáreas				61		61

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA 5 Primeras Causas de Mortalidad Frecuencia

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Malaria clinica	108	18.12
Infecciones respiratoria agudas	98	16.44
Infecccion urinaria	20	3.36
Enfermedad péptica	18	3.02
Ulcera duodenal	14	2.35
Resto de Causas	338	56.71
Total de Casos	596	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Infarto agudo del miocardio	4	28.57
Bronconeumonía	3	21.43
Intoxicación por plaguicida	1	7.14
Cirrósis hepática	1	7.14
Meningitis	1	7.14
Resto de Causas	4	28.57
Total de Casos	14	100.00
* Porcentaje del total de casos		

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Politraumatizado	26	10.48
Hernia inguinal	24	9.68
Fractura	23	9.27
Heridas	19	7.66
Trauma	17	6.85
Resto de Causas	139	56.05
Total de Casos	248	100.00

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Infecciones respiratorias superiores	143	20.52
Malaria clínica	102	14.63
Enfermdad diarréica aguda	90	12.91
Enfermedad de la piel	14	2.01
Anemia	10	1.43
Resto de Causas	338	48.49
Total de Casos	697	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Bronconeumonía	2	12.50
Broncorespiracion liquida	2	12.50
Shock séptico	1	6.25
Sépsis generalizada	1	6.25
Hemorragia intracraneal	1	6.25
Resto de Causas	9	56.25
Total de Casos	16	100.00

* Porcentaje del total de casos GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	% *
Aborto	93	11.25
Cesárea	61	7.38
Malaria clínica	23	2.78
Amenaza de aborto	21	2.54
		0.00
Resto de Causas	629	76.06
Total de Casos	827	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

* Porcentaje del total de casos		TR	AUMATOLOGIA
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	[
Resto de Causas			ī
Total de Casos			-
Total de Casos			

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupuest 011)	Personal presupuestado (Rengión 011)		contrato
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*	4	6	2	12
Enfermeras Profesionales	2	3	0	6
Enfermeras Auxiliares	12	18	12	45
Inspectores Saneamiento	2	1	1	4
Técnicos en Salud Rural	1		6	7
Técnicos en vectores	46		-	46
Trabajador Social	1			2
Odontólogos				1
Psicologos				0
Técnico de laboratorio				1
Nutricionista				0
Químicos Biólogos				0
Técnicos Rayos "X"		1		1
Químicos Farmaceúticos		0		0
Encargados de farmacia		1	1	2
Estadigrafos		2	1	4
Oficinistas	3	8	2	15
Pilotos	2	1	6	10
Técnicos en mantenimiento	0			0
Personal Intendencia	0			0
Contabilidad	1			3
Trabajador operativo dietética				0
Gerentes administrativo-financiero			1	1
Educadoras en salud				
Encargados de Compras				
Técnicos Fisioterapia				
Técnicos terapia ocupacional				
Técnicos administrativos			8	9
Camareras			2	0
Guardianes		4	1	11
Bodeguero (guarda Almacen)		1		2
Tecnicos Anestesistas		1		3
Trabajador operativo lavandería		1		4
Jefe técnico II admon hospitales		0		0
Operativo Corte y Confección		0		0
Operativo mantenimiento	1	3		4
Operativo admon alimentaria	<u> </u>	1		2
Resto de personal		3		3
TOTALES	75	55	43	198

^{**}Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Area de Salud : IXCAN

Demografía	Total
Población Total 2000	62,571
Población migrante	0
Total de Nacimientos 1999	2,144
Total de Nacimientos 2000	2,848
Tasa de Natalidad	45.52
Tasa de Fecundidad	151.67
No. de Mortinatos	8

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	37,548
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	21,452
Otras instituciones (IGSS, sana-	
torios, hospitales privados, etc.)	
Sin acceso a servicios de salud	3,571

^{*} Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

- Horbinada i Horitaria					
Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes					
Violencia intrafamiliar					
Cáncer de piel					
Diabetes Mellitus					
Cáncer de Cervix					

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Morbilidad General

	ildad General					
No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infecciones respiratorias agudas	8,652	22.36	9,991	18.47	18,643
2	Parasitismo intestinal	5,869	15.17	7,491	13.85	13,360
3	Enfermedades diarréicas agudas	3,671	9.49	3,794	7.01	7,465
4	Malaria o paludismo	3,172	8.20	3,666	6.78	6,838
5	Anemia	1,520	3.93	3,804	7.03	5,324
6	enfermedad de la piel	2,296	5.93	2,314	4.28	4,610
7	Gastritis o Enfermedad péptica	1,245	3.22	2,595	4.80	3,840
8	Infeccion del tracto urinario	329	0.85	898	1.66	1,227
9	Amebiasis	504	1.30	650	1.20	1,154
10	Neumonías y broncoNeumonías	461	1.19	446	0.82	907
	Resto de Causas	10,978	28.37	18,448	34.10	29,426
	Total de Casos	38,697	100.00	54,097	100.00	92,794

