

Situación de Salud en Granma. Indicadores Básicos 1999.

El Departamento Provincial de Estadística de la Dirección Provincial de Salud Pública de Granma ofrece la siguiente publicación. Su propósito es el de satisfacer las necesidades de información contribuyendo al conocimiento del estado de salud de la provincia y sus municipios; estimulando el uso de la información estadística 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 nacional como en el internacional.

Los indicadores básicos de la situación de salud en la provincia Granma, seleccionados para este material, corresponden al año 1999.

Se presentan 140 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 1999) ⁽¹⁾	828326
Total de nacidos vivos	11870
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.8
Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	14.3
Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5.6
Tasa de fecundidad general por 1000 mujeres de 15 a 49 años	51.9
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	1.6
Tasa de mortalidad infantil	5.7
Tasa de mortalidad en el <5 años por 1000 nac. vivos (TMM5)	11.2
Porcentaje de niños supervivientes a los 5 años de edad	99.3
Tasa de mortalidad perinatal	10.7
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas	0.2
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias	5.7
Porcentaje de enf. infecciosas y parasitarias del total de defunciones	10.2
Tasa de mortalidad materna por 10 000 nacidos vivos	4.2
Médicos por 10 000 habitantes	40.0
Estomatólogos por 10 000 habitantes	7.1
Médicos de la familia	2092
Porcentaje de población atendida por médicos de la familia	100
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	66.9
Camas de asistencia médica	3738
Camas de asistencia social	433
Camas de asistencia médica por 1000 habitantes	4.5
Camas de asistencia social por 1000 habitantes	0.5

⁽¹⁾ ONE. Oficina Nacional de Estadística

[Regreso](#)

Indicadores Demográficos

MUNICIPIOS	1			2	3	4	5	6
	T	M	F					
Río Cauto	46748	24348	22400	804	17.2	213	4.6	61.5
Cauto Cristo	19241	10135	9105	258	13.4	111	5.8	49.8
Jiguaní	58998	30287	28611	843	14.3	343	5.8	53.8
Bayamo	205554	102272	103282	3070	14.9	1249	6.1	52.6
Yara	60115	31222	28893	846	14.1	314	5.2	51.4
Manzanillo	135659	67330	68330	1666	12.3	840	6.2	44.2
Campechuela	49099	25476	23623	643	13.1	246	5.0	48.2
Media Luna	36768	19169	17599	477	12.9	189	5.1	46.9
Niquero	41097	21169	19929	688	16.7	205	5.0	62.7
Pilón	30890	15918	14972	513	16.6	140	4.5	59.0
Bartolomé Masó	57393	30539	26854	809	14.1	316	5.5	52.4
Buey Arriba	32132	16805	15327	526	16.4	174	5.4	59.4
Guisa	54552	28564	25988	727	13.3	268	4.9	49.4
Total	828326	423234	405092	11870	14.3	4608	5.6	51.9

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)

[Regreso](#)

