

## **Situación de Salud en Las Tunas. Indicadores Básicos 2002.**

El Departamento Provincial de Estadística del Sectorial Provincial de Salud de Las Tunas, 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 en el provincial.

Los indicadores básicos de la situación de salud en Las Tunas, seleccionados para este material, corresponden al año 2002.

Se presentan 107 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)	532082
Total de nacidos vivos	6942
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	13.0
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	5.1
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15-49 años	47.0
Tasa de mortalidad infantil por 1 000 nacidos vivos	5.2
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos	6.9
Porcentaje de niños supervivientes a los 5 años de edad	99.9
Tasa de mortalidad perinatal	11.3
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas por 1 000 nacidos vivos	0.43
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias por 100 000 habitantes	41.7
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	8.2
Tasa de mortalidad materna total por 100 000 nacidos vivos	0.0
Médicos por 10 000 habitantes	41.1
Médicos de la familia	1383
Porcentaje de población atendida por médicos de la familia	100.0
Personal de enfermería por 100 000 habitantes	624.5
Camas de asistencia médica	2128
Camas de asistencia social	681
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	4.0
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	1.3

[Regreso](#)

## Indicadores Demográficos

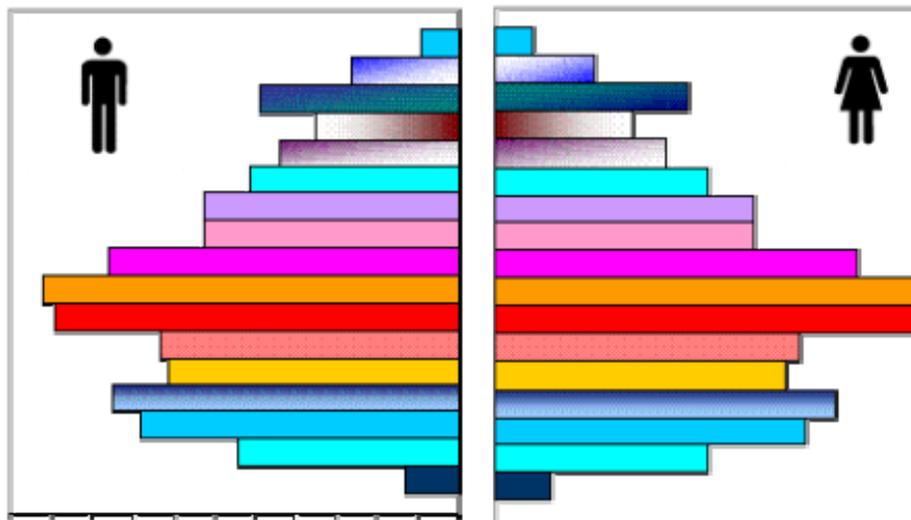
MUNICIPIOS	1			2	3	4	5	6
	T	M	F					
Manatí	32470	17056	15414	414	12.8	187	5.8	47.5
Puerto Padre	92822	47280	45542	1210	13.0	504	5.4	47.9
Menéndez	53592	27875	25717	620	11.6	263	4.9	44.0
Majibacoa	39297	20719	18578	569	14.5	168	4.3	53.8
Las Tunas	184793	91826	92967	2535	13.7	937	5.1	47.5
Jobabo	51740	27077	24663	684	13.2	255	4.9	49.1
Colombia	33593	17306	16287	414	12.3	166	4.9	44.3
Amancio	43775	22406	21369	496	11.3	213	4.9	39.9
Total	532082	271545	260537	6942	13.0	2693	5.1	47.0

MUNICIPIOS	7	8	9	10	11	12	13	14
Manatí	458	1755	5570	16335	5755	2597	5305	3578
Puerto Padre	1133	4400	14536	45090	19030	8633	13935	12109
Menéndez	637	2577	8416	26138	10696	5128	7979	7184
Majibacoa	575	2222	6590	19911	6835	3164	6314	4505
Las Tunas	2577	10358	28872	92552	36009	14425	27951	20536
Jobabo	677	2971	8906	25938	9375	3873	8410	5620
Colombia	436	1731	5489	16874	6194	2869	5194	4036
Amancio	539	2112	7201	22639	7852	3432	7363	4883
Total	7032	28126	85580	265477	101746	44121	82451	62451

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 15-49)
7. Población menor de 1 año

8. Población de 1 a 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

Población según grupos de edad y sexo  
Provincia Las Tunas, 2002



Población Masculina: 271545 (51.0%)

Población Femenina: 260537 (49.0%)

