

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD. MAYABEQUE



# INDICADORES BÁSICOS 2014

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD  
DEPARTAMENTO DE REGISTROS  
MÉDICOS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD

Mayabeque, 2015

# P R E F A C I O

El Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud de la Dirección Provincial de Salud de Mayabeque, ofrece la publicación número uno.

## **Situación de Salud en Mayabeque. Indicadores Básicos. 2014**

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 estadística para la administración, la investigación, la docencia y la comunicación entre los múltiples y diversos participantes del quehacer salubrista, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

Los indicadores básicos de la situación de salud en Mayabeque, seleccionados para este material, corresponden al año 2014, a excepción de algunos que se refieren a años anteriores, lo cual ha sido señalado en cada caso.

Se presentan indicadores agrupados en seis secciones las que se clasifican según su contenido esencial.

Las estadísticas por municipios se presentan según la división política administrativa aprobada por la Asamblea Nacional de Cuba en agosto del año 2009 y cuyo funcionamiento entró en vigor a partir del 1 de enero de 2011. Los indicadores de mortalidad y morbilidad han sido procesados de acuerdo con lo establecido en la Décima Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10).

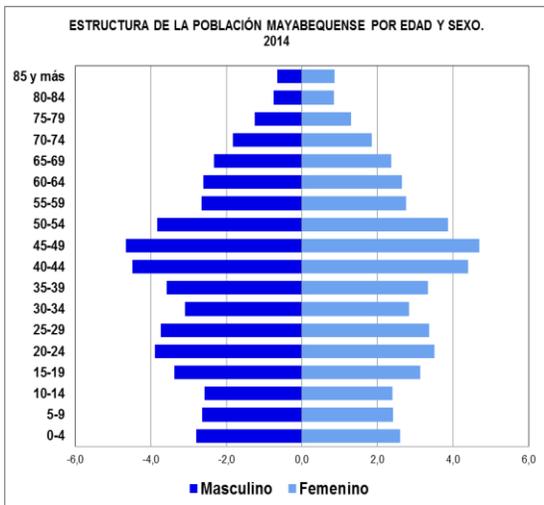
La información que se ofrece contribuirá al acercamiento a la realidad actual, a su comprensión, explicación, identificación de problemas y evaluación de las acciones de salud.

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

**Dra. Raquel Cruz Batista.**  
**Jefa de Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud.**  
**Dirección Provincial de Salud. Mayabeque.**

# INDICADORES GENERALES DE MAYABEQUE

Población total. 2014	380111
Total de nacidos vivos	4009
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	10.8
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	9.5
Tasa media anual de crecimiento de la población por 1 000 habitantes	1.3
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15 - 49 años	41.6
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	1.59
Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos	4.2
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	5.7
Tasa de mortalidad perinatal	5.5
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas por 1 000 nacidos vivos	0.2
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias por 100 000 habitantes	12.1
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	1.3
Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	0.0
Tasa de mortalidad materna directa por 100 000 nacidos vivos	0.0
Médicos por 10 000 habitantes	52.3
Estomatólogos por 10 000 habitantes	11.2
Médicos de la familia	862
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	62.7
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	2.2
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	2.2
Crecimiento del producto interno bruto con relación al año anterior (%)	2.1
Porcentaje de población con abasto de agua potable (2014)	81.6
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	160 668 000
Gastos por habitante en salud (pesos)	422.7
Porcentaje de población urbana	73.1
Densidad de población (hab./Km <sup>2</sup> )	101.8
Tasa de alfabetización (%)	99.8
Nivel de escolaridad medio de la población	9no grado



# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)	Número de defunciones
	Total	Masculino	Femenino			
Bejucal	27 085	13 874	13 211	252	9,3	226
San José	74 532	38 853	35 679	840	11,3	233
Jaruco	24 818	12 328	12 490	248	10,0	730
Santa Cruz	34 782	17 584	17 198	361	10,4	295
Madrugá	28 277	14 149	14 128	279	9,9	276
Nueva Paz	25 273	12 926	12 347	272	10,8	199
San Nicolás	20 970	10 475	10 495	205	9,8	237
Güines	67 067	33 237	33 830	674	10,0	258
Melena del Sur	20 490	10 593	9 897	237	11,6	592
Batabanó	27 006	13 770	13 236	307	11,4	212
Quivicán	29 811	15 250	14 561	334	11,2	286
<b>Total</b>	<b>380 111</b>	<b>193 039</b>	<b>187 072</b>	<b>4 009</b>	<b>10,5</b>	<b>3 544</b>

