

## **Situación de Salud en Granma. Indicadores Básicos 1998.**

El Departamento Provincial de Estadística de la Dirección Provincial de Salud Pública de Granma ofrece la siguiente publicación. Su propósito es el de satisfacer necesidades de información contribuyendo al conocimiento del estado de salud de la provincia y sus municipios; estimulando el uso de la información estadísticas como un poderoso instrumento para la administración, investigación, la docencia y la comunicación entre los múltiples y diversos participantes en el quehacer salubrista, tanto en el ámbito provincial como en el municipal.

Los indicadores básicos de la situación de salud en la provincia, seleccionados para este material, corresponden al año 1997 y 1998, los datos de mortalidad general del año 1998 son provisionales.

Se presentan 91 indicadores agrupados en seis secciones las que se refieren a grandes áreas clasificadas por su contenido esencial.

El análisis de la información que se presenta contribuirá al acercamiento a la realidad actual, a su comprensión, explicación, identificación de problemas y evaluación de las acciones de salud.

Es nuestro deseo que esta publicación cumpla su propósito e invitamos a los usuarios a formular sus opiniones o sugerencias.

Departamento Provincial de Estadística.

[Indicadores Generales](#)

[Indicadores Demográficos](#)

[Indicadores Socioeconómicos](#)

[Indicadores de Mortalidad](#)

[Indicadores de Morbilidad](#)

[Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura](#)

[Notas Aclaratorias](#)

## Indicadores Generales

Población total (proyección ONE 1998) <sup>(1)</sup>	824897
Total de nacidos vivos	11852
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	14.4
Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5.5
Tasa de fecundidad general por 1000 mujeres de 15 a 49 años	52.1
Tasa de mortalidad infantil	7.0
Tasa de mortalidad en el <5 años por 1000 nac. vivos (TMM5)	6.9
Porcentaje de niños supervivientes a los 5 años de edad	99.0
Tasa de mortalidad perinatal	12.9
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas	0.7
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias	57.6
Tasa de mortalidad materna por 10 000 nacidos vivos	3.4
Médicos por 10 000 habitantes	38.4
Estomatólogos por 10 000 Habitantes	7.2
Médicos de la Familia	1976
Porcentaje de población atendida por médicos de la familia	98.5
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	65.0
Camas de asistencia médica	4079
Camas de asistencia social	433
Camas de asistencia médica por 1000 habitantes	4.9
Camas de asistencia social por 1000 habitantes	0.5

(1) ONE: Oficina Nacional Estadística

---

[Regreso](#)

## Indicadores Demográficos

MCPIOS	1			2	3	4	5	6
	T	M	F					
Río Cauto	46224	24112	22113	748	16.2	233	5.0	58.0
Cauto Cristo	19266	10116	9150	244	12.7	96	5.0	47.0
Jiguaní	58682	30202	28479	824	14.0	327	5.6	53.0
Bayamo	203588	101278	102310	2996	15.0	1222	6.0	51.8
Yara	59725	30980	28746	830	13.9	325	5.4	50.7
Manzanillo	135220	67171	68049	1650	12.2	792	5.9	44.0
Campechuela	49095	25441	23654	697	14.2	277	5.6	52.2
Media Luna	36909	19253	17656	499	13.5	172	4.7	49.4
Niquero	40864	21058	19806	744	18.2	210	5.1	68.3
Pilón	30773	15832	14941	507	16.4	129	4.2	58.4
Bartolomé Masó	57817	30747	27070	852	14.7	264	4.6	55.3
Buey Arriba	32133	16851	15282	526	16.4	180	5.6	59.6
Guisa	54601	28550	26051	735	13.5	315	5.8	49.9
<b>Total</b>	<b>824897</b>	<b>421591</b>	<b>403306</b>	<b>11852</b>	<b>14.4</b>	<b>4542</b>	<b>5.5</b>	<b>52.1</b>

1. Población: total-masculino-femenino.
2. Número de nacimientos.
3. Tasa bruta de natalidad (por 1000 habitantes)
4. Número de defunciones.
5. Tasa bruta de mortalidad (por 1000 habitantes)
6. Tasa general de fecundidad (por 1000 mujeres de 15-49 años)

