

## **Situación de Salud en Granma. Indicadores Básicos 2002.**

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 2001 y 2002, los datos de mortalidad general del año 2002 son provisionales.

Se presentan 93 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 2002) <sup>(1)</sup>	835403
Total de nacidos vivos	11877
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	14.2
Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5.6
Tasa de fecundidad general por 1000 mujeres de 15 a 49 años	47.9
Tasa de mortalidad infantil	6.5
Tasa de mortalidad en el <5 años por 1000 nac. vivos (TMM5)	7.0
Porcentaje de niños supervivientes a los 5 años de edad	99.3
Tasa de mortalidad perinatal	10.9
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas	0.4
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias	0.6
Tasa de mortalidad materna por 10 000 nacidos vivos	2.5
Médicos por 10 000 habitantes	41.0
Estomatólogos por 10 000 Habitantes	7.3
Médicos de la Familia	2114
Porcentaje de población atendida por médicos de la familia	100
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	70.0
Camas de asistencia médica	3630
Camas de asistencia social	433
Camas de asistencia médica por 1000 habitantes	4.3
Camas de asistencia social por 1000 habitantes	0.5

<sup>(1)</sup> ONE. Oficina Nacional de Estadística

[Regreso](#)

## Indicadores Demográficos

MCPIOS	1			2	3	4	5	6
	T	M	F					
Río Cauto	47777	24922	22855	790	16.5	230	4.8	14.1
Cauto Cristo	19368	10198	9170	303	15.6	82	4.2	58.7
Jiguaní	59960	30750	29210	809	13.5	338	5.6	50.8
Bayamo	210406	104405	106001	2886	13.7	1250	5.9	48.8
Yara	60323	31297	29025	774	12.8	324	5.4	47.6
Manzanillo	136257	67680	68577	1813	13.3	814	6.0	48.6
Campechuela	49024	25296	23728	661	13.5	263	5.4	50.1
Media Luna	36340	18845	17495	557	15.3	149	4.1	56.4
Niquero	41743	21402	20341	662	15.8	182	4.4	59.4
Pilón	30749	15818	14931	488	15.9	141	4.6	57.2
Bartolomé	56656	30026	26630	834	14.7	238	4.2	54.9
Masó								
Buey Arriba	32307	16946	15361	537	16.6	156	4.8	60.6
Guisa	54493	28530	25963	763	14.0	266	4.9	52.4
<b>Total</b>	<b>835403</b>	<b>426115</b>	<b>409288</b>	<b>11877</b>	<b>14.2</b>	<b>4433</b>	<b>5.6</b>	<b>52.0</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	812	2845	8195	24681	8189	3055	8248	4397
C. Cristo	258	1079	3636	9677	3373	1345	3245	1959
Jiguaní	851	3257	9287	29327	11541	5697	8817	8008
Bayamo	3085	11129	33515	104184	41349	17144	32583	24603
Yara	841	3360	9815	30078	11247	4982	9248	7011
Mzanillo	1674	7095	21119	66116	27710	12543	20609	17801
Campla	659	2944	8089	24475	8936	3921	7802	5612
M. Luna	482	2240	5934	18393	6392	2899	5661	3987
Niquero	683	2802	7008	20666	7323	3261	7024	4587
Pilón	512	1924	5348	15775	5112	2078	5252	2956
B. Masó	807	3278	10104	29151	9349	3967	9712	5790
B. Arriba	525	1892	5176	16765	5496	2453	5482	3460
Guisa	726	3029	9028	27459	9985	4266	9312	6090
Total	11915	46874	136254	416747	156002	67611	132995	96261

- 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.

[Regreso](#)

## Indicadores Socioeconómicos

Producto interno bruto per cápita (pesos) .....	1 192
% de población con abasto de agua potable (2001).....	82.0
% de pob. con abasto de agua potable por conexión domiciliaria (2001) .....	53.5
% de pob. urbana con abasto de agua potable conex. domiciliaria (2001).....	74.9
% de pob. rural con abasto de agua potable por conexión domiciliaria (2001).....	32.1
% de pob. con abasto de agua potable por servicio público (2001).....	6.0
% de pob. urbana con abasto de agua potable por servicio público (2001).....	1.0
% de pob. rural con abasto de agua potable por servicio público (2001) .....	11.0
% de pob. con abasto de agua potable por fácil acceso (2001).....	22.0
% de pob. urbana con abasto de agua potable por fácil acceso (2001).....	20.0
% de pob. rural con abasto de agua potable por fácil acceso (2001).....	24.0
Porcentaje de población urbana .....	80.0
Densidad de población (hab/Km <sup>2</sup> ) .....	9.3
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)	133.3	70.0	62.4	1.1
Tumores malignos (C00-C97)	132.0	79.1	52.4	1.5
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	55.7	26.8	28.1	1.0
Accidentes (V01-X59)	27.0	18.3	8.7	2.1
Influenza y neumonía (J00-J22)	36.6	21.7	14.8	1.5
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos	28.9	15.0	13.8	1.1
Suicidio y lesiones autoinflingida(X60-X84)	14.6	10.5	4.0	2.6
Diabetes Mellitus (E10-E14)	4.0	1.4	2.6	0.5
Homicidio (X85-Y09)	5.9	2.6	1.6	1.6