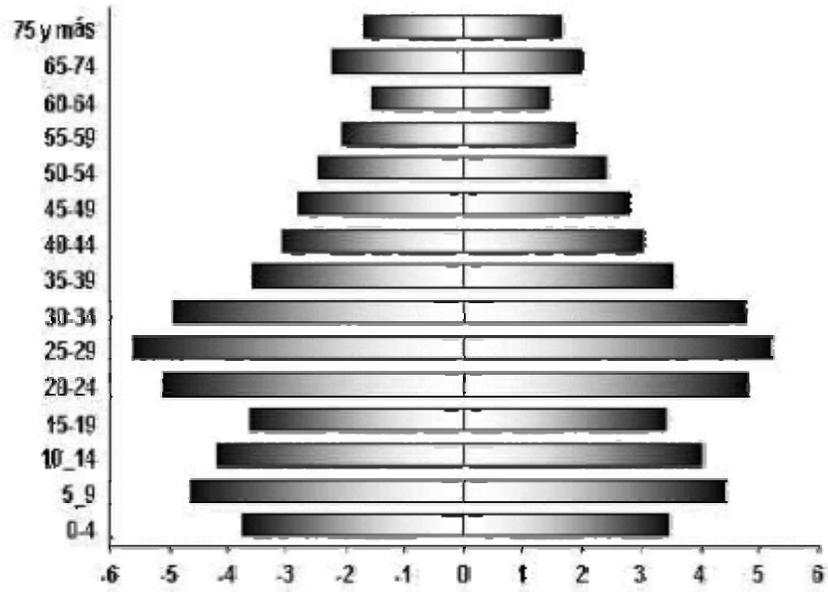
MUNICIPIOS	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Río Cauto	4.74	628	2779	8689	24426	7851	2875	7761	3982
Cauto Cristo	1.33	276	1305	3635	9782	3025	1217	3106	1693
Jiguaní	1.42	742	3675	9400	29085	10723	5273	8459	7254
Bayamo	1.49	2700	11681	34312	103568	37717	15575	30238	21830
Yara	1.41	773	3567	10108	30459	10559	4667	8972	5425
Manzanillo	1.22	1801	11160	21913	66383	25840	11667	19290	16249
Campechuela	1.31	744	2883	8450	24995	8371	3658	7256	5114
Media Luna	1.29	590	2185	6391	18951	5896	2756	5826	3747
Niquero	1.67	679	2573	7455	20565	6785	3041	6316	4234
Pilón	1.66	458	1831	5813	16105	4777	1907	5247	2722
Bartolomé Masó	1.41	771	3620	10797	29762	8854	3585	9460	5193
Buey Arriba	1.63	460	1788	5731	16788	5103	2263	5509	3170
Guisa	1.33	780	2977	9861	29097	9326	3890	10205	5568
Total	1.43	11406	48437	142596	419191	144332	62362	126108	87243

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

Estructura de la población por edad y sexo

MASCULINO

FEMENINO



Fuente: Oficina Nacional de Estadística

Indicadores Socioeconómicos

Producto interno bruto per cápita (pesos)	1 192
Crecimiento del producto interno bruto con relación al año anterior	-1.4
Porcentaje de población con abasto de agua potable (1998)	79.6
Porcentaje de población con abasto de agua potable por conexión domiciliaria (1998)	52.3
Porcentaje de pob. urbana con abasto de agua potable por conexión domiciliaria (1998)	73.7
Porcentaje de pob. rural con abasto de agua potable por conexión domiciliaria (1998)	9.9
Porcentaje de población con abasto de agua potable por servicio público (1998)	8.2
Porcentaje de pob. urbana con abasto de agua potable por servicio público (1998)	2.7
Porcentaje de pob. rural con abasto de agua potable por servicio público (1998)	6.7
Porcentaje de población con abasto de agua potable por fácil acceso (1998)	19.1
Porcentaje de población urbana con abasto de agua potable por fácil acceso (1998)	13.6
Porcentaje de población rural con abasto de agua potable por fácil acceso (1998).	5.5
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	91 173 624
Gastos por habitante en salud (pesos)	110.07
Porcentaje de población urbana	57.6
Densidad de población (hab/Km ²)	99.2
Tasa de alfabetización	61.2
Nivel de escolaridad medio de la población	9no Grado

[Regreso](#)

