

## **Situación de Salud en Matanzas. Indicadores Básicos 1999.**

El Departamento Provincial de Estadística del Sectorial Provincial de Salud de Matanzas, le 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, así como estimular 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 municipal como el provincial.

Los indicadores básicos de la situación de salud en Matanzas, seleccionados para este material, corresponde al año 1999, a excepción de algunos que se refieren a años anteriores, lo cual ha sido señalado en cada caso.

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 de Mortalidad.](#)

[Indicadores de Morbilidad.](#)

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

[Indicadores Socioeconómicos](#)

## Indicadores Generales

<b>Población total (proyección ONE 1999) (1)</b>	<b>664993</b>
Total de nacidos vivos	8625
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99,8
Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	13.0
Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	8.2
Tasa media anual de crecimiento de la población por 1000 habitantes	5.4
Tasa de fecundidad general por 1000 mujeres de 15 – 49 años	48.8
Tasa global de fecundidad ( hijos por mujer )	1.62
Tasa de mortalidad infantil	5.3
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1000 nacidos (TMM5)	7.4
Porcentaje de niños supervivientes a los 5 años de edad	99.3%
Tasa de mortalidad perinatal	13.0
Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	2.3
Médicos por 10 000 habitantes	47.6
Estomatólogos por 10 000 habitantes	8.6
Médicos de la familia	1685
Porcentaje de población atendida por médicos de la familia	100%
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	74.5
Camas de asistencia médica	2631
Camas de asistencia social	921
Camas de asistencia médica por 1000 habitantes	4.0
Camas de asistencia social por 1000 habitantes	1.4

(1)ONE Oficina Nacional de Estadística

[Regreso](#)

## Indicadores Demográficos

Municipios	1			2	3	4	5	6	7
	T	M	F						
Matanzas	135296	6614	8318	1720	12.42	1180	8.72	11.0	12.7
Cárdenas	95330	4514	5159	1232	12.64	783	8.21	9.8	12.9
Varadero	19704	825	925	252	12.29	131	6.65	197	12.8
Martí	25396	1255	1036	372	14.55	165	6.50	2.8	14.6
Colón	69809	3524	3459	1002	14.07	577	8.27	-1.1	14.3
Perico	31949	1545	1418	393	12.18	239	7.48	-0.4	12.3
Jovellanos	56409	2665	2436	733	12.95	425	7.53	0.6	13.0
P. Betancourt	31680	1754	1622	425	13.39	262	8.27	-1.5	13.4
Limonar	24870	1339	1116	310	12.24	185	7.44	5.5	12.5
Unión de Reyes	43034	2670	2422	550	12.80	367	8.53	-4.2	12.8
C. de Zapata	8541	306	200	120	13.56	34	3.98	17.5	14.0
Jagüey Grande	55771	2768	2440	757	13.17	362	6.49	12.2	13.6
Calimete	29918	1677	1386	428	14.19	253	8.46	2.1	14.3
Los Arabos	27287	1321	1148	331	12.15	178	6.52	-0.4	11.1
<b>Total</b>	<b>654994</b>	<b>32781</b>	<b>33086</b>	<b>8625</b>	<b>12.97</b>	<b>5141</b>	<b>7.85</b>	<b>5.4</b>	<b>13.2</b>