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:				
Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	16	2,848	1,000	5.62
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	60	2,848	1,000	21.07
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	76	2,848	1,000	26.69
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	33	8,917	1,000	3.70
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	6	9,945	1,000	0.60
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	10	16,061	1,000	0.62
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	4	5,536	1,000	0.72
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	39	17,182	1,000	2.27
Tasa de mortalidad de 60 a más años	39	2,550	1,000	15.29
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	14	18,777	1,000	0.75
Tasa de mortalidad materna	4	2,747	100,000	145.61
Tasa de mortalidad General	207	62,571	1,000	3.31

l asa de mortalidad General

El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

100.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
100.00

* Porcentaje del total de casos

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes (Numerador)	%*
1	Neumonías y bronconeumonías	20	26.32
2	Infeccion Intestinal	15	19.74
3	Malaria	9	11.84
4	Prematurez	3	3.95
5	Bajo peso al nacer	2	2.63
	Resto de Causas	27	35.53
	Total	76	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión		62,571	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina		62,571	10,000	0.00
	Tétanos Neonatal		62,571	10,000	0.00
	Otros Tétanos		62,571	10,000	0.00
A36.9	Difteria		62,571	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa		62,571	10,000	0.00
A09.X	Diarrea		62,571	10,000	0.00
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía		62,571	10,000	0.00
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)		62,571	10,000	0.00
A39.0	Meningitis Meningocócica		62,571	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis		62,571	10,000	0.00
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación accidental, suicidio)		62,571	10,000	0.00
X20	Mordedura Ofídicos		62,571	10,000	0.00
	Cáncer Mama		62,571	10,000	0.00
	Cáncer Cérvix		62,571	10,000	0.00
C61.X	Cáncer Próstata		62,571	10,000	0.00
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio		62,571	10,000	0.00
I10.X	Hipertensión Arterial		62,571	10,000	0.00
I64.X	Accidente Cerebro Vascular		62,571	10,000	0.00
I50.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva		62,571	10,000	0.00
E14	Diabetes		62,571	10,000	0.00
E46.X	Desnutrición		62,571	10,000	0.00

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General por sexo	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Infección intestinal					31
2	Neumonías					31
3	Malaria					24
4	Ulcera péptica					11
5	Desnutrición					9
6	Fiebre de etiología					8
7	Anemia					6
8	Cáncer					6
9	Retención placentaria					4
10	Asma Bronquial					3
	Resto de Causas					74
	Total de Casos					207

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	0	0.00
2	Homicidio	6	2.90
3	Accidente	3	1.45
4	Causa Natural	198	95.65
5	Total de Muerte	207	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	21	10.14
2	Empírico	9	4.35
3	Autoridad	177	85.51
4	Comadrona	0	0.00
5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	207	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

Acciic	aon acri artor		
No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	404	14.85
2	Comadrona	2292	84.23
3	Empírica	15	0.55
4	Ninguna	10	0.37
5	Total de Partos	2,721	100.00

Atención	No. Total
Primer control prenatal	
Partos en mujeres < 20 años	
Primer control puerperas	
Niños con bajo peso al nacer	
Total de Papanicolau	

PRODUCCION

Inmunizaciones

		No. de apli			
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	2,144	2,809			131.02
Antipolio	2,144	3,272	3,305	2,645	123.37
D.P.T.	2,144	3,272	3,305	2,645	123.37
Antisarampionosa	2,144	2,503			116.74

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	No. de aplic	Cumplimiento			
de 1 a menores de 5 años	Población de 1 a 4 años 2000	1a. Dosis (o. Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	8,917	497			5.57
Antipolio	8,917	654	812	1,446	16.22
D.P.T.	8,917	676	910	1,449	16.25
Antisarampionosa	8,917	1,432			16.06

Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años / Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/Población de 1 a 4 años 2000)*100

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa	888	19,909	4.46
DT	2,247	19,909	11.29

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	2228	12,494	17.83
T.T. Mujeres embarazadas	842	3 129	26.91

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS
Alltill abica Hullialia	

^{*} Porcentaje del total de casos

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	62,222
Total de Láminas Tomadas (malaria)	19,029
Total de Láminas Positivas (malaria)*	8,240
-Vivax	7,760
-Falciparum	480
-Asociados	
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	5
Total de Muestras Positivas (dengue)	
Número de Casas Abatizadas	538
Número de Casas Deschatarrizadas	5,077
Número de Criaderos Controlados	538
Población elegible de Oncocercosis	
Casos Tratados Oncocercosis	
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	
Población riesgo Leishmaniasis	
Casos Positivos de Leishmaniasis	
Casos Viscerales 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 laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos		
Embarazadas suplementadas con hierro		
Embarazadas en control		
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		
Puerperas suplementadas con hierro		
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro		
Niños anémicos > 2 años		
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A		
Niños < 2 años en control crecimiento		
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva		
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control		