MCPIOS	7	8	9	10	11	12	13	14
R. Cauto	621	2748	8592	24151	7267	2843	7675	3937
C. Cristo	277	1305	3640	9796	3029	1219	3111	1696
Jiguaní	739	3661	9365	28978	10684	5253	8428	7227
Bayamo	2674	11570	33984	102576	37356	15427	29949	21672
Yara	768	3544	10044	30263	10491	4615	8915	6382
Mzanillo	1795	7533	21841	66666	25756	11630	19227	16197
Campla	744	2883	8447	24994	8370	3658	7254	5114
M. Luna	592	2194	6413	19026	5918	2766	5647	3760
Niquero	675	2559	7412	20448	6747	3023	6280	4209
Pilón	456	1824	5790	16044	4759	1900	5227	2712
B. Masó	777	3648	10878	29983	8920	3611	9532	5231
B. Arriba	460	1788	5729	16789	5103	2263	5509	3170
Guisa	781	2981	9870	27741	9334	3894	8833	5574
Total	11359	48238	142005	417455	143734	62102	125587	86881

- 7. Población menor de 1 año.
- 8. Población de 1-4 años.
- 9. Población de 5-14 años.
- 10. Población de 15-44 años.
- 11. Población de 45-64 años.
- 12. Población de 65 años y más.
- 13. Población de 10-19 años.
- 14. Población de 60 años y más.



Fuente: Oficina Nacional de Estadística.

[Regreso](#)

## Indicadores Socioeconómicos

Por ciento de población con abasto de agua potable (1997)	67.2
Por ciento de pob. con abasto de agua potable por conexión domiciliaria(1997)	48.3
Por ciento de pob. urbana con abasto de agua potable conex. Domiciliaria(1997)	73.3
Por ciento de pob. rural con abasto de agua potable por conexión domiciliaria(1997)	23.2
Por ciento de pob. con abasto de agua potable por servicio público(1997)	6.2
Por ciento de pob. urbana con abasto de agua potable por servicio público(1997)	1.9
Por ciento de pob. rural con abasto de agua potable por servicio público(1997)	10.4
Por ciento de pob. con abasto de agua potable por fácil acceso (1997)	9.8
Por ciento de pob. urbana con abasto de agua potable por fácil acceso(1997)	2.7
Por ciento de pob. rural con abasto de agua potable por fácil acceso(1997)	16.9
Porcentaje de población urbana	78.0
Densidad de población (hab/Km2)	9.1
Tasa de alfabetización	62.2
Nivel de escolaridad medio de la población	9no grado

[Regreso](#)

## Indicadores de Mortalidad

### Principales causas de muerte por todas las edades

CAUSAS (X. CIE)	TASA			RT
	Bruta	Mas.	Fem.	
Enfermedades del corazón (I00-I52)	133.8	138.3	129.2	1.1
Tumores malignos (C00-C97)	120.0	142.3	96.5	1.5
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	59.3	60.2	58.3	1.0
Accidentes (V01-X59)	39.3	52.9	25.0	2.1
Influenza y neumonía (J00-J22)	48.5	56.7	39.9	1.4
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos	12.1	11.6	12.6	0.9
Suicidio y lesiones autoinflingida(X60-X84)	20.6	24.9	16.1	1.5
Diabetes Mellitus (E10-E14)	7.6	5.0	10.4	0.5
Homicidio (X85-Y09)	5.6	7.8	3.2	2.4

Tasa por 100 000 habitantes.