Municipios	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Matanzas	1.60	1714	6338	18853	63886	29574	14933	16800	35267
Cárdenas	1.62	1245	4955	14173	46029	19252	9673	12025	22695
Varadero	1.80	268	1091	2822	9586	4188	1751	2274	4218
Martí	2.02	314	1435	3802	12604	4952	2290	3241	5512
Colón	1.82	1023	3969	10067	33036	14730	6982	9007	22115
Perico	1.64	448	1781	4573	15648	6436	2964	4654	7084
Jovellanos	1.59	799	3207	8270	27964	11068	5100	7559	12074
P. Betancourt	1.86	405	1685	4259	15270	6682	3376	3973	7966
Limonar	1.59	311	1441	3548	12351	4763	2456	3232	5747
Unión de Reyes	1.84	519	2225	5536	20150	9508	5093	5010	11957
C. de Zapata	1.61	141	467	1473	4491	1461	507	1178	1246
Jagüey Grande	1.68	694	2729	8205	27697	11241	5209	7219	12362
Calimete	1.85	373	1696	4350	14421	6013	3061	3728	7188
Los Arabos	1.63	368	1524	4091	13422	5415	2468	3396	5891
<b>Total</b>	<b>1.71</b>	<b>8623</b>	<b>34649</b>	<b>94023</b>	<b>316543</b>	<b>135289</b>	<b>65867</b>	<b>83300</b>	<b>155820</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 media anual de crecimiento de la población ( por 1000 habitantes)

7-Tasa general de fecundidad ( por 1000 mujeres de 15-49 años)

8-Tasa global de fecundidad

9- Población menor de 1 año

10- Población de 1-4 años

11- Población de 5-14 años

12- Población de 15-44 años

13- Población de 45-64 años

14- Población de 65 años y más

15- Población de 10- 19 años

16- Población de 60 años y más

[Regreso](#)

## Indicadores de Mortalidad

### Principales causas de muerte por todas las edades

CAUSAS (10ma CIE)	TASA				R.T	AVPP
	Bruta	Ajust.	Masc	Femn		
Enfermedades del corazón(I05-I52)	210.74	277.60	2257.4	1958.5	0.33	70094
Tumores malignos (C00-C97)	140.29	184.80	1766.3	1042.7	0.33	46662
Enfermedad cerebrovascular (I60-I69)	76.22	100.40	777.89	746.54	0.33	25351
Influenza y neumonía(J10-J18)	87.76	115.60	927.37	828.14	0.33	29189
Accidentes (V01-V99,W00-W99,X00-X59,Y40-Y86,Y88.0-Y88.3)	47.37	62.40	634.51	314.33	0.33	15756
Diabetes mellitus (E10-E14)	3.04	4.00	24.40	36.27	0.33	1010
Suicidio y lesiones autoinflingidas (X60-X84,Y87.0)	22.77	30.00	363.02	93.70	0.33	7575
Enfermedad de las arterias,arteriolas y vasos capilares(I70-I79)	70.15	92.40	814.50	589.37	0.33	23331
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado(K70,K73-K74,K76.0-K76.1)	13.21	17.40	210.49	54.40	0.33	4393.5
Enf. glomerulares, tubulointersticiales e insuficiencia renal (N00-N19)	3.49	4.60	33.56	36.27	0.33	1161.5

Tasa por 100 000 habitantes

R.T. Razón de tasas masculino / femenino

Municipios	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Matanzas	8.72	5.2	0.6	0.6	4.1	8.1	116.3	41.75	33.25	21.41	10.5	21.56	0.76	5.62
Cárdenas	8.21	8.1	4.1	1.6	2.4	8.9	-	31.88	23.69	7.74	5.62	10.93	0.30	3.80
Varadero	6.65	4.0	-	-	4.0	7.9	-	6.23	4.71	2.13	1.21	0.76	0.00	0.15
Martí	6.50	5.4	2.7	-	2.7	8.1	-	7.59	5.01	1.52	1.06	2.58	0.00	0.91
Colón	8.27	4.0	-	-	4.0	5.0	-	24.60	13.82	7.90	4.55	13.06	0.76	2.43
Perico	7.48	2.5	2.5	-	-	5.1	-	6.68	4.10	2.13	2.13	2.88	0.00	1.06
Jovellanos	7.53	6.8	1.4	2.7	2.7	8.2	-	20.80	12.91	7.90	3.80	7.59	0.00	1.67
P. Betancourt	8.27	4.7	2.3	-	2.3	4.7	-	13.06	6.83	4.10	2.13	4.55	0.00	0.76
Limonar	7.44	3.2	-	-	3.2	6.4	-	6.68	5.47	2.43	3.34	3.49	0.15	0.46
Unión de Reyes	8.53	3.6	1.8	1.8	-	6.4	-	11.39	7.74	6.07	3.64	8.20	0.15	2.73
C. de Zapata	3.98	-	-	-	-	3.6	-	1.21	0.46	0.76	1.06	0.15	0.15	0.00
Jagüey Grande	6.49	5.3	2.6	-	2.6	-	-	18.07	10.93	5.92	3.64	4.86	0.46	1.97
Calimete	8.46	7.0	2.3	2.3	2.3	6.6	-	11.24	5.77	4.71	3.34	3.80	0.00	0.76
Los Arabos	6.52	6.0	3.0	-	3.0	9.3	-	9.57	5.47	1.52	1.37	3.34	0.30	0.46
Total	7.85	5.3	1.7	0.8	2.8	9.1	23.2	214.4	143.9	80.17	51.5	92.01	7.44	27.3