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	
Enjuagatorios Realizados a Escolares	
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	10,928	13,610	24,538
Número de Primeras Consultas	25,778	34,435	60,213
Número de Re Consultas	3,509	5,454	8,963
Número de Emergencias	1,583	2,061	3,644

Otros Servicios	Total
Hipodermias	16,473
Curaciones	3,054
Cirugia Menor	766

Saneamiento del Medio:

Item's	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

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	4867	9698	14565	
Perros vacunados		2629	2629	18.05
Otros animales vacunados			0	
Casos de Rabia animal			0	
Casos de Rabia Humana			0	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	
No. De Farmacias	
No. Vigilantes de la Salud	
No. Comadronas adiestradas (CAT)	
No. Médicos ambulatorios	

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	
Puestos de Salud	
Centros de Salud	
Maternidades cantonales	
Centros de urgencias 24 horas	
Clínicas periféricas	
Hospitales (total):	
- Hospitales distritales	
- Hospitales Departamentales	
- Hospitales Regionales	
- Hospitales generales de referencia nacional	
- Hospitales especializados	
restadoras de servicios	
Administradoras de servicios (ASS)	

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

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						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

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
Morbilidad I	Hospitalaria	ME	DICINA INTERI	Mortalidad Ho	spitalaria	
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*	7	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
5 i imicias caasas ac iioi sinaaa	rrecuencia	70 ·	4	5 Trinierus cuasas de Fiortanada	rrecuencia	-70 ·
			4			
			4			
			4			
	ļ		4			
Resto de Causas			1	Resto de Causas		
Total de Casos				Total de Casos		
* Porcentaje del total de casos			_	* Porcentaje del total de casos		
			CIRUGIA			
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
			1			
			1			
			1			
Posto do Causas			1	Deste de Causas		
Resto de Causas				Resto de Causas		
Total de Casos * Porcentaje del total de casos				Total de Casos		
* Porcentaje dei total de casos				* Porcentaje del total de casos		
			PEDIATRIA			
5 Primeras Causas de Morbilidad	Fuenueneie	%*	7	5 Primeras Causas de Mortalidad	Fusavianala	%*
5 Fillieras Causas de Morbilluau	Frecuencia	70 "	-	5 Primeras Causas de Mortandad	Frecuencia	70 **
			4			
			4			
			4			
			<u> </u>			
Resto de Causas			1	Resto de Causas		
Total de Casos			1	Total de Casos		
* Porcentaje del total de casos			-	* Porcentaje del total de casos	<u>.</u>	l .
		GIN	ECO OBSTETRI	CIA		
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*		5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
			1			
			7			
			1			
	†		1			
Resto de Causas	+		1	Resto de Causas		
Total de Casos	+		1	Total do Casos		
Total de Casos * Porcentaje del total de casos			J	Total de Casos * Porcentaje del total de casos		
i orcentaje dei total de cd505		т	RAUMATOLOGI	A		
5 Primeras Causas de Morbilidad	Erocuencia	%*	7		Erocuencia	%*
5 Finneras Causas de Morbillada	Frecuencia	70 ™	4	5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	70 ™
	+		4			
			4			
			_			
			_			
Resto de Causas			1			
				Resto de Causas		
Total de Casos	 		-	Resto de Causas Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Resto de Causas		
Total de Casos		

^{*} Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

DUESTOS	Personal presupues 011)		Personal po	r contrato
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales
	Número	Número	Número	Número
Médicos*				
Enfermeras Profesionales				
Enfermeras Auxiliares				
Inspectores Saneamiento				
Técnicos en Salud Rural				
Técnicos en vectores				
Trabajador Social				
Odontólogos				
Psicologos				
Técnico de laboratorio				
Nutricionista				
Químicos Biólogos				
Técnicos Rayos "X"				
Químicos Farmaceúticos				
Encargados de farmacia				
Estadigrafos				
Oficinistas				
Pilotos				
Técnicos en mantenimiento				
Personal Intendencia				
Contabilidad				
Trabajador operativo dietética				
Gerentes administrativo-financiero				
Educadoras en salud				
Encargados de Compras				
Técnicos Fisioterapia				
Técnicos terapia ocupacional				
Técnicos administrativos				
Camareras				
Guardianes				
Bodeguero (guarda Almacen)				
Tecnicos Anestesistas				
Trabajador operativo lavandería				
Jefe técnico II admon hospitales				
Operativo Corte y Confección				
Operativo mantenimiento				
Operativo admon alimentaria				
Resto de personal				
TOTALES	0	0	0	