Provincias	Tasa bruta de mortalidad (1 000 hab.)	Relación de masculinidad (hombres por mil mujeres)	Densidad de Población (Hab./Km <sup>2</sup> )	% de adulto mayor de la población total	% de adultos mayores de 80 años y más de la población de 60 y más
Bejucal	8,5	1 050	232,8	17,8	16,6
San José	9,1	1 089	125,8	17,7	16,0
Jaruco	11,1	987	90,0	22,1	18,2
Santa Cruz	12,2	1 022	91,7	19,7	15,2
Madrugá	9,9	1 001	61,5	20,9	15,9
Nueva Paz	9,7	1 047	48,3	19,5	17,1
San Nicolás	9,5	998	91,6	19,1	17,1
Güines	8,8	982	154,9	20,4	15,2
Melena del Sur	8,1	1 070	87,7	18,4	15,5
Batabanó	10,4	1 040	102,5	16,0	15,7
Quivicán	8,6	1 047	131,3	18,6	16,3
<b>Total</b>	<b>9,5</b>	<b>1 032</b>	<b>101,8</b>	<b>19,1</b>	<b>16,1</b>

# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Provincias	Población (miles)							
	<1 año	1-4 años	5-14 años	15-44 años	45-64 años	65 años y más	10-19 años	60 años y más
Bejucal	253	1218	1354	1762	3116	1786	7329	3524
San José	924	3315	4126	4681	8807	4895	19978	9479
Jaruco	255	915	1110	1409	2519	1579	6888	4130
Santa Cruz	349	1355	1722	2038	3760	2126	9907	4916
Madrugá	298	1147	1305	1537	2842	1860	7982	4326
Nueva Paz	270	1075	1211	1515	2726	1601	7038	3598
San Nicolás	213	925	958	1261	2219	1408	5949	2890
Güines	697	2687	3182	3852	7034	4110	18898	9974
Melena del Sur	214	958	960	1321	2281	1364	5502	2691
Batabanó	300	1338	1515	1774	3289	1869	6920	3138
Quivicán	301	1303	1578	1853	3431	1892	7898	4096
<b>Total</b>	<b>4074</b>	<b>16236</b>	<b>19021</b>	<b>23003</b>	<b>42024</b>	<b>24490</b>	<b>104289</b>	<b>52762</b>

# INDICADORES DE MORTALIDAD

## PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE POR TODAS LAS EDADES

Causas (CIE-10)	Tasa				RT	AVPP
	Ajustada	Bruta	Masc.	Fem.		
Enfermedades del corazón (I05 - I52)	125.4	228.7	248.5	179.5	1,4	18.1
Tumores malignos (C00 - C97)	118.1	234.4	251,2	225,0	1,1	10.8
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	49.3	99.7	104,0	98,5	1,1	3.7
Influenza y neumonía (J09-J18)	36.0	76.8	86,5	69,5	1,2	2.6
Accidentes (V01-X59.Y85-Y86)	32.2	57.1	64,6	51,5	1,3	5.8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	20.3	37.4	43,8	32,3	1,4	2.1
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	8.2	18.0	18,1	18,6	1,0	0.2
Diabetes mellitus (E10-E14)	13.8	26.1	18,1	35,0	0,5	1.4
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84. Y870)	9.8	13.5	20,8	6,6	3,2	2.6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70. K73.K74.K760.K761)	9.6	15.9	23,0	9,3	2,5	2.1