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

[Regreso](#)

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

CAUSAS (9na CIE)	GRUPOS DE EDAD					TOTAL	
	0-4	5-14	15-39	40-64	65y+	Bruta	Ajust.
Enfermedades Transmisibles (A009-B99, G00-G03, J00-J22)	28.86	3.19	5.05	50.26	787.9	93.53	18.71
Tumores (C00-D48)	2.89	0.00	9.79	240.2	883.0	142.6	28.51
Enfermedades del aparato circulatorio (I00-I99)	2.89	1.06	13.58	294.2	2974.2	364.7	72.94
Enfermedades perinatales (P00-P96)	54.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	0.58
Causas Externas (V01-Y89)	31.75	10.64	48.97	90.92	314.3	76.83	15.37
Otras causas (resto)	135.6	13.83	40.44	711.8	5298.5	704.6	140.93
<b>Total</b>	<b>256.8</b>	<b>28.72</b>	<b>117.8</b>	<b>1387.4</b>	<b>10258.5</b>	<b>1385.1</b>	<b>277.03</b>

Tasa por 100 000 habitantes

MUNICIPIOS	31	32	33	34(GRUPOS DE EDAD)						
				<1	1-4	5-14	15-44	45-64	65y+	Total
Matanzas	-	0.14	-	0.00	1.58	0.00	7.83	40.58	863.9	98.44
Cárdenas	-	-	-	0.80	2.02	7.06	10.86	93.50	589.3	85.81
Varadero	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.6	28.56
Martí	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	60.58	655.0	78.60
Colón	-	-	-	0.98	2.52	0.00	9.08	54.31	1160.1	134.63
Perico	-	-	-	0.00	0.00	0.00	6.39	15.54	573.5	64.10
Jovellanos	-	-	-	1.25	0.00	12.09	10.73	27.11	882.4	103.92
P. Betancourt	-	-	-	0.00	0.00	0.00	13.10	29.93	829.4	94.79
Limonar	-	-	-	3.22	0.00	0.00	0.00	21.00	855.0	93.65
Unión de Reyes	-	-	-	0.00	4.49	0.00	9.93	73.62	962.1	115.85
C. de Zapata	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	68.45	0.0	19.72
Jagüey Grande	-	-	-	1.44	0.00	0.00	10.83	8.90	556.7	65.27
Calimete	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	33.26	751.4	81.67
Los Arabos	-	-	-	2.72	0.00	24.44	7.45	0.00	810.4	93.19
<b>Total</b>	-	<b>0.02</b>	-	<b>0.70</b>	<b>1.15</b>	<b>3.19</b>	<b>7.90</b>	<b>43.61</b>	<b>788.0</b>	<b>93.53</b>

31-Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales en menores de 5 años por 1000 nacidos vivos. (A00-A09)

32-Tasa de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años por 1000 nacidos vivos. (J00-J22)

33- Tasa de mortalidad por tuberculosis por 100 000 habitantes. (A15-A19)