^{**} Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros cargos si no aparecen en listado anterior

NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
jefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

****Incluir personal activo más número de vacantes



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, 2,000

Consolidado Nacional

Demografía	Total
Población Total 2000	11,385,337
Población migrante	1,274,857
Total de Nacimientos 1999	378,181
Total de Nacimientos 2000	384,312
Tasa de Natalidad	33.75
Tasa de Fecundidad	145.47
No. de Mortinatos	3,422

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000 / Población total 2000) * 1,000

Tasa de Recundidad = (Total de nacimientos 2000 / Mujeres en edad fertil 2000) * 1,000

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

Prestación de servicios de Salud	Población*
Institucional del Ministerio de salud	6,082,950
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	2,457,645
Otras instituciones (IGSS, sana-	1.067.032
torios, hospitales privados, etc.)	1,007,032
Sin acceso a servicios de salud	1.777.710

* Población cubierta

Morbilidad Prioritaria

Causa	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
Lesiones por accidentes	43,738	59.23	30,103	40.77	73,841
Violencia intrafamiliar	261	30.56	593	69.44	854
Cáncer de piel	83	92.22	7	7.78	90
Diabetes Mellitus	2,584	30.82	5,801	69.18	8,385
Cáncer de Cervix			4,402		4,402

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	587,788	23.01	763,841	20.49	1,351,629
2	Enfermedad diarréica aguda	236,961	9.28	276,958	7.43	513,919
3	Parasitismo Intestinal	216,050	8.46	290,285	7.79	506,335
4	Anemia	100,488	3.93	231,124	6.20	331,612
5	Neumonías	111,585	4.37	133,832	3.59	245,417
6	Enfermedad Péptica	67,765	2.65	173,183	4.65	240,948
7	Enfermedades de la Piel	93,432	3.66	128,002	3.43	221,434
8	Infecciones del tracto urinario	48,635	1.90	132,643	3.56	181,278
9	Malaria	19,161	0.75	18,202	0.49	37,363
10	Artritis	14,216	0.56	21,986	0.59	36,202
	Resto de Causas	1,058,104	41.43	1,557,978	41.79	2,616,082
	Total de Casos	2,554,185	100.00	3,728,034	100.00	6,282,219

^{*} Porcentaje del total de casos por sexo

Mortalidad:				
Por Edad	No. de Muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad neonatal (en < de 28 días)	3,820	384,312	1,000	9.94
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	6,712	384,312	1,000	17.46
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año)	10,532	384,312	1,000	27.40
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	4,584	1,461,073	1,000	3.14
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	1,074	1,659,339	1,000	0.65
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	2,168	2,752,949	1,000	0.79
Tasa de mortalidad de 20 a 24 años	1,985	1,076,634	1,000	1.84
Tasa de mortalidad de 25 a 59 años	13,856	3,452,250	1,000	4.01
Tasa de mortalidad de 60 a más años	19,818	602,182	1,000	32.91
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 49 años)	4,672	2,641,874	1,000	1.77
Tasa de mortalidad materna	412	384,312	100,000	107.20
Tasa de mortalidad General	55,066	11,385,337	1,000	4.84

| lasa de mortalidad General | 5.5,066 | 11,2 | El Denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000. El Denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad. Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el número de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000. Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fertil, el numerador es el número de muertes de mujeres entre 15 y 49 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna	Número de Muertes	%*
1	Hemorragias del parto	140	33.98
2	Retención placentaria	97	23.54
3	Sépsis puerperal	54	13.11
4	Eclampsia	24	5.83
5	Causas mal definidas	23	5.58
	Resto de Causas	74	17.96
	Total de Casos	412	100.00

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil	Número de Muertes	%*
1	Neumonías	3,840	36.46
2	Enfermedad diarréica aguda	1,168	11.09
3	Septicemia	863	8.19
4	Prematurez	592	5.62
5	Causas mal definidas	371	3.52
	Resto de Causas	3,698	35.11
	Total	10,532	100.00