Tasa por 100 000 habitantes

RT Razón de tasas masculino / femenino

AVPP Años de vida potencial perdidos por 1 000 habitantes de 1 - 74 años

# INDICADORES DE MORTALIDAD

Provincias	Tasa de mortalidad infantil (1 000 nv)	Tasa de mortalidad <7 días (neonatal precoz) (1 000 nv)	Tasa de mortalidad 7 -27 días (neonatal tardía) (1 000 nv)	Tasa de mortalidad 28 días - 11 meses (post-neonatal) (1 000 nv)	Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	Tasa de mortalidad materna directa por 100 000 nacidos vivos
Bejucal	0,0	0,0	0,0	2,8	4,0	-	-
San José	4,8	0,0	0,0	0,0	7,1	-	-
Jaruco	4,0	4,6	0,0	1,5	4,0	-	-
Santa Cruz	5,5	4,3	0,0	0,0	5,5	-	-
Madruga	7,2	3,4	0,0	3,4	7,2	-	-
Nueva Paz	3,7	4,0	0,0	0,0	7,4	-	-
San Nicolás	4,9	3,4	0,0	0,0	4,9	-	-
Güines	5,9	0,0	0,0	0,0	7,4	-	-
Melena del Sur	4,2	2,5	2,5	1,2	4,2	-	-
Batabanó	3,3	0,0	0,0	4,3	6,5	-	-
Quivicán	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	-	-
<b>Total</b>	<b>4,2</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,2</b>	<b>5,7</b>	-	-

Provincias	Tasa de mortalidad por 100 000 habitantes						
	Enfermedad del corazón	Tumor maligno	Enfermedad cerebrovascular	influenza y neumonía	Accidente	Diabetes mellitus	Lesiones autoinfligidas
Bejucal	234.4	228.7	99.7	76.8	57.1	26.1	13.5
San José	207.7	216.5	82.3	78.4	54.9	43.1	11.8
Jaruco	213.6	164.3	68.5	60.2	45.2	23.3	9.6
Santa Cruz	293.5	289.3	173.6	99.2	82.7	20.7	4.1
Madruga	207.3	402.6	102.2	54.1	51.1	15.0	9.0
Nueva Paz	294.2	211.7	100.5	50.2	53.8	17.9	28.7
San Nicolás	260.3	208.3	132.2	56.1	52.1	12.0	12.0
Güines	231.5	226.6	118.2	157.6	49.3	44.3	9.9
Melena del Sur	256.9	214.3	126.7	103.3	65.4	36.5	16.7
Batabanó	272.2	209.0	72.9	87.5	53.5	19.4	19.4
Quivicán	151.9	216.5	83.5	60.8	83.5	19.0	19.0
<b>Total</b>	<b>211.5</b>	<b>321.9</b>	<b>61.4</b>	<b>58.0</b>	<b>47.7</b>	<b>30.7</b>	<b>10.2</b>

# INDICADORES DE MORTALIDAD

Provincias	Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales en menores de 5 años (1 000 nv) (A 00 - A 09)	Tasa de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años (1 000 nv) (J 00 - J 22)	Tasa de mortalidad por tuberculosis (100 000 hab.) (A 15 - A 19)	Tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles según grupos de edad. (A 00 - B 99. G 00 - G 03. J 00 - J 22) (Menor de 1 año por 1 000 nv. de 1 - 4 por 10 000 hab. y resto por 100 000 hab.)						
				< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 44	45 - 64	65 y más	Total
Bejucal	-	-	-	-	-	-	8,8	15,3	621,3	90,0
San José	-	-	-	-	3,4	-	9,2	21,2	463,5	68,4
Jaruco	-	-	-	-	-	-	9,9	46,4	565,8	111,5
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	0,0	22,0	433,9	63,1
Madruga	-	-	-	-	-	-	25,2	66,6	265,2	68,2
Nueva Paz	-	-	-	-	-	-	46,9	46,0	279,8	72,2
San Nicolás	-	-	-	-	-	-	11,5	54,5	1087,7	167,7
Güines	-	-	-	3,0	-	-	3,6	71,9	659,0	123,1
Melena del Sur	-	-	-	-	-	-	10,8	38,4	728,5	107,0
Batabanó	-	-	-	-	-	-	16,3	31,8	558,9	76,1
Quivicán	-	-	-	-	-	-	7,7	13,5	432,5	64,8
<b>Total</b>	-	-	-	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	-	<b>11,7</b>	<b>40,0</b>	<b>539,2</b>	<b>90,0</b>