Indicadores de Mortalidad

Principales causas de muerte por todas las edades

CAUSAS (9na. CIE)	TASA				RT	AVPP
	Bruta	Ajust	Mas.	Fem.		
Enfermedades del corazón (393-429)	144.9	162.3	79.9	65.0	1.2	5.3
Tumores malignos (140-208)	118.7	133.0	70.3	48.4	1.5	6.5
Enfermedad cerebrovascular (430-438)	55.4	62.1	28.0	27.4	1.0	1.6
Accidentes (E800-E949)	32.7	36.7	23.2	9.5	2.4	6.1
Influenza y neumonía (480-487)	52.6	59.0	30.8	21.9	1.4	1.9
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (440-448)	25.8	28.9	8.7	8.7	1	0.3
Suicidio y lesiones autoinflingida(E950- E959)	20.5	23.0	15.6	5.0	3.5	4.7
Diabetes Mellitus (250)	8.9	10.0	2.9	6.0	0.5	5.3
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (571)	6.0	6.8	7.8	4.2	1.9	0.5
Homicidio (E960-E969)	5.9	6.6	4.2	1.7	2.5	1.8

Tasa por 100 000 habitantes.

R.T. Razón de tasas masculino/femenino

AVPP. Años de vida potencial perdidos por 1000 habitantes de 1-64 años

Tasa de mortalidad por seis grandes grupos de edad.

CAUSAS (9na. CIE)	GRUPOS DE EDAD					TOTAL	
	0-4	5-14	15-39	40-64	65 y +	Bruta	Ajust
Enferm. infecciosas y parasitarias (001-139,320-322,460-466,480-487)	16.7	2.8	2.4	8.1	610.9	58.2	65.2
Tumores (140-239)	3.3	4.9	5.6	37.5	1034.3	122.1	135.8
Enf. aparato circulatorio (390-459)	1.7	2.1	7.1	47.4	2296.3	227.9	255.4
Enfermedades perinatales (760-779)	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.4
Muertes violentas (E800-E999)	20.1	9.1	25.6	17.0	218.1	62.1	69.5
Otras causas (resto 001-E999)	66.8	9.8	9.2	22.5	596.5	83.1	94.0
Total	150.4	28.8	49.9	132.6	4756.1	556.3	623.3

Tasa por 100 000 habitantes

MUNICIPIOS	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Río Cauto	4.5	7.5	5.0	1.3	1.3	7.5	-	106.9	100.5	42.8	30.0	44.9
Cauto Cristo	5.8	15.6	11.7	3.9	-	15.6	38.7	114.3	155.9	41.6	46.8	52.0
Jiguaní	5.8	2.4	1.2	1.2	-	4.7	-	198.3	116.9	71.2	32.2	37.3
Bayamo	6.0	5.8	2.0	0.3	3.6	7.8	3.2	15.4	128.4	57.9	34.5	78.3
Yara	5.2	4.7	1.2	-	3.5	5.9	11.8	134.7	108.1	56.5	31.6	28.3
Manzanillo	6.2	7.2	4.2	0.6	2.4	8.4	12.2	164.4	126.8	53.8	37.6	54.6
Campechuela	5.0	3.1	-	-	-	6.2	-	116.0	110.0	53.0	32.6	46.8
Media Luna	5.1	6.3	2.1	2.1	2.0	8.4	-	111.5	117.0	78.9	29.9	40.8
Niquero	5.0	4.4	-	1.5	2.7	8.7	-	41.4	141.1	51.1	29.2	34.0
Pilón	4.5	3.9	-	-	3.9	3.9	-	126.3	80.9	51.8	35.6	32.4
B. Masó	5.5	5.0	2.5	-	2.5	7.5	-	146.4	113.3	52.3	31.4	41.8
Buey Arriba	5.4	7.6	3.8	1.9	1.9	7.6	-	143.2	121.4	40.5	21.8	52.9
Guisa	4.9	5.5	2.8	-	2.8	8.3	-	137.5	91.7	57.2	23.8	51.3
Total	5.5	5.7	2.4	0.7	2.6	7.5	4.2	144.9	118.7	55.4	32.7	52.6