Población Total: 532 082

[Regreso](#)

## Indicadores Socioeconómicos

Porcentaje de población con abasto de agua potable	57.7
Porcentaje de población con abasto de agua potable por conexión domiciliaria	57.7
Porcentaje de población urbana con abasto de agua potable por conexión domiciliaria	66.2
Porcentaje de población rural con abasto de agua potable por conexión domiciliaria	28.2
Porcentaje de población con abasto de agua potable por servicio público	7
Porcentaje de población urbana con abasto de agua potable por servicio público	3
Porcentaje de población rural con abasto de agua potable por servicio público	12
Porcentaje de población con abasto de agua potable por fácil acceso	25
Porcentaje de población urbana con abasto de agua potable por fácil acceso	18
Porcentaje de población rural con abasto de agua potable por fácil acceso	21
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	78174100
Gastos por habitantes en salud (pesos)	146.9
Porcentaje de población urbana	58.7
Densidad de población (hab/Km <sup>2</sup> )	78.4
Nivel de escolaridad medio de la población	9 <sup>no</sup> Grado

[Regreso](#)

## Indicadores de Mortalidad

### Principales causas de muerte por todas las edades

CAUSAS (10MA CIE)	TASA				R.T.	AVPP
	Ajust.	Bruta	Masc.	Fem.		
Tumores malignos (C00 – C97)	86.1	139.1	137.7	125.1	1.1	12.9
Enfermedades del corazón (I05 - I51)	95.1	131.6	160.9	116.3	1.4	7.6
Enfermedad cerebrovascular (I60 – I69, G45)	29.8	45.3	41.6	49.1	0.8	2.7
Influenza y Neumonía (J10 – J18)	22.0	35.3	41.6	28.8	1.4	0.9
Accidentes (V01 – X59, Y40-Y86, Y88)	27.0	32.9	44.9	20.3	2.2	9.0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60 – X84, Y870)	13.1	17.1	26.9	6.9	3.9	4.5
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70 – I79)	8.0	12.6	14.0	11.1	1.3	0.4
Diabetes Mellitus (E10 – E14)	8.3	12.0	7.7	16.5	0.5	1.1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	7.2	9.8	11.0	8.4	1.3	1.0
Agresiones (X85 – Y09, Y871)	7.5	8.6	11.8	5.4	2.2	3.5

Tasa por 100 000 habitantes

R. T. Razón de tasas masculino / femenino.

A.V.P.P. Años de vida potencial perdidos por 1 000 habitantes de 1-74 años.

MUNICIPIOS	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Manatí	5.8	-	-	-	-	2.4	5.1	-	-	166.3	150.9	40.0	49.3	52.4	9.2	21.6
P. Padre	5.4	5.8	1.7	0.8	3.3	6.6	4.5	-	-	130.4	150.8	52.8	33.4	36.6	15.1	28.0
Menéndez	4.9	1.6	0.0	1.6	0.0	4.8	6.9	-	-	136.2	119.4	50.4	44.8	24.2	9.3	16.8
Majibacoa	4.3	3.5	0.0	1.8	1.8	3.5	4.7	-	-	101.8	99.2	45.8	30.5	22.9	15.3	25.4
Las Tunas	5.1	5.5	3.6	1.2	0.8	7.5	5.0	-	-	135.8	142.9	38.4	33.6	41.1	15.7	14.1
Jobabo	4.9	8.8	2.9	1.5	4.4	10.2	5.0	-	-	96.6	152.7	57.9	13.5	32.8	7.7	15.5
Colombia	4.9	4.8	2.4	2.4	0.0	4.8	7.2	-	-	122.0	122.0	41.7	35.7	41.7	6.0	29.8
Amancio	4.9	8.1	2.0	2.0	4.0	12.1	7.1	-	-	150.8	146.2	43.4	25.1	18.3	2.3	11.4
Total	5.1	5.2	2.2	1.3	1.7	6.9	5.3	-	-	131.6	139.1	45.3	32.9	35.3	12.0	19.0

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 nacidos vivos
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 nacidos vivos
20. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por 1000 nacidos vivos (tmm5)
21. Porcentaje de nacidos vivos con peso inferior a 2500 gramos
22. Tasa de Mortalidad Materna Total por 10 000 nacidos vivos
23. Tasa de Mortalidad Materna Directa por 10 000 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 Cerebro vascular 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 Auto inflingidas por 100 000 habitantes

