

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE SALUD. MAYABEQUE



INDICADORES BÁSICOS 2016

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

Mayabeque, 2017

PREFACIO

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

Situación de Salud en Mayabeque. Indicadores Básicos. 2016

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 2016, 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).

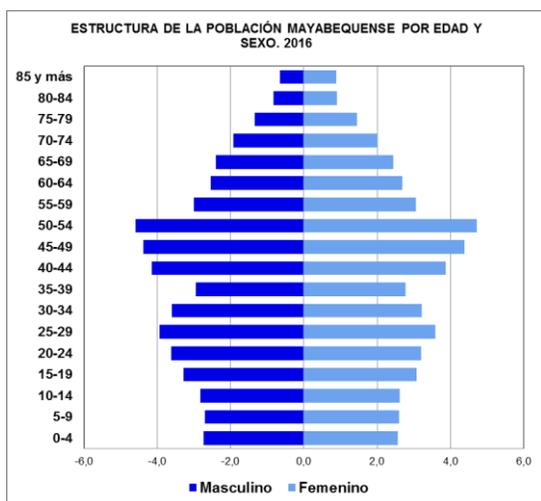
La información que se ofrece contribuirá al acercamiento a la realidad actual, a su comprensión, explicación, identificación de problemas y evaluación de las acciones de salud.

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. 2016	381280
Total de nacidos vivos	3689
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	9.7
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	9.3
Tasa media anual de crecimiento de la población por 1 000 habitantes	2.5
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15 – 49 años	40.7
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	1.51
Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos	5.4
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	6.5
Tasa de mortalidad perinatal	10.0
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas por 1 000 nacidos vivos	0.0
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias por 100 000 habitantes	5.2
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	0.6
Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	54.2
Tasa de mortalidad materna directa por 100 000 nacidos vivos	54.2
Médicos por 10 000 habitantes	0.0
Estomatólogos por 10 000 habitantes	11.3
Médicos de la familia	411
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	72.0
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	2.1
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	1.6
Crecimiento del producto interno bruto con relación al año anterior (%)	2.1
Porcentaje de población con abasto de agua potable (2015)	97.5
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	189 596 500
Gastos por habitante en salud (pesos)	497.3
Porcentaje de población urbana	73.0
Densidad de población (hab./Km ²)	102.3
Tasa de alfabetización (%)	99.8
Nivel de escolaridad medio de la población	9no grado



ONE; Cuba: Proyección de la Población; Nivel Nacional y Provincial, Periodo 2010-2011



INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)	Número de defunciones
	Total	Masculino	Femenino			
Bejucal	27360	13996	13364	220	8.1	217
San José	77099	40151	36948	873	11.6	649
Jaruco	24703	12271	12432	229	9.2	253
Santa Cruz	35144	17692	17452	320	9.1	303
Madruga	27660	13808	13852	251	8.9	306
Nueva Paz	24577	12578	11999	247	9.8	242
San Nicolás	20869	10397	10472	176	8.4	183
Güines	66638	32983	33655	570	8.5	718
Melena del Sur	20512	10557	9955	235	11.5	167
Batabanó	27166	13737	13429	292	10.8	251
Quivicán	29961	15358	14603	276	9.2	257
Total	381689	193528	188161	3689	9.7	3546

Municipios	Tasa bruta de mortalidad (1 000 hab.)	Relación de masculinidad (hombres por mil mujeres)	Densidad de Población (Hab./Km ²)	% de adulto mayor de la población total	% de adultos mayores de 80 años y más de la población de 60 y más
Bejucal	8.0	1047	235.1	17.8	16.9
San José	8.7	1087	130.1	17.7	16.2
Jaruco	10.2	987	89.5	22.1	17.9
Santa Cruz	8.7	1014	92.6	19.7	15.4
Madruga	10.8	997	60.2	20.9	16.2
Nueva Paz	9.6	1048	47.0	19.5	17.4
San Nicolás	8.7	993	91.2	19.1	16.5
Güines	10.7	980	153.9	20.4	15.6
Melena del Sur	8.2	1060	87.8	18.4	15.4
Batabanó	9.3	1023	103.1	16	16.2
Quivicán	8.6	1052	131.9	18.6	16.0
Total	9.3	1029	102.3	19.1	16.2