R.T. Razón de tasas masculino/femenino

### Tasa de mortalidad por seis grandes grupos de edad.

CAUSAS (X CIE)	GRUPOS DE EDAD					TOTAL Bruta
	0-4	5-14	15-44	45-59	60 y+	
Enferm. Infecc. y parasitarias (A00-B99, G00-G03, J00-J22)	36.9	1.4	6.5	19.3	431.6	54.4
Tumores Malignos (C00-C97)	8.4	3.5	16.8	158.0	829.9	120.0
Enf. aparato circulat. (I00-I99)	3.4	1.4	19.4	184.1	1701.2	216.0
Enf. perinatales (P00-P96)	38.6	-	-	-	-	2.8
Muertes violentas (V01-Y98)	21.8	12.0	61.6	91.6	195.7	68.6
Otras causas (Resto)	77.2	6.3	29.7	84.9	521.4	88.9
Total	186.3	24.6	133.9	538.0	3679.7	550.6

Tasa por 100 000 habitantes

MUNICIPIOS	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Río Cauto	5.0	8.0	-	5.3	2.7	-	1.3	97.4	97.4
Cauto Cristo	5.0	8.2	-	-	8.2	12.3	-	119.4	93.4
Jiguaní	5.6	3.6	-	1.2	2.4	6.0	-	150.0	131.2
Bayamo	6.0	8.0	2.3	2.3	3.3	11.3	-	146.4	121.0
Yara	5.4	9.6	2.4	3.6	3.6	12.0	-	140.6	118.9
Manzanillo	5.9	4.2	0.6	0.6	3.0	5.4	0.6	147.9	125.0
Campechuela	5.6	11.5	7.2	1.4	2.9	12.9	1.4	128.3	142.6
Media Luna	4.7	4.0	2.0	-	2.0	12.0	-	108.4	124.6
Niquero	5.1	5.4	4.0	1.3	0.0	6.7	-	102.8	122.4
Pilón	4.2	3.9	2.0	0.0	2.0	9.8	-	104.0	114.0
B. Masó	4.6	7.0	2.3	1.2	3.5	10.5	1.2	121.1	98.6
Buey Arriba	5.6	15.2	1.9	7.6	5.7	-	-	136.9	103.0
Guisa	5.8	4.1	0.0	1.4	2.7	20.6	-	137.4	132.0
Total	5.5	7.0	1.9	2.0	3.0	6.9	0.3	133.8	120.0

15. Tasa de mortalidad general por 1000 habitantes.
16. Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos.
17. Tasa de mortalidad del menor de 7 días (neonatal precoz) por 1000 NV.
18. Tasa de mortalidad de 7-27 días (neonatal tardía) por 1000 nacidos vivos.
19. Tasa de mortalidad de 28 días-11 meses (posneonatal) por 1000 NV.
20. Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1000 nacidos vivos (TMM5).
21. Tasa de mortalidad materna por 1000 nacidos vivos.
  
22. Tasa de mortalidad por enfermedades del corazón por 100 000 habitantes.
23. Tasa de mortalidad por tumores malignos por 100 000 habitantes.

MCPIOS	24	25	26	27	28	29	30
Río Cauto	77.9	45.4	43.3	23.8	10.8	-	51.9
Cauto Cristo	31.1	41.5	46.7	31.1	-	-	57.1
Jiguaní	59.6	39.2	25.6	18.7	18.7	1.2	32.4
Bayamo	67.8	39.0	62.4	20.6	7.9	-	68.8
Yara	50.2	33.5	41.9	30.1	6.7	2.4	45.2
Manzanillo	66.6	40.7	59.2	11.8	7.4	0.6	67.3
Campechuela	42.8	44.8	55.0	8.1	6.1	1.4	55.0
Media Luna	56.9	29.8	29.8	10.8	8.1	2.0	32.5
Niquero	48.9	46.5	66.1	19.6	4.9	1.3	68.5
Pilón	32.5	29.2	26.0	6.5	16.2	-	26.0
B. Masó	53.6	46.7	31.1	17.3	5.2	-	31.1
Buey Arriba	52.9	37.3	37.3	37.3	-	-	46.7
Guisa	62.3	33.0	38.5	47.6	1.8	1.4	53.1
Total	59.3	39.3	48.5	20.6	7.6	0.7	54.4

24. Tasa de mortalidad x enfermedad cerebrovascular por 100 000 habitantes.  
25. Tasa de mortalidad por accidentes por 100 000 habitantes.  
26. Tasa de mortalidad por influenza y neumonía por 100 000 habitantes.  
27. Tasa de mortalidad x suicidios por 100 000 habitantes.  
28. Tasa de mortalidad por diabetes mellitus por 100 000 habitantes.  
29. Tasa de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos.  
30. Tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles por 100 000 habitantes.