CAUSAS (10MA CIE)	GRUPOS DE EDAD					TOTAL	
	0-4	5-14	15-39	40-64	65 Y más	Bruta	Ajustada
Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22))	5.7	1.2	2.6	11.1	430.6	41.7	26.9
Tumores ( C00-D48)	5.7	1.2	14.6	171.9	1097.0	141.5	98.6
Enfermedades del aparato circulatorio (I00-I99)	-	-	11.2	138.5	1792.8	190.8	127.8
Enfermedades perinatales (P00-P96)	48.4	-	-	-	-	3.4	4.3
Causas externas (V01-Y89)	34.1	16.3	43.5	71.8	215.3	60.1	48.6
Otras causas (D50-F99, G04-H95, J30-O99, Q00-R99))	42.7	4.6	14.6	88.9	453.3	67.5	50.0
<b>Total</b>	<b>136.5</b>	<b>23.4</b>	<b>88.7</b>	<b>482.2</b>	<b>3995.8</b>	<b>506.1</b>	<b>357.4</b>

Tasa por 100 000 habitantes

MUNICIPIOS	31	32	33	34 (GRUPOS DE EDAD)						
				< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 44	45 - 64	65 y más	TOTAL
Manatí	-	-	-	-	-	-	-	17.4	616.1	58.5
Puerto Padre	-	-	-	-	-	-	-	10.5	280.8	38.8
Menéndez	-	-	-	-	-	-	-	-	331.5	31.7
Majibacoa	-	-	-	-	-	-	10.0	-	316.0	45.8
Las Tunas	-	-	-	-	-	-	3.2	19.4	526.8	46.5
Jobabo	1.5	-	-	1.5	-	11.2	11.6	21.3	464.8	52.2
Colombia	-	-	-	-	-	-	5.9	32.3	453.1	47.6
Amancio	-	-	-	-	-	-	-	12.7	233.1	20.6
<b>Total</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>1.2</b>	<b>3.4</b>	<b>14.7</b>	<b>394.4</b>	<b>41.7</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 Transmisibles según grupos de edad. Menor de 1 año por 1000 nacidos vivos, de 1 a 4 por 10 000 habitantes y resto por 100 000 habitantes. (A00 – B99)(G00 –G03)(J00 – J06)(J10 – J18)

[Regreso](#)

## Indicadores de Morbilidad

MUNICIPIOS	35		36		37		38		39		40	
	No	Tasa	No	Tasa	No	No	Tasa	Tasa	No	Tasa	No	Tasa
Manatí	3	9.2	-	-	-	-	19	58.5	164	505.0	1	3.0
Puerto Padre	7	7.5	-	-	-	-	13	14.0	124	134.0	-	-
Menéndez	3	5.6	-	-	-	-	12	22.3	64	119.4	-	-
Majibacoa	1	2.5	-	-	-	-	5	13.0	109	277.3	-	-
Las Tunas	26	14.1	-	-	-	-	106	57.3	201	109.0	1	0.5
Jobabo	2	3.9	-	-	-	-	23	44.4	47	90.8	-	-
Colombia	2	6.0	-	-	2	6.0	9	26.8	42	125.0	-	-
Amancio	1	2.3	-	-	-	-	19	43.4	69	168.0	-	-
Total	45	8.4	-	-	2	0.4	206	38.7	820	154.0	2	0.4

MUNICIPIOS	41		42		43		44		45
	No	Tasa	No	Tasa	No	Tasa	No	Tasa	
Manatí	67	206.0	-	-	2656	81.7	10844	334.0	90.9
Puerto Padre	73	78.6	-	-	6128	66.0	24529	264.2	84.7
Menéndez	23	43.0	3	5.6	3834	71.5	17529	327.0	83.6
Majibacoa	56	142.5	-	-	1571	40.0	7373	188.0	94.6
Las Tunas	292	158.0	-	-	12555	67.9	50203	271.6	90.0
Jobabo	44	85.0	-	-	2134	41.2	11110	214.7	84.8
Colombia	78	232.0	1	3.0	1240	37.0	5544	165.0	78.7
Amancio	39	89.0	1	2.3	1910	44.0	10772	246.0	94.4
Total	672	126.2	5	0.9	32028	60.1	137904	259.1	88.2

- 35. Casos notificados de Tuberculosis y Tasa por 100 000 habitantes
- 36. Casos notificados de Fiebre Tifoidea y Tasa por 100 000 habitantes
- 37. Casos Notificados de Hepatitis Viral y Tasa por 100 000 habitantes
- 38. Casos notificados de Sífilis y Tasa por 100 000 habitantes
- 39. Casos Notificados de Varicela y Tasa por 100 000 habitantes.
- 40. Casos Notificados de Meningitis Meningocócica y tasa por 100 000 habitantes.
- 41. Casos notificados de Hemorragia 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 1000 habitantes
- 44. Casos vistos por Enfermedad Respiratoria Aguda y Tasa por 1000 habitantes
- 45. Porcentaje de niños menores de 2 años con todas sus dosis inmunizantes