*Porcentaje del total de casos

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Poblacion Total (Denominador)	Constante	Tasa
	Sarampión	2	11,385,337	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	15	11,385,337	10,000	0.01
A33.X	Tétanos Neonatal	5	11,385,337	10,000	0.00
A35.X	Otros Tétanos	9	11,385,337	10,000	0.01
A36.9	Difteria	0	11,385,337	10,000	0.00
	Meningitis Tuberculosa	3	11,385,337	10,000	0.00
A09.X	Diarrea	3,024	11,385,337	10,000	2.66
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	10,844	11,385,337	10,000	9.52
A16.9	Tuberculosis (excluye Meningitis TB)	203	11,385,337	10,000	0.18
A39.0	Meningitis Meningocócica	5	11,385,337	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	120	11,385,337	10,000	0.11
T60.9	Intoxicación por plaguicidas (ocupación, accidental, suicidio)	182	11,385,337	10,000	0.16
X20	Mordedura por Ofídicos	19	11,385,337	10,000	0.02
C50.9	Cáncer Mama	112	11,385,337	10,000	0.10
C53.9	Cáncer Cérvix	314	11,385,337	10,000	0.28
C61.X	Cáncer Próstata	275	11,385,337	10,000	0.24
I21.9	Infarto Agudo del Miocardio	2,105	11,385,337	10,000	1.85
I10.X	Hipertensión Arterial	266	11,385,337	10,000	0.23
I64.X	Accidente Cerebro Vascular	1,651	11,385,337	10,000	1.45
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	1,211	11,385,337	10,000	1.06
E14	Diabetes	803	11,385,337	10,000	0.71
E46.X	Desnutrición	1,728	11,385,337	10,000	1.52

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General	Total de Casos	%*
1	Neumonías	10,983	19.95
2	Enfermedad diarréica aguda	4,107	7.46
3	Insuficiencia cardiaca congéstiva	2,549	4.63
4	Causas mal definidas	2,458	4.46
5	Infarto agudo del miocardio	2,237	4.06
6	Cánceres	1,687	3.06
7	Desnutrición	1,678	3.05
8	Accidente cerebro vascular	1,550	2.81
9	Séticemia	1,341	2.44
10	Traumatismos	1,175	2.13
	Resto de Causas	25,301	45.95
	Total de Casos	55,066	100

Porcentaje dei total de casos por sexo

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	412	0.75
2	Homicidio	2,123	3.86
3	Accidente	3,056	5.55
4	Causa Natural	49,475	89.85
5	Total de Muerte	55,066	100.00

^{*}Porcentaje del total de casos

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	34,305	62.30
2	Empírico	3,828	6.95
3	Autoridad	15,994	29.05
4	Comadrona	11	0.02
5	Ninguno	928	1.69
6	Total de Certificaciones	55,066	100.00

^{*} Porcentaje del total de casos

Atención del Parto:

No.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	89,887	23.46
2	Comadrona	231,911	60.53
3	Empírica	44,664	11.66
4	Ninguna	16,680	4.35
5	Total de Partos	383,142	100.00
	* Porcentaje del total de casos		·

Atención	No. Total
Primer control prenatal	315,110
Partos en mujeres < 20 años	68,137
Primer control puerperas	101,083
Niños con bajo peso al nacer	17,044
Total de Papanicolau	71,969

PRODUCCION

Inmunizaciones	No. de aplicaciones en menores de 1 año				
Cobertura en menores de 1 año	Nacidos Vivos 1999	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	Cobertura
B.C.G.	378,181	368,340			97.40
Antipolio	378,181	364,036	332,946	357,889	94.63
D.P.T.	378,181	363,628	333,392	356,870	94.36
Antisarampionosa	378,181	332,355			87.88

AIUSAI d'III)IOI IUSA

378, 181 332, 2533

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Numero de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cobertura de B.C.G. Y Antisarampionosa = (Numero de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 1999) * 100.

Cumplimiento de metas en niños	Población de 1 a 4	No. de aplicaciones a niños de 1 a < 5 años			Cumplimiento
de 1 a menores de 5 años	años 2000	1a. Dosis (o Unica)	2a. Dosis	3a. Dosis	de metas
B.C.G.	1,461,073	73,306			5.02
Antipolio	1,461,073	60,937	61,040	109,108	7.47
D.P.T.	1,461,073	60,531	61,479	109,723	7.51
Antisarampionosa	1,461,073	198,501			13.59

Cumplimento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años /Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas de B.C.G. Y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años /Población de 1 a 4 años 2000) * 100.

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. de dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	
Antisarampionosa	193,606	1,797,738	10.77
DT	195,397	4,089,013	4.78

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. de 2da. dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T. Mujeres edad fértil	146,711	2,630,572	5.58
T.T. Muieres embarazadas	137 553	569 267	24.16

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E.F., es la población femenina de 15 a 49 años 2000