Tasa por 100 000 habitantes.

R.T. Razón de tasas masculino/femenino

### Tasa de mortalidad por seis grandes grupos de causas según edad

CAUSAS (X CIE)	GRUPOS DE EDAD					TOTAL
	0-4	5-14	15-44	45-59	60 y+	Bruta
Enferm. Infecc. y parasitarias(A00-B99, G00-G03, J00-J22)	1.3	1.5	4.0	23.6	284.6	40.3
Tumores Malignos (C00-C97)	0.08	3.7	25.7	145.3	835.2	132.0
Enf. aparato circulat. (I00-I99)	0.3	0.7	10.0	164.1	168.5	225.0
Enf. perinatales (P00-P96)	1.8	-	-	-	-	2.5
Muertes violentas (V01-Y98)	0.8	8.0	9.8	10.2	62.3	48.0
Otras causas (Resto)	2.7	6.6	53.7	130.3	494.0	78.0
Total	7.0	2.0	10.3	47.3	513.2	525.0

Tasa por 100 000 habitantes

MUNICIPIOS	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Río Cauto	4.8	7.6	5.0	1.3	1.3	7.6	0	98.4	113.0
Cauto Cristo	4.2	9.9	-	6.6	3.3	9.9	33.1	67.1	72.3
Jiguaní	5.6	6.2	-	1.2	4.9	6.2	12.3	151.8	148.4
Bayamo	5.9	7.6	1.4	1.4	4.9	8.0	3.5	141.2	135.9
Yara	5.4	5.2	-	-	5.2	6.5	-	152.5	117.7
Manzanillo	6.0	3.9	3.3	-	0.6	4.4	-	168.0	154.9
Campechuela	5.4	7.6	1.5	30.3	3.0	7.6	-	153.0	128.5
Media Luna	6.0	7.2	1.8	-	5.4	10.8	-	88.0	110.0
Niquero	5.4	3.0	-	1.5	1.5	4.5	-	67.0	167.7
Pilón	4.1	6.2	4.1	-	2.0	6.2	-	123.6	130.0
B. Masó	4.4	8.4	2.4	1.2	4.8	9.6	-	116.5	114.7
Buey Arriba	4.8	9.3	-	1.8	7.4	9.3	-	102.1	99.0
Guisa	4.9	5.2	1.3	2.6	1.3	5.2	-	119.3	117.4
Total	5.3	6.5	1.8	1.3	3.5	7.0	2.5	133.3	132.0

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 (GRUPOS DE EDAD)		
							<1	1-4	Total
Río Cauto	50.2	23.0	54.4	20.9	4.2	1.3	1.3	-	481.4
Cauto Cristo	72.3	36.1	25.8	25.8	-	-	-	-	423.4
Jiguaní	58.4	36.7	10.0	16.7	5.0	-	-	-	730.5
Bayamo	16.6	32.3	39.0	12.8	6.2	1.0	2.8	0.9	594.0
Yara	11.6	33.2	38.1	14.9	3.3	1.3	1.3	-	537.1
Manzanillo	45.5	23.5	47.0	8.0	5.1	0.6	0.6	1.4	597.4
Campechuela	44.9	18.4	44.9	6.1	2.0	-	1.5	-	534.4
Media Luna	44.0	24.8	46.8	11.0	-	-	-	-	410.0
Niquero	622.9	21.6	21.6	14.4	4.8	-	-	-	436.0
Pilón	32.5	13.0	32.5	9.8	3.3	-	-	-	458.6
B. Masó	33.5	21.2	35.3	21.2	-	1.2	1.2	-	420.0
Buey Arriba	61.9	37.1	34.0	34.0	6.2	1.8	1.9	-	482.9
Guisa	66.0	20.2	18.4	20.2	1.8	-	1.3	-	488.1
Total	55.7	27.0	36.6	14.6	4.6	0.6	1.3	0.4	524.7

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 según grupos de edad. Menor de 1 año por 1 000 nacidos vivos. De 1-4 por 10 000 habitantes y el Total por 100 000 habitantes