## TASA DE MORTALIDAD POR SEIS GRANDES GRUPOS DE CAUSAS SEGÚN EDAD

Causas (CIE-10)	Grupos de edad					Total
	0 - 4	5 - 14	15 - 39	40 - 64	65 y más	
Enfermedades transmisibles (A 00-B 99.G 00-G 03.J 00-J 22)	14,8	0,0	12,6	30,5	517,4	87,9
Tumores (C 00-D 48)	0,0	4,8	7,9	186,6	1027,3	213,4
Enfermedades del sistema circulatorio (I 00-I 99)	4,9	0,0	3,1	148,9	2101,9	347,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P 00-P 96)	59,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Causas externas (V 01-Y 89)	9,8	7,1	29,1	48,7	360,1	78,7
Otras causas (D 50-F 99. G 04- H 95. J 30 - O 99.Q 00 - R 99)	24,6	14,3	15,7	131,4	1055,7	202,3
<b>Total</b>	<b>113,2</b>	<b>26,2</b>	<b>68,3</b>	<b>546,1</b>	<b>5062,4</b>	<b>932,4</b>

Tasa por 100 000 habitantes

# INDICADORES DE MORBILIDAD

## INCIDENCIA DE ALGUNAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA SEGÚN SEXO

Enfermedad	Total		Masculino		Femenino	
	Casos	Tasa *	Casos	Tasa *	Casos	Tasa *
Fiebre tifoidea	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis total	30	8,4	24	13,3	6	3,3
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	4	2,2
Difteria	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0
Rabia humana	0	0	0	0	0	0
Meningitis meningocócica	2	0,5	1	0,5	1	0,5
SIDA **	0	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	0	0	0	0	0
Leptospirosis	2	0,5	2	1,1	0	0
Meningoencefalitis por H. influenzae	1	0,3	0	0	1	0,5

\* Tasa por 100 000 habitantes según sexo

## INCIDENCIA DE CÁNCER POR TODAS LAS LOCALIZACIONES SEGÚN PROVINCIA. AMBOS SEXOS. 2007

Provincias	No. de casos	Tasa bruta (por 100 000 hab.)	Tasa ajustada (a la pob. mundial)
Bejucal	91	425,2	315,4
San José	202	331,0	270,4
Jaruco	118	465,8	304,8
Santa Cruz	93	324,9	256,9
Madruga	84	302,2	225,1
Nueva Paz	70	309,6	216,2
San Nicolás	80	408,1	323,3
Güines	218	184,2	228,6
Melena del Sur	72	383,0	313,2
Batabanó	96	406,0	347,9
Quivicán	125	472,6	368,9
<b>Total</b>	<b>1249</b>	<b>364,8</b>	<b>288,2</b>

Fuente: Registro Nacional del Cáncer. Unidad Nacional para el Control del Cáncer.

# INDICADORES DE MORBILIDAD

## PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS, HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y ASMA BRONQUIAL SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO.

Grupo de edad	Diabetes mellitus			Hipertensión arterial			Asma bronquial		
	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total
< 1 año	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,1	3,4
1- 4	0,2	0,1	0,2	0,0	0,4	0,2	55,5	57,7	56,5
5-9	0,6	1,3	0,9	1,3	0,8	1,1	129,4	106,1	118,2
10-14	1,4	1,7	1,6	3,8	2,9	3,3	151,4	124,0	138,2
15-18	5,2	3,8	4,5	18,3	16,4	17,4	188,6	157,8	173,7
19-24	8,5	10,4	9,4	40,4	35,4	38,0	112,6	122,2	117,2
25-59	42,9	55,9	49,3	121,3	143,6	132,2	80,6	97,0	88,7
60-64	144,9	208,5	176,9	435,1	524,5	480,1	127,0	145,5	136,3
65 y más	117,4	186,7	153,1	339,7	452,2	397,7	63,6	83,8	74,0
<b>Total</b>	<b>45,9</b>	<b>67,9</b>	<b>56,7</b>	<b>133,5</b>	<b>170,5</b>	<b>151,7</b>	<b>94,2</b>	<b>102,3</b>	<b>98,2</b>