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

MUNICIPIOS	28	29	30	31	32	33 (Grupos de Edad)						Total
						<1	1-4	5-14	15-44	45-64	65 y +	
Río Cauto	15.0	10.7	-	-	-	-	-	-	2.1	6.4	38.5	47.1
Cauto Cristo	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.9	51.9
Jiguaní	6.8	13.6	-	-	-	-	-	-	1.7	1.7	35.6	38.9
Bayamo	17.0	12.2	-	-	-	0.7	-	-	5.4	9.7	67.6	83.7
Yara	33.3	10.0	-	1.2	-	2.4	-	9.9	-	1.7	24.9	33.3
Manzanillo	17.0	8.1	-	0.6	3.0	0.6	-	-	2.9	11.8	44.2	59.7
Campechuela	26.5	4.0	-	-	-	1.6	-	-	2.0	4.1	42.8	50.9
Media Luna	21.7	16.3	-	2.1	2.7	2.1	4.5	-	-	-	40.8	46.2
Niquero	12.2	7.3	-	-	-	-	-	-	-	4.9	29.2	34.1
Pilón	16.2	3.2	-	-	-	-	-	17.2	3.2	6.5	19.4	32.4
B. Masó	29.6	5.2	-	-	1.7	-	-	9.2	5.2	7.0	33.1	47.0
Buey Arriba	28.0	12.5	-	-	-	-	-	-	12.4	3.1	46.7	62.2
Guisa	31.2	-	-	-	-	1.4	-	-	-	5.5	51.3	58.7
Total	20.5	8.9	-	0.3	0.7	0.7	0.2	2.1	3.1	6.6	45.8	57.1

28. Tasa de mortalidad por suicidio y lesiones autoinflingidas por 100 000 habitantes.

29. Tasa de mortalidad por diabetes mellitus por 100 000 habitantes.

30. Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos. (001-009).

31. Tasa de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos. (460-466, 480-487).

32. Tasa de mortalidad por tuberculosis por 100 000 habitantes. (010-018).

33. 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 resto por 100 000 habitantes. (001-139, 460-466, 480-487).

[Regreso](#)

Indicadores de Morbilidad

MUNICIPIOS	35		37		38	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Río Cauto	3	6.4	16	34.2	58	124.1
Cauto Cristo	3	16.0	13	68.0	14	75.0
Jiguaní	8	13.6	73	12.7	106	180.0
Bayamo	25	12.2	255	124.1	605	294.3
Yara	3	5.0	112	186.3	161	268.0
Manzanillo	10	7.4	160	118.0	472	348.0
Campechuela	2	4.1	37	75.3	58	118.1
Media Luna	4	11.0	15	41.0	65	177.0
Niquero	2	5.0	36	88.0	54	131.2
Pilón	3	9.7	11	35.6	13	42.1
B. Masó	4	7.0	7	12.2	129	225.0
Buey Arriba	3	9.3	54	168.1	40	124.5
Guisa	1	1.8	225	412.5	193	354.0
Total	71	8.6	1014	122.4	1968	2376

35. Casos notificados de tuberculosis y tasa por 100 000 habitantes.
 37. Casos notificados de hepatitis viral y tasa por 100 000 habitantes.
 38. Casos notificados de varicela y tasa por 100 000 habitantes.

MUNICIPIOS	40		41		42		43		44		45
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	
Río Cauto	33	71.0	73	156.1	2	4.3	2200	47.0	11545	247.0	98.0
Cauto Cristo	16	83.2	14	75.0	1	5.2	801	41.6	7580	394.0	98.0
Jiguaní	49	83.1	60	102.0	2	3.4	3850	62.3	27230	461.5	98.1
Bayamo	207	100.7	412	200.4	16	8.0	16845	81.9	90088	438.3	98.2
Yara	89	148.0	53	88.1	1	1.7	2865	48.0	24678	410.5	98.6
Manzanillo	168	123.8	193	142.3	11	8.1	8658	63.8	55728	411.0	98.0
Campechuela	47	95.7	111	226.1	-	-	3271	66.6	16804	342.2	98.0
Media Luna	87	236.6	42	114.2	-	-	1041	28.3	6575	178.6	99.6
Niquero	41	99.8	82	199.5	1	2.4	1517	36.9	9250	225.1	98.0
Pilón	62	200.7	59	191.0	2	6.5	1137	36.8	5710	184.8	99.1
B. Masó	43	74.9	114	198.6	1	1.7	2890	50.4	21588	376.1	98.0
Buey Arriba	20	62.2	72	224.1	2	6.2	1067	38.2	4637	144.3	98.2
Guisa	45	82.4	93	170.1	1	1.8	2801	51.3	25158	461.2	98.2
Total	907	109.5	1379	166.4	40	4.8	48943	59.0	306571	370.1	98.1