34- Tasa de mortalidad por enfermedades trasmisibles según grupos de edad. Menor de 1 año por 1000 nacidos vivos. De 1-4 por 10 000 habitantes y resto por 100 000 habitantes. (A00-B99, G00-G03, J00-J22)

## Indicadores de Morbilidad

MUNICIPIOS	35		36		37		38		39		40	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Matanzas	5.4	8	53,57	-	0,00	5	33,48	152	1017,88	-	0,00	
Cárdenas	5.9	4	4,14	-	0,00	1	1,03	170	175,75	1	1,03	
Varadero	5.1	-	0,00	-	0,00	2	11,42	63	359,79	1	5,71	
Martí	5.9	-	0,00	-	0,00	1	4,37	99	432,31	-	0,00	
Colón	5.1	14	20,05	89	127,47	-	0,00	387	554,28	1	1,43	
Perico	5.3	5	16,87	1	3,37	3	10,12	59	199,06	-	0,00	
Jovellanos	6.5	7	13,73	-	0,00	-	0,00	73	143,14	-	0,00	
P. Betancourt	4.5	2	5,92	-	0,00	3	8,89	131	388,03	1	2,96	
Limonar	2.9	1	4,07	-	0,00	2	8,14	98	399,02	-	0,00	
Unión de Reyes	5.1	1	1,96	-	0,00	-	0,00	266	522,29	-	0,00	
C. de Zapata	5.8	-	0,00	-	0,00	1	12,49	8	99,91	-	0,00	
Jagüey Grande	5.4	4	7,68	-	0,00	-	0,00	148	284,12	2	3,84	
Calimete	5.6	-	0,00	-	0,00	3	9,80	107	349,56	-	0,00	
Los Arabos	4.5	1	4,05	-	0,00	2	8,10	28	113,45	-	0,00	
Total	5.4	47	8,92	90	17,07	23	4,36	1789	339,36	6	1,14	

MUNICIPIOS	41		42		44		45	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Matanzas	196	1312,53	270	1808,08	12437	83285,34	56318	377137,88
Cárdenas	90	93,04	201	207,79	11271	11652,02	46639	48215,65
Varadero	47	268,42	123	702,46	2994	17098,80	22786	130131,35
Martí	30	131,00	71	310,04	1441	6292,58	22786	99502,18
Colón	109	156,12	186	266,40	9282	13294,19	10517	15063,02
Perico	49	165,32	50	168,69	3146	10614,04	55298	186565,45
Jovellanos	56	109,80	75	147,06	5910	11588,24	24330	47705,88
P. Betancourt	28	82,94	75	222,16	2993	8865,52	28555	84582,35
Limonar	23	93,65	30	122,15	1127	4588,76	18344	74690,55
Unión de Reyes	48	94,25	71	139,41	4404	8647,16	6394	12554,49
C. de Zapata	7	87,42	11	137,38	344	4296,24	21948	274110,15
Jagüey Grande	91	174,70	78	149,74	5243	10065,27	3394	6515,65
Calimete	34	111,07	60	196,01	2411	7876,51	26301	85922,90
Los Arabos	33	133,71	48	194,49	1619	6559,97	12423	50336,30
Total	841	159,53	1349	255,89	64620	12257,91	9418	1786,52

35-Índice de bajo peso al nacer (%)

36-Casos notificados de tuberculosis y tasa por 100 000

37-Casos notificados de fiebre tifoidea y tasa por 100 000

38-Casos notificados de hepatitis viral y tasa por 100 000

39-Casos notificados de varicela y tasa por 100 000 habitantes

41-Casos notificados de sífilis y tasa por 100 000 habitantes

42-Casos notificados de blenorragia y tasa por 100 000

43-Casos vistos por enfermedad diarreica aguda y tasa por 1000 habitantes

44-Casos vistos por enfermedad respiratoria aguda y tasa por 1000 habitantes

45-Casos notificados de meningitis meningocócica y tasa por 100 000 habitantes

[Regreso](#)

## Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

Municipios	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Matanzas	2086	267	994	433	100	39.8	67	5	1	4
Cárdenas	1954	217	943	218	100	61.7	67	4	-	2
Varadero	861	116	597	133	100	110.1	45	-	-	1
Martí	373	313	2308	67	100	38.2	8	9	1	-
Colón	2200	189	1424	158	100	92.4	87	6	1	2
Perico	561	301	1277	82	100	48.8	15	9	2	2
Jovellanos	480	318	1945	96	100	55.4	29	12	1	3
P. Betancourt	318	396	2112	58	100	29.0	12	16	1	2
Limonar	679	414	2072	48	100	36.9	15	4	-	-
Unión de Reyes	1126	380	1793	81	100	53.9	19	6	-	2
C. de Zapata	264	230	1423	29	100	97.2	8	5	-	-
Jagüey Grande	1303	308	929	158	100	72.6	36	12	-	3
Calimete	501	364	1424	65	100	56.1	13	10	-	3
Los Arabos	467	378	1819	59	100	118	15	10	1	2
<b>Total</b>	<b>19180</b>	<b>210</b>	<b>1151</b>	<b>1685</b>	<b>100</b>	<b>74.5</b>	<b>784</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>47</b>

Municipios	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Matanzas	6	7	2		6.8	2.2		1	2	1
Cárdenas	1	4	2	300	7.7	2.9	12.8	-	1	-
Varadero	-	2	1	-	12.2	3.2	-	-	-	-
Martí	-	1	-	-	3.9	1.3	-	-	-	-
Colón	1	3	1	187	8.4	1.9	23.8	-	1	-
Perico	-	2	1	-	6.8	1.8	-	-	-	-
Jovellanos	1	3	1	482	5.9	2.3	9.2	-	-	-
P. Betancourt	-	2	1	-	5.0	1.2	-	-	-	-
Limonar	-	1	1	-	4.9	1.2	-	-	-	-
Unión de Reyes	-	5	-	-	5.8	1.5	-	-	-	-
C. de Zapata	-	2	-	-	4.1	1.6	-	-	-	-
Jagüey Grande	1	3	2	552	4.8	2.6	6.9	-	-	-
Calimete	-	3	-	-	4.2	2.0	-	-	-	-
Los Arabos	-	2	-	-	4.1	1.6	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>248</b>	<b>6.4</b>	<b>2.2</b>	<b>11.4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

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

57- Número de hospitales  
 58- Número de policlínicos  
 59- Número de clínicas estomatológicas  
 60- Habitantes por cama  
 61- Consultas médicas por Habitante  
 62- Consultas estomatológicas por habitantes  
 63- Ingresos por 100 habitantes  
 64- Facultades de medicina  
 65- Institutos politécnicos de la salud  
 66- Órganos de información de ciencias médicas

[Regreso](#)



## Indicadores socioeconómicos

<b>Producto Interno Bruto per. cápita (pesos). Cuba 1999</b>	<b>25503.6</b>
Crecimiento del producto interno bruto con relación al año anterior (Cuba 2000/1999)	106.7
Porcentaje de población urbana con abasto de agua potable por conexión domiciliaria.(1999)	86.5
Porcentaje de población rural con abasto de agua potable por conexión domiciliaria.(1999)	31.7
Porcentaje de población urbana con abasto de agua potable por servicio público.(1999)	13.5
Porcentaje de población rural con abasto de agua potable por servicio público.(1999)	68.3
Ejecución del presupuesto en salud.(pesos)	103 428 900
Gastos por habitante en salud.(pesos)	149.16
Porcentaje de población urbana.(2000)	80.5
Densidad de población.(hab/Km <sup>2</sup> )	54.9
Tasa de alfabetización.(censo de 1981)	97.2
Nivel de escolaridad medio de la población	97

[Regreso](#)