[Regreso](#)

## Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

MUNICIPIOS	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Manatí	643	386.5	2029.3	73	100	40.3	25	3	-	5
Puerto Padre	2576	215.3	1131.9	260	100	82.5	168	25	1	17
Menéndez	835	357.2	2330.0	125	100	36.7	50	2	2	6
Majibacoa	698	319.4	3929.7	106	100	38.7	46	6	-	5
Las Tunas	6864	174.4	1184.5	561	100	83.1	571	37	7	37
Jobabo	806	398.0	3043.5	94	100	31.8	43	3	1	6
Colombia	614	365.1	2099.5	75	100	40.4	41	4	-	7
Amancio	857	370.9	1751.0	89	100	54.8	60	1	-	4
<b>Total</b>	<b>13893</b>	<b>243.2</b>	<b>1542.2</b>	<b>1383</b>	<b>100</b>	<b>62.4</b>	<b>1004</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	<b>87</b>

MUNICIPIOS	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Manatí	1	1	1	228.6	3.7	2.2	-	-	-
P. Padre	2	3	1	161.4	5.3	3.0	-	-	-
Menéndez	2	1	-	330.8	5.8	1.8	-	-	-
Majibacoa	1	1	-	935.6	3.4	0.9	-	-	-
Las Tunas	4	4	1	131.4	5.4	2.0	1	1	1
Jobabo	1	-	-	359.3	2.5	1.1	-	-	-
Colombia	1	1	-	252.5	4.1	1.5	-	-	-
Amancio	1	-	-	213.5	2.9	2.0	-	-	-
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>189.4</b>	<b>4.6</b>	<b>2.1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

- 46. Trabajadores del Sistema Nacional de Salud
- 47. Habitantes por médicos
- 48. Habitantes por estomatólogos
- 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
- 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. Facultades de Medicina
- 63. Institutos Politécnicos de la Salud
- 64. Órganos de Información de Ciencias Médicas

[Regreso](#)

## Notas Aclaratorias

**Tasa de Fecundidad general (TFG):** Es el número de nacidos vivos por cada 1 000 mujeres entre 15 y 49 años.

**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 1 000. Es una aproximación a la probabilidad de morir antes de cumplir 5 años de vida.

**Tasa de mortalidad materna total:** Es la relación entre el número de defunciones maternas (directas, indirectas y otras) 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.

**Años de vida potencialmente perdidos (AVPP):** Permite compararla importancia relativa de las diferentes causas de defunción para una población en particular y expresa cuantos años dejan de vivir las personas debido al acaecimiento de determinadas causas de muerte. Expresa el impacto de la mortalidad en los contingentes poblacionales más jóvenes.

**Razón de tasas por sexo:** Resulta de dividir la tasa del sexo masculino entre la tasa del sexo femenino o a la inversa. De tratarse de tasas de mortalidad, expresa la sobremortalidad de un sexo con respecto al otro, lo 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.

**Por ciento de niños menores de 2 años con todas las dosis inmunizantes:** Por ciento de niños menores de 2 años con esquema de vacunación vigente para las siguientes enfermedades: difteria, tétanos, tos ferina, sarampión, tuberculosis,

rubéola, parotiditis, hepatitis b, meningitis Meningocócica, poliomiелitis y H. Influenzae tipo b.

## FUENTES DE DATOS

Los indicadores para esta publicación han sido preparados por la Dirección Provincial de Estadísticas. El mayor volumen de la información estadística que contiene, proviene del Sistema de Información Estadístico del sector de la salud en la provincia y el resto se obtuvo a través de la información disponible en la Oficina Provincial de Estadística.

Departamento Provincial de Estadística

Dirección Provincial de Salud

## CONSEJO EDITORIAL:

Dra. Haydée Sánchez Labrada, Dra. Yenny Tello Velázquez, Téc. Lidia Álvarez Álvarez, Téc. Josefa Gómez Almarales, Téc. Eliana Rodríguez Oms, Téc. María Elena Cortés González, Téc. María Mercedes de la Rosa Tamayo, Téc. Mario Roberto Quintela de Armas, Téc. Zoraida Quiles Zaragoza

[Regreso](#)