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	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	222	1061	2961	11395	7953	3768	3280	5187
San José	878	3618	8861	31720	21774	10248	9388	13985
Jaruco	232	1020	2353	9587	7317	4194	2687	5552
Santa Cruz	312	1451	3550	14064	10416	5351	3975	7273
Madruga	240	1069	2664	10973	8183	4531	2938	6044
Nueva Paz	248	1029	2525	9794	7272	3709	2776	5042
San Nicolás	178	842	2154	8499	6159	3037	2422	4140
Güines	577	2752	6672	26634	19491	10512	7525	13981
Melena del Sur	238	915	2195	8454	5841	2869	2427	3841
Batabanó	276	1207	3226	11580	7512	3365	3402	4599
Quivicán	262	1314	3252	12407	8496	4230	3573	5791
Total	3663	16278	40413	155107	110414	55814	44393	75435

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)	123.3	252.3	281.9	221.7	2.5	10.7
Tumores malignos (C00 - C97)	111.0	201.7	214.3	188.7	2.2	17.1
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	42.2	87.1	86.7	87.4	1.9	3.4
Influenza y neumonía (J09-J18)	36.2	76.6	83.1	69.8	2.3	2.9
Accidentes (V01-X59.Y85-Y86)	24.6	43.5	47.0	40.0	2.3	4.7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	20.6	40.1	56.8	48.0	2.3	1.8
Enfermedades de las arterias. arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	8.2	16.8	21.2	12.3	3.3	0.5
Diabetes mellitus (E10-E14)	14.5	27.3	22.2	32.5	1.3	1.7
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84. Y870)	8.5	15.5	25.8	7.5	6.7	2.8
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70. K73.K74.K760.K761)	10.5	16.8	24.8	5.9	8.2	1.7

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

Municipios	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	4.5	0,0	0,0	4,5	4.5	0.0	0.0
San José	0.0	4.4	4.4	26.2	8.0	0.0	0.0
Jaruco	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Santa Cruz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Madruga	4.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0
Nueva Paz	8.1	4.0	0.0	8.1	12.1	0.0	0.0
San Nicolás	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
Güines	7.0	0.0	1.8	7.0	7.0	0.0	0.0
Melena del Sur	4.3	4.3	0.0	4.3	8.5	425.5	425.5
Batabanó	10.3	0.0	3.4	10.3	10.3	0.0	0.0
Quivicán	7.2	3.6	0.0	7.2	7.2	362.3	362.3
Total	5.4	1.1	0.8	5.4	6.5	54.2	54.2

Municipios	Tasa de mortalidad por 100 000 habitantes						
	Enfermedad del corazón	Tumor maligno	Enfermedad cerebrovascular	influenza y neumonía	Accidente	Diabetes mellitus	Lesiones autoinfligidas
Bejucal	198.8	154.6	99.4	55.2	44.2	44.2	11.0
San José	242.8	190.5	57.7	96.6	32.2	34.9	9.4
Jaruco	286.4	173.4	100.8	129.1	52.4	36.3	20.2
Santa Cruz	231.4	200.0	82.8	40.0	88.6	22.9	8.6
Madruga	297.9	269.5	120.6	85.1	53.2	46.1	24.8
Nueva Paz	282.8	211.1	123.5	39.8	27.9	27.9	19.9
San Nicolás	223.5	195.0	99.9	133.1	28.5	19.0	0.0
Güines	288.0	228.3	105.9	83.6	41.8	53.7	16.4
Melena del Sur	268.1	131.6	48.7	43.9	43.9	43.9	24.4
Batabanó	206.5	228.6	73.7	62.7	47.9	51.6	7.4
Quivicán	230.6	200.6	70.2	50.1	26.7	50.1	53.5
Total	252.3	201.7	87.1	76.6	43.5	40.1	16.8

INDICADORES DE MORTALIDAD

Municipios	Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales en menores de 5 años (1 000 nv) (A00 - A09)	Tasa de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años (1 000 nv) (J00 - J22)	Tasa de mortalidad por tuberculosis (100 000 hab.) (A15 - A19)	Tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles según grupos de edad. (A00 - B99, G00 - G03, J00 - J22) (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	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	3.7
San José	-	0.2	-	1.1	0.0	0.0	3.9	3.7	30.6	8.0
Jaruco	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	4.0
Santa Cruz	-	-	-	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	39.4	8.6
Madruga	-	-	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	22.4	7.1
Nueva Paz	-	0.8	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	4.0
San Nicolás	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Güines	-	-	3.5	1.8	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.0
Melena del Sur	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	4.9
Batabanó	-	-	-	0.0	0.0	0.0	21.2	10.4	0.0	11.1
Quivicán	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	-	0.1	0.5	0.5	0.0	0.0	3.2	3.6	16.7	5.2