[Regreso](#)

## Indicadores de Morbilidad

MUNICIPIOS	31		32		33		34		35	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Río Cauto	2	4.3	7	15.1	8	17.3	-	-	29	62.7
Cauto Cristo	1	5.2	33	171.3	28	145.3	-	-	17	88.2
Jiguaní	10	17.0	7	11.9	184	313.6	-	-	61	104.0
Bayamo	20	9.8	267	131.1	683	335.5	3	1.5	262	128.7
Yara	9	15.1	239	400.2	101	169.1	-	-	62	103.8
Manzanillo	18	13.3	277	204.9	210	155.3	2	1.5	173	127.9
Campechuela	2	4.1	145	295.3	24	48.9	-	-	12	24.4
Media Luna	2	5.4	2	5.4	62	168.0	-	-	34	92.1
Niquero	2	4.9	55	134.6	19	46.5	-	-	81	198.2
Pilón	1	3.2	11	35.7	113	367.2	-	-	21	68.2
B. Masó	7	12.1	26	45.0	59	102.0	-	-	55	95.1
Buey Arriba	2	6.2	28	87.1	50	155.6	-	-	40	124.5
Guisa	2	3.7	245	448.7	83	152.0	-	-	47	86.1
Total	78	9.5	1342	162.7	1624	196.9	5	0.6	894	108.4

31. Casos notificados de tuberculosis y tasa por 100 000 habitantes.

32. Casos notificados de hepatitis viral y tasa por 100 000 habitantes.

33. Casos notificados de varicela y tasa por 100 000 habitantes.

34. Casos notificados de meningitis meningocócica y tasa por 100 000 habitantes.

35. Casos notificados de sífilis y tasa por 100 000 habitantes.

MCPIOS	36		37		38		39	
	No.	Tasa	No	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Río Cauto	137	296.4	1	0.2	1700	36.8	7259	157.0
Cauto Cristo	46	238.8	-	0.0	917	47.6	5356	278.0
Jiguaní	91	155.1	3	0.5	4013	68.4	24716	421.2
Bayamo	434	213.2	15	0.7	21785	107.0	78000	383.1
Yara	94	157.4	3	0.5	3921	65.7	24676	413.2
Manzanillo	345	255.1	9	0.7	9078	67.1	49439	365.6
Campechuela	169	344.2	-	0.0	2702	55.0	13528	275.5
Media Luna	60	162.6	-	0.0	1172	31.8	6893	186.8
Niquero	126	308.3	1	0.2	1773	43.4	8165	199.8
Pilón	115	373.7	1	0.3	1034	33.6	6448	209.5
B. Masó	166	287.1	4	0.7	2978	51.5	18765	324.6
Buey Arriba	103	320.5	-	0.0	1087	33.8	3818	118.8
Guisa	133	243.6	-	0.0	4518	82.7	20661	378.4
Total	2019	244.8	37	0.4	56678	68.7	267724	324.6

36. Casos notificados de blenorragia y tasa por 100 000 habitantes.

37. Prevalencia de lepra y tasa por 10 000 habitantes.

38. Casos vistos por enfermedad diarreica aguda y tasa por 1 000 habitantes.

39. Casos vistos por enfermedad respiratoria aguda y tasa por 1 000 habitantes.

[Regreso](#)

## Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

MCPIOS	40	41	42	43	44	45	46	47
Río Cauto	-	428.0	4.4	1.4	3.9	-	-	2
Cauto Cristo	-	520.7	3.7	1.4	5.1	-	-	1
Jiguaní	-	358.0	5.3	1.8	6.9	-	-	3
Bayamo	1	163.4	6.9	2.6	15.1	-	1	9
Yara	-	775.6	6.2	3.3	2.6	-	-	2
Manzanillo	1	87.6	7.6	1.4	25.0	1	1	9
Campechuela	1	409.1	4.8	0.8	5.2	-	-	2
Media Luna	-	479.3	3.4	1.6	5.8	-	-	1
Niquero	-	368.1	4.5	1.8	8.3	-	-	2
Pilón	-	234.9	5.9	3.3	8.3	-	-	1
B. Masó	1	250.3	3.9	1.3	8.6	-	-	3
Buey Arriba	-	502.1	5.2	2.4	5.8	-	-	1
Guisa	1	530.1	4.1	0.0	7.0	-	-	2
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>205.6</b>	<b>5.7</b>	<b>2.4</b>	<b>11.4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>39</b>