El Denominador para la Cobertura de T.T.M.E., es el número de embarazos en 2000

Antirrábica Humana	Tratamientos COMPLETOS		
	4,108		

Otros programas Pág. 5/8

Enfermedades transmitidas por vectores	Número
Población área Malárica	4,682,732
Total de Láminas Tomadas (malaria)	245,434
Total de Láminas Positivas (malaria)*	51,299
-Vivax	49,928
-Falciparum	1,277
-Asociados	94
Total de Muestras Sospechosos (dengue)	6,873
Total de Muestras Positivas (dengue)	1,894
Número de Casas Abatizadas	1,280,299
Número de Casas Deschatarrizadas	934,819
Número de Criaderos Controlados	3,084,709
Población elegible de Oncocercosis	577,234
Casos Tratados Oncocercosis	232,279
Pacientes con Reacción a Tratamiento (Oncocercosis)	1,310
Población riesgo Leishmaniasis	295,135
Casos Positivos de Leishmaniasis	195
Casos Viscerales de Leishmaniasis	0
Población área de riesgo de Chagas	556,749
Casos Positivos en Bancos de Sangre (Chagas)	119
Muestras Tomadas (Chagas)	1,312
Casas Inspeccionadas (Chagas)	15,478
Casas Positivas en Chinche Picuda (Chagas)	1,395

^{*} La suma de laminas a Vivax, Falciparum y Asociados

Alimentación y Nutrición	Masculino	Femenino
Niños < 2 años desnutridos	19,557	29,848
Embarazadas suplementadas con hierro		358,965
Embarazadas en control		453,271
Embarazadas suplementadas con ácido fólico		373,240
Puerperas suplementadas con hierro		82,830
Niños anémicos < 2 años con tratamiento con hierro	26,140	33,592
Niños anémicos > 2 años	15,809	26,765
Niños entre 6-36 meses suplementados con vitamina A	252,516	299,431
Niños < 2 años en control crecimiento	131,082	176,836
Niños entre 5 y 6 meses de edad que reciben lactancia exclusiva	46,418	65,578
Niños entre 5 y 6 meses de edad en control	42 269	55 615

Odontología	Número
Enjuagatorios Realizados a Preescolares	558,266
Enjuagatorios Realizados a Escolares	5,418,119
Enjuagatorios Realizados a Adolescentes	162,966
Enjuagatorios Realizados a Embarazadas	19,691

Producción de Consultas	Masculino	Femenino	Total
Número de Pacientes Nuevos	1,202,088	1,638,870	2,840,958
Número de Primeras Consultas	1,911,995	3,417,885	5,329,880
Número de Re Consultas	394,800	783,974	1,178,774
Número de Emergencias	360,412	406,613	767,025

Otros Servicios	Total
Hipodermias	3,394,150
Curaciones	744,381
Cirugia Menor	297,073

Saneamiento del Medio:

Item's	Urbano	Rural	Total**	
No. Total de viviendas	655,483	1,279,423	1,979,436	
No. viviendas con acceso a agua	544,269	803,628	1,382,482	
No. viviendas con letrina y/o inodoro	539,844	886,625	1,460,224	
No. viviendas con servicio de alcantarillado	418,872	282,841	721,256	

^{**} Las áreas de Zacapa e Ixcán no informaron estos datos, Zacapa informo solo totales.

Rabia	Urbana	Rural	Total	Cobertura
Población canina	459,470	1,222,711	1,682,181	
Perros vacunados	304,140	796,519	1,100,659	65.43
Otros animales vacunados	5,972	11,723	17695	
Casos de Rabia animal	46	59	151	
Casos de Rabia Humana	1	5	6	

Otros datos interes en salud	Número
No. De Clínicas médicas particulares	2,395
No. De Hospitales y/o sanatorios Privados	242
No. De Farmacias	2,333
No. Vigilantes de la Salud	32,302
No. Comadronas adiestradas (CAT)	15,139
No. Médicos ambulatorios	360

Tipo de Servicio	No.
Centros comunitarios	23,075
Puestos de Salud	861
Centros de Salud	256
Maternidades cantonales	22
Centros de urgencias 24 horas	31
Clínicas periféricas	15
Hospitales (total):	43
- Hospitales distritales	13
- Hospitales Departamentales	15
- Hospitales Regionales	6
- Hospitales generales de referencia nacional	2
- Hospitales especializados	7
Prestadoras de servicios	96
Administradoras de servicios (ASS)	43

^{*} Adjunte cróquis con nombres y localización de los servicios

Otros servicios de salud con encamamiento

Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	855	205	971	17,181	45	19,257
Egresos Muertos	28	5	12	0	1	46
No. de Camas	237	94	257	373	40	1,001
Dia Cama Ocupada	1,950	806	1,819	6,781	91	11,447
Infecciones Nosocomiales	0	0	0	0	0	0
Imágenes Diagnósticas	0	0	0	0	0	0
Exámenes Laboratorio	1,529	37	698	10,103	0	12,367
Cirugías	0	0	224	0	0	224
No. de Consultas	7,457	44	1,289	22,482	27	31,299
No. de Emergencias	39,422	23,271	45,552	4,047	18,257	130,549
No. de Partos				16,656		16,656
No. de Abortos				695		695
No. de Cesáreas				33		33