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

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

42. Prevalencia de lepra y tasa por 100 000 habitantes.

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

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

[Regreso](#)

Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

MUNICIPIOS	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Río Cauto	727	344	1870	115	100	45.6	13	6	1	1
Cauto Cristo	341	385	1749	43	100	40.0	9	3	-	1
Jiguaní	1012	333	1903	144	100	45.8	36	19	-	3
Bayamo	7022	202	1105	524	100	76.0	233	61	4	18
Yara	885	373	1718	143	100	49.6	57	14	2	5
Manzanillo	5585	138	917	469	100	123.3	467	54	3	21
Campechuela	853	384	2046	111	100	49.3	25	6	-	1
Media Luna	517	413	2298	70	100	37.5	24	5	-	7
Niquero	820	309	1868	109	100	62.3	46	8	-	3
Pilón	636	336	2059	69	100	53.7	21	5	2	-
B. Masó	1023	396	1979	123	100	49.3	32	11	-	5
Buey Arriba	581	387	1460	71	100	45.7	15	4	-	1
Guisa	834	455	1948	101	100	39.4	21	18	2	-
Total	20836	250	1399	2092	100	66.9	1002	214	14	66

- 46. Trabajadores del Sistema Nacional de Salud.
- 47. Habitantes por médico.
- 48. Habitantes por estomatólogo.
- 49. Número de médicos de la familia.
- 50. Porcentaje de población atendida por médicos de la familia.
- 51. Enfermeras por 10 000 habitantes.
- 52. Enfermeras universitarias (licenciadas).
- 53. Graduados de medicina.
- 54. Graduados de estomatología.
- 55. Graduados de Licenciatura en enfermería.

MUNICIPIOS	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Río Cauto	1	2	-	433	4.3	1.5	4.1	-	-	2
Cauto Cristo	1	-	-	520	3.6	1.6	5.4	-	-	1
Jiguaní	2	2	-	360	5.5	1.8	7.1	-	-	3
Bayamo	3	6	1	161	6.9	2.9	14.6	1	1	9
Yara	1	2	-	619	5.1	2.3	2.7	-	-	2
Manzanillo	4	5	1	88	8.1	2.9	23.7	1	1	9
Campechuela	2	2	1	409	5.1	1.9	5.5	-	-	2
Media Luna	1	1	-	433	3.5	1.3	5.5	-	-	1
Niquero	1	1	-	268	4.3	2.4	8.4	-	-	2
Pilón	1	1	-	236	6.9	1.5	10.2	-	-	1
B. Masó	3	1	1	284	4.5	2.1	7.2	-	-	3
Buey Arriba	1	1	-	407	6.4	2.2	5.9	-	-	1
Guisa	2	1	1	327	4.1	1.7	7.0	-	-	2
Total	23	25	5	199	5.9	2.3	11.1	2	2	39

56. Número de hospitales.
57. Número de policlínicos.
58. Número de clínicas estomatológicas.
59. Habitantes por cama.
60. Consultas médicas por habitante.
61. Consultas estomatológicas por habitante.
62. Ingresos por 100 habitantes.
63. Facultades de medicina.
64. Institutos politécnicos de la salud.
65. Organos de información de ciencias médicas.

[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

[Regreso](#)