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 (A00-B99,G00-G03,J00-J22)	19.7	2.4	4.7	25.9	495.6	82.4
Tumores (C00-D48)	4.9	2.4	10.3	165.9	991.3	204.6
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	0.0	0.0	4.7	143.7	2170.0	360.6
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	0.0	12.1	25.3	47.4	293.3	68.5
Causas externas (V01-Y89)	73.9	2.4	0.0	0.0	0.0	4.2
Otras causas (D50-F99. G04- H95. J30 - O99.Q00 - R99)	19.7	4.8	16.6	117.1	1132.4	209.8
Total	118.3	24.1	61.7	499.9	5082.6	930.0

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	37	9.7	28	14,5	9	4.8
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0
Lepra	6	1.6	1	0.5	5	2.7
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	0	0	2	1.1
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	0	0	0	0	0	0
Meningoencefalitis por H. influenzae	0	0	0	0	0	0

* Tasa por 100 000 habitantes según sexo

INCIDENCIA DE CÁNCER POR TODAS LAS LOCALIZACIONES SEGÚN PROVINCIA. AMBOS SEXOS. 2013

Municipios	Masculino			Femenino		
	No de casos	Tasa bruta	Tasa ajustada*	No de casos	Tasa bruta	Tasa ajustada*
Bejucal	35	255.6	337.1	34	252.2	282.9
San José	116	308.7	459.0	117	321.2	396.3
Jaruco	63	504.2	584.5	63	503.1	534.1
Santa Cruz	66	375.4	481.9	46	272.2	354.1
Madrugá	64	425.2	514.2	54	370.5	422.8
Nueva Paz	42	320.2	371.3	46	373.7	451.4
San Nicolás	41	393.4	561.4	24	233.3	283.8
Güines	111	328.7	411.6	90	266.7	296.2
Melena del Sur	37	347.5	480.5	27	266.9	324.0
Batabanó	44	315.0	499.4	44	335.0	406.9
Quivicán	74	495.5	659.5	58	397.7	470.4
Total	35	255.6	337.1	34	252.2	282.9

* Tasa ajustada por edad a la población mundial.

Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Registro Nacional 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	2.9	3.6	3.2
1- 4	0.4	0.0	0.2	0.0	0.4	0.2	57.7	51.3	54.6
5-9	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	129.6	103.1	116.8
10-14	1.3	2.2	1.7	3.8	2.5	3.2	153.5	121.3	138.1
15-18	4.8	4.7	4.7	19.1	17.3	18.2	184.1	155.3	170.2
19-24	15.8	17.5	16.6	50.3	46.6	48.6	123.1	126.4	124.6
25-59	48.0	60.6	54.2	129.7	156.4	142.8	78.6	96.9	87.6
60-64	192.9	240.6	217.1	619.6	650.3	635.2	135.1	152.1	143.7
65 y más	131.8	191.7	162.7	385.5	485.5	437.1	65.5	84.8	75.5
Total	53.7	73.9	63.6	154.8	191.1	172.7	94.4	102.2	98.2

Tasa por 1 000 habitantes del sexo y edad

INDICADORES DE RECURSOS Y SERVICIOS

Municipios	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	108	252	28	970	28	100.0	-	1	4.2
San José	323	233	92	820	78	100.0	1	4	5.1
Jaruco	119	208	35	708	28	100.0	-	1	4.9
Santa Cruz	193	181	30	1167	36	100.0	-	2	6.3
Madrugá	123	229	31	910	29	100.0	-	2	6.7
Nueva Paz	117	215	32	784	18	100.0	-	2	7.0
San Nicolás	163	129	31	678	22	100.0	-	1	5.4
Güines	497	135	74	906	92	100.0	3	3	5.9
Melena del Sur	103	199	31	662	23	100.0	-	1	4.6
Batabanó	92	295	20	1356	25	100.0	-	1	4.9
Quivicán	130	230	25	1197	32	100.0	-	2	5.2
Total	1968	194	429	889	411	100.0	4	20	5.5

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

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. Alina Trujillo Fundora y Lic. Pedro González Ameida*