158

144 94 57

51 1,293 1,797 8.79

8.01 5.23 3.17

2.84 71.95 100.00

Hos	pita	e

nospitales						
Producción	Medicina Interna	Cirugía	Pediatría	Gineco Obstetricia	Traumatología	Total
Egresos Vivos	36,818	36,427	42,414	104,478	5,761	225,898
Egresos Muertos		743	2,326	120	82	3,271
No. de Camas	897	749	786	757	165	3,354
Dia Cama Ocupada	190,889	189,648	185,218	176,340	30,531	772,626
Infecciones Nosocomiales	54	989	111	212	19	1,385
Imágenes Diagnósticas	18,975	28,034	19,485	15,586	3,569	85,649
Exámenes Laboratorio	387,250	288,603	274,864	203,131	13,500	1,167,348
Cirugías	1,443	21,084	4,585	30,634	3,689	61,435
No. de Consultas	188,140	84,281	143,066	110,502	42,144	568,133
No. de Emergencias	102,804	69,233	97,396	106,408	22,691	398,532
No. de Partos				69,255		69,255
No. de Abortos				11,697		11,697
No. de Cesáreas				17,508		17,508

Morbilidad Hospitalaria

MEDICINA INTERNA

1) Neumonías

Total de Casos

* Porcentaje del total de casos

Mortalidad Hospitalaria

5 Primeras Causas de Mortalidad Frecuencia

1) Neumonias
 2) Accidente cerebro vascular
 3) Insuficiencia Cardiaca Congestiva
 4) Intoxicación por plaguicidas
 5) Cirrosis
 Resto de Causas
 Tetal de Carea.

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Enfermedad diarréica aguda	3,709	7.64
2) Infección del tracto urinario	2,741	5.64
Enfermedad Péptica	2,373	4.89
4) Neumonías	1,991	4.10
5) Diabetes Mellitus	1,618	3.33
Resto de Causas	36,142	74.41
Total de Casos	48,574	100.00

CIRUGIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Heridas	3,847	10.77
Apendicitis aguda	3,389	9.48
3) Hernias	2,808	7.86
4) Colecistitis calculosa crónica	871	2.44
5) Quemaduras	164	0.46
Resto de Causas	24,657	69.00
Total de Casos	35,736	100.00

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Trauma cráneo encefálico	77	16.38
2) Politraumatismos	69	14.68
3) Septicemia	48	10.21
4) Heridas por arma de fuego	41	8.72
5) Apendicitis aguda	9	1.91
Resto de Causas	226	48.09
Total de Casos	470	100.00
* Porcentaje del total de casos		l .

PEDIATRIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Neumonías	7,241	15.08
Enfermedad diarréica aguda	6,365	13.26
3) Eritema tóxico	1,342	2.80
4) Sépsis	1,097	2.28
5) Infecciones del tracto urinario	956	1.99
Resto de Causas	31,012	64.59
Total de Casos	48,013	100.00
* Porcentaie del total de casos		

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
1) Septicemia	388	18.56
2) Neumonías	300	14.35
3) Prematurez	297	14.21
4) Asfixia perinatal	131	6.27
5) Meningitis	53	2.54
Resto de Causas	921	44.07
Total de Casos	2,090	100.00
* Porcentaje del total de casos		

GINECO OBSTETRICIA

5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
Parto eutosico simple	31,466	34.99
2) Abortos	10,554	11.74
3) Partos distosicos	7,734	8.60
4) Puerperio	1,109	1.23
5) Amenaza parto prematuro	1,002	1.11
Resto de Causas	38,065	42.33
Total de Casos	89,930	100.00
* Porcentaje del total de casos		•

5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*		
Hemorragia vaginal	34	27.87		
2) Septicemia	23	18.85		
3) Eclampsia	15	12.30		
4) Cáncer de cervix	5	4.10		
5) Embolia líquido amniotico	3	2.46		
Resto de Causas	42	34.43		
Total de Casos	122	100.00		
* Donosataia dal tatal da assas				

TRAUMATOLOGIA

		• •
5 Primeras Causas de Morbilidad	Frecuencia	%*
1) Fracturas	8,746	68.26
2) Politraumatismos	1,534	11.97
Trauma cráneo encefálico	934	7.29
4) Contusiones	110	0.86
5) Heridas	95	0.74
Resto de Causas	1,394	10.88
Total de Casos	12,813	100.00
* December 2 del tetal de casas		

<u>L</u>		
5 Primeras Causas de Mortalidad	Frecuencia	%*
Trauma cráneo encéfalico	94	61.84
2) Politraumatismos	41	26.97
3) Fracturas	9	5.92
4) Embolia grasa	1	0.66
5) Septicemia	1	0.66
Resto de Causas	6	3.95
Total de Casos	152	100.00