Tasa por 1 000 habitantes del sexo y edad

# INDICADORES DE RECURSOS Y SERVICIOS

Provincias	Médicos		Estomatólogos		Médicos de familia		Número de hospitales	Número de policlínicos	Consultas médicas por hab.
	Número	Hab. por médico	Número	Hab. por estomatólogo	Número	% población atendida			
Bejucal	106	241	24	1063	26	100.0	-	1	4,7
San José	321	228	81	902	61	100.0	1	4	5,0
Jaruco	110	220	31	780	24	100.0	-	1	4,8
Santa Cruz	189	176	46	724	32	100.0	-	2	6,6
Madruga	122	228	35	796	30	100.0	-	2	6,6
Nueva Paz	114	219	33	757	23	100.0	-	2	6,5
San Nicolás	165	123	27	752	18	100.0	-	1	6,0
Güines	491	134	61	1079	64	100.0	3	3	6,0
Melena del Sur	106	194	22	935	20	100.0	-	1	4,2
Batabanó	92	290	16	1666	23	100.0	-	1	4,5
Quivicán	127	231	41	715	26	100.0	-	2	5,1
<b>Total</b>	<b>1943</b>	<b>191</b>	<b>417</b>	<b>890</b>	<b>347</b>	<b>100.0</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>5,5</b>

# NOTAS ACLARATORIAS

## COMENTARIOS SOBRE ALGUNOS INDICADORES

**Tasa de fecundidad general (TFG):** Es el número de nacidos vivos por cada 1 000 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 (15-49 años) de acuerdo con las tasas específicas de fecundidad para cada grupo de edad.

**Tasa de mortalidad en menores de 5 años (TMM5):** Número de muertes de niños menores de 5 años de edad durante un determinado año dividido entre 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:** Relación entre número de defunciones maternas (directa e indirecta) y el número de nacidos vivos en ese año.

**Tasa media anual de crecimiento de la población:** Expresa el ritmo de crecimiento de una población. Es el número medio de personas que anualmente se incorporan a la población por cada 1 000 habitantes.

**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 potencial perdidos (AVPP):** Expresa cuantos años dejan de vivir las personas por el acaecimiento de la muerte.

**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 sobre mortalidad 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 2 500 gramos.

**Tasas ajustadas:** Ajuste de tasas por el método directo. Población tipo la censal de Cuba de 1981.

## FUENTES DE DATOS

Los indicadores para esta publicación han sido preparados por El Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud de Mayabeque. 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 estadísticas y registros médicos desde los policlínicos y unidades asistenciales municipios hasta la

Dirección Provincial de Salud. Participa en esta actividad el personal técnico de nivel medio y superior, especializado en estadística de salud y otros especialistas afines.

## OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Sistema de Información Estadístico Nacional de Demografía.
- Registro de Profesionales de la Salud.
- Registros administrativos de la Dirección Provincial de Salud.

La recolección de los datos que este documento provee, se basa fundamentalmente en el método de registro continuo con cobertura nacional. Los datos de saneamiento y abasto de agua se obtienen por estudios periódicos.

## Explicación de símbolos:

- Magnitud cero
- 0.0 Tasa menor 0.05

*Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud  
Dirección Provincial de Salud de Mayabeque*

Finca Ojo de Agua, Barrio Chávez, Localidad Jamaica  
San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba.

Teléfonos: 047 848406-09

Correo electrónico: [estadcphe@infomed.sld.cu](mailto:estadcphe@infomed.sld.cu)

**Consejo Editorial. Director general:** *Dra. Raquel Cruz Batista, Lic. Raquel Cubertier Chavian, Lic. Rosalina Chinique Figueroa, Lic. Reydis Ramírez Gainza, Téc. Marlenis Zamora Cutiño, Téc. Mariselda Hernández Cutiño, Téc. Isabel Guerrero Arbolay, Lic. Harold Castillo Naranjo, Lic. Pedro González Almeida y Lic. Lázaro Páez Albuerne.*