- 40. Número de clínicas estomatológicas.
- 41. Habitantes por cama.
- 42. Consultas médicas por habitante.
- 43. Consultas estomatológicas por habitante.
- 44. Ingresos por 100 habitantes.
- 45. Facultades de medicina.
- 46. Institutos politécnicos de la salud.
- 47. Organos de información de ciencias médicas.

Total de Médicos de Familia	1976
Especialistas de MGI	624
Residentes de 1er año	200
Residente de 2do año	189
Residente de 3er año	375
Médicos Familiarización 1 año	186
Médicos Familiarización 2 año	239
Médicos Familiarización más de 2 año	163

[Regreso](#)

## Notas Aclaratorias

### COMENTARIOS SOBRE ALGUNOS INDICADORES

**Tasa de fecundidad general (TFG):** Es el número de nacidos vivos por cada 1000 mujeres entre 15 y 49 años de edad.

**Tasa de mortalidad en menores de 5 años (TMM5):** Es la relación entre el número de muertes de niños menores de 5 años de edad durante un determinado año y el número de nacidos vivos en ese año. Se multiplica por 1000. Es una aproximación a la probabilidad de morir antes de cumplir 5 años de vida.

**Tasa de mortalidad materna total:** Es la relación entre número de defunciones maternas (directa, indirecta y otras causas) y el número de nacidos vivos en ese año.

**Prevalencia de una enfermedad:** Total de individuos enfermos de cierta afección que existen en un período dado. Su expresión en tasas se logra dividiendo este número entre el total de la población en ese período.

**Razón de tasas por sexo:** Resulta de dividir la tasa del sexo masculino entre la del sexo femenino o a la inversa. De tratarse de tasas de mortalidad, expresa la sobremortalidad de un sexo con respecto al otro, la cual será mayor en la medida que supere la unidad.

### FUENTES DE DATOS:

Los indicadores para esta publicación han sido preparados por el Departamento Provincial de Estadística de la Dirección Provincial de Salud Pública de Granma. El mayor volumen de la información estadística que contiene, proviene del Sistema de Información Estadístico del sector de la salud en la provincia, el cual cuenta con una estructura de departamentos de estadística desde las unidades asistenciales, municipios y provincial. Participa en esta actividad, personal técnico de nivel medio y superior, especializado en estadística de salud y otros especialistas del campo de la informática.

### OTRAS FUENTES DE INFORMACION UTILIZADAS:

Publicaciones Demográficas de la Oficina Nacional de Estadística  
Oficina Provincial de Estadística  
Departamento Provincial de Medicina Familiar  
Registro de Profesionales de la Salud

### Explicación de símbolos

- Magnitud cero  
0.0 Tasa menor 0.05

**Departamento Provincial de Estadísticas. Granma**

Calle Saco No. 252 Esquina Capotico

Bayamo. Granma. Cuba. CP:85100

Teléfonos: 42 6840 / 42 6287

E.mail: [//grm006@infomed.sld.cu](mailto://grm006@infomed.sld.cu)

Comité Editorial

*Directora General:* Dra. Arlinis Cabrera Garcés

*Dirección Técnica:* Dra. Yusel Collejo Rosabal

*Procesamiento y revisión de la información:*

*Téc Angel Pérez Taset*

*Téc Magdalena González Gallardo*

*Téc Magda Barbán Rodríguez*

*Téc Inés Mendoza Rosabal*

*Téc Margarita Almenares Rovira*

*Téc Norma Pérez Milanés*

*Téc Leonor*

*Edición Computarizada:* Téc Tomas Pell Frómata

[Regreso](#)