Porcentaje del total de casos

RECURSOS HUMANOS

	Personal presupues 011)	tado (Renglón	Personal por contrato			
PUESTOS	Area de Salud	Hospitales	Area de Salud	Hospitales		
	Número	Número	Número	Número		
Médicos*	Numero 498	Numero 444	108	222 222		
Enfermeras Profesionales	300	444	32	222		
Enfermeras Auxiliares			159			
Inspectores Saneamiento	1,983	1,656 345		201		
Técnicos en Salud Rural	313	345 14	4	7		
Técnicos en vectores	565	14	7	46		
Trabajador Social		27	5			
	75			3		
Odontólogos	67	30	1	1		
Psicologos	16	4	2	0		
Técnico de laboratorio	160	169	17	15		
Nutricionista	3	11	0	2		
Químicos Biólogos	3	21	0	12		
Técnicos Rayos "X"	5	103	16	13		
Químicos Farmaceúticos	6	7	3	12		
Encargados de farmacia	11	99	3	11		
Estadigrafos	56	58	15	15		
Oficinistas	388	276	42	51		
Pilotos	92	89	31	27		
Técnicos en mantenimiento	32	78	6	4		
Personal Intendencia	280	476	42	14		
Contabilidad	54	97	18	17		
Trabajador operativo dietética	35	281	7	30		
Gerentes administrativo-financiero	20	50	16	23		
Educadoras en salud	2	23	3	7		
Encargados de Compras	5	12	3	2		
Técnicos Fisioterapia	0	1	3	5		
Técnicos terapia ocupacional	0	4	1	1		
Técnicos administrativos	6	16	11	11		
Camareras	24	1	3	3		
Guardianes	104	103	5	5		
Bodeguero (guarda Almacen)	16	42	9	10		
Tecnicos Anestesistas	2	92	2	18		
Trabajador operativo lavandería	54	182	18	7		
Jefe técnico II admon hospitales	4	29	2			
Operativo Corte y Confección	17	50	0	1		
Operativo mantenimiento	118	122	0	-		
Operativo admon alimentaria	8	95	7	10		
Resto de personal	112	256	40	30		
TOTALES	5822	5822	652	871		

I OTALES

*Incluir todas las especialidades

** Incluir todas las especialidades

** Incluir otros carqos si no aparecen en listado anterior
NOTA: En las columnas de área de salud incluir todo el personal de los distritos y
lefatura del área de salud. En hospitales incluir todos los que existan en su área.

***Incluir personal activo más número de vacantes

INTOXICACION POR PLAGUICIDAS ANEXO 1 PRESTACION DE SERVICIOS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO

INSTITUCION	MENORES	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	59 AÑOS	60 AÑO:	S Y MAS	TOT	AL
INSTITUCION	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
MSPAS	0	0	8	7	3	3	11	7	37	29	47	21	117	42	15	2	238	111
IGSS	0	0	0	0	1	0	18	1	36	6	78	7	197	17	14	0	344	31
PRIVADAS	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	0	3	4
COMUNIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	3	0	1	0	8	3
TOTAL	0	0	8	8	4	3	29	9	76	39	127	28	319	60	30	2	593	149

TIPO DE INTOXICACION	No. De casos vivos								_
	Leves		Moderados		Severos		No. Fallecidos	Total	Tasa letalidad
	М	F	М	F	М	F		casos	ietaildad
Accidentes de trabajo	203	36	69	89	21	3	19	440	4.32
Accidentes comunes	40	25	21	72	19	5	24	206	11.65
Suicidio	1	0	11	2	9	12	29	64	45.31
Criminal	3	6	5	7	5	4	2	32	6.25
Total	247	67	106	170	54	24	74	742	9.97

Tasa de letalidad x 100 casos

TIPO DE PLAGUICIDA	MASCULINOS	FEMENINOS	TOTAL	
ORGANOFOSFORADOS	163	34	197 54 5 138	
Metamidofos (Ej: Tamarón, MTD 600)	39	15		
Metl Paration (Ej: Folidol)	5	0		
Otros (específique)	119	19		
ORGANOCLORADOS	7	0	7	
Otros (específique)	7	0	7	
CARBAMATOS	35	11	46	
Metomil (Ej: Lannate)	21	4	25	
Carbofuran (Ej: Furadán)	10	7	17 4	
Otros (específique)	4	0		
HERBICIDAS	113	55	168	
Paraquat (Ej: Gramoxone, Paraquat alemán	52	40	92 76	
Otros (específique)	61	15		
FUMIGANTES	13	2	15	
Fosfina (Ej: Fostoxin, Detia)	0	0	0	
Otros (específique)	13	2	15	
OTROS PLAGUICIDAS	262	47	309	
Específique	262	47	309	
TOTAL	593	149	742	