[Regreso](#)

## Indicadores de Morbilidad

MCPIOS	31		32		33		34		35	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Río Cauto	2	4.2	2	4.2	18	37.7	-	-	17	36.0
Cauto Cristo	1	5.1	13	67.1	76	392.3	1	5.1	10	51.6
Jiguaní	5	8.3	19	31.7	733	1222.5	-	-	13	21.7
Bayamo	17	8.0	149	71.0	313	149.0	1	0.5	84	40.0
Yara	6	9.9	21	34.8	18	29.8	-	-	23	38.1
Manzanillo	18	13.2	214	157.1	97	71.2	-	-	55	40.4
Campechuela	3	6.1	10	20.4	48	98.0	1	2.0	28	57.1
Media Luna	2	5.5	3	8.3	47	129.3	-	-	8	22.0
Niquero	4	9.6	35	83.8	65	155.7	-	-	9	21.6
Pilón	-	-	1	3.3	10	32.5	-	-	6	19.5
B. Masó	-	-	3	5.3	88	155.3	-	-	31	54.7
Buey Arriba	2	6.2	10	31.0	12	37.1	-	-	6	18.6
Guisa	-	-	45	82.6	46	84.4	1	1.8	18	33.0
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>7.2</b>	<b>525</b>	<b>62.8</b>	<b>1571</b>	<b>188.1</b>	<b>4</b>	<b>0.5</b>	<b>308</b>	<b>37.0</b>

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	35	73.3	1	0.2	1991	41.6	10768	225.4
Cauto Cristo	15	77.4	1	0.5	757	39.1	6677	344.7
Jiguaní	31	51.7	4	0.6	3994	66.6	22849	381.1
Bayamo	180	85.5	21	0.9	15732	75.0	61933	294.3
Yara	33	54.7	3	0.4	2111	35.0	16110	267.1
Manzanillo	103	75.6	18	1.3	8044	59.0	38729	284.2
Campechuel	107	218.3	1	0.2	3073	62.7	16473	336.0
Media Luna	44	121.1	-	-	2053	56.5	8124	223.6
Niquero	9	21.6	1	0.2	3513	84.2	10999	263.5
Pilón	31	100.8	-	-	1086	35.3	4268	138.8
B. Masó	40	70.6	4	0.7	2851	50.3	16419	290.0
Buey Arriba	50	155.0	-	-	1209	37.4	7288	226.0
Guisa	35	64.2	1	0.1	3406	62.5	19339	355.0
Total	713	85.3	55	0.6	49820	59.6	239976	287.2

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	-	531.0	4.2	1.7	3.0	-	-	2
Cauto Cristo	-	523.5	3.2	2.1	4.6	-	-	1
Jiguaní	-	405.1	4.7	2.7	6.1	-	-	3
Bayamo	1	170.4	4.5	2.5	14.6	-	1	9
Yara	-	558.5	3.3	2.6	2.4	-	-	2
Manzanillo	1	89.4	5.6	2.1	23.5	1	1	9
Campechuela	1	408.5	4.4	1.0	5.2	-	-	2
Media Luna	-	427.5	3.6	1.9	5.0	-	-	1
Niquero	-	280.2	4.4	2.1	7.6	-	-	2
Pilón	-	261.0	6.1	2.4	12.0	-	-	1
B. Masó	1	280.5	4.5	1.8	9.4	-	-	3
Buey Arriba	-	403.8	5.9	3.7	5.3	-	-	1
Guisa	1	326.3	3.9	1.9	7.7	-	-	2
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>205.6</b>	<b>4.6</b>	<b>2.2</b>	<b>11.1</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	2114
Especialistas de MGI	1354
Residentes de 1er año	95
Residente de 2do año	179
Residente de 3er año	133
Médicos Familiarización 1 año	115
Médicos Familiarización 2 año	145
Médicos Familiarización más de 2 año	46
Médicos con abandono de Residencia	8

[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 global de fecundidad (TGF):** Es el número promedio de nacidos vivos por cada mujer durante el período fértil, de acuerdo con las tasas específicas de fecundidad para cada grupo 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.

**Índice de bajo peso al nacer:** Porcentaje de nacidos vivos con peso inferior a 2500 gramos.

### 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.

Departamento Provincial de Estadísticas. Granma.  
Calle Saco No. 252 Esquina Capotico.  
Bayamo. Granma. Cuba. CP:85100.  
Teléfonos: 42 6840 / 42 6287  
E. mail: [//root@dpsgr.scu.sld.cu](mailto://root@dpsgr.scu.sld.cu)

[Regreso](#)