

P R E F A C I O

El Departamento de Estadísticas de la Dirección Provincial de Salud en Ciego de Ávila les ofrece la presente publicación.

Situación de Salud en Ciego de Ávila. Indicadores Básicos. 2011

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 de Ciego de Ávila, seleccionados para este material, corresponden al año 2011, 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 de mortalidad y de morbilidad han sido procesadas de acuerdo con lo establecido en la 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.

Lic. Olivia Yáñez González
Jefa de Registros Médicos y Estadísticas de Salud
Ciego de Ávila

INDICADORES GENERALES DE CIEGO DE AVILA

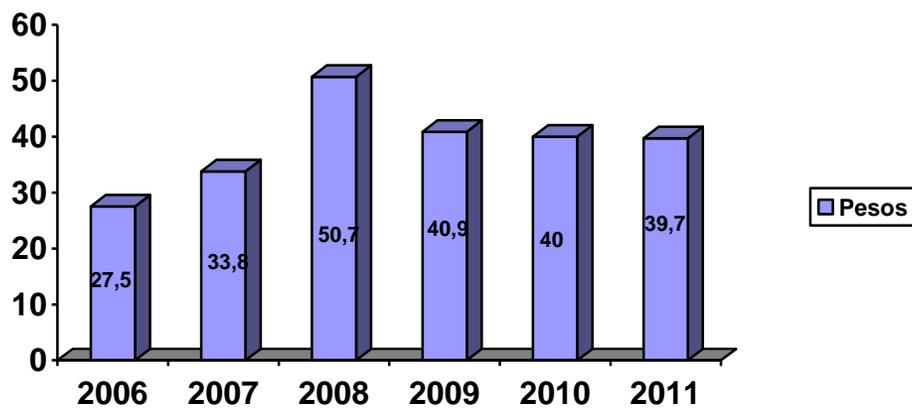
Población total. 2011	425 492
Total de nacidos vivos	5267
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	12.4
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	7.3
Tasa media anual de crecimiento de la población por 1 000 habitantes	5.9
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15 – 49 años	46.6
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	1.76
Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos	4.4
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	5.5
Tasa de mortalidad perinatal	6.0
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	7.0
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	0.9
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	60.9
Estomatólogos por 10 000 habitantes	9.4
Médicos de la familia	1245
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	83.6
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	2.9
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	1.5
Crecimiento del producto interno bruto con relación al año anterior (%)	2.1
Porcentaje de población con abasto de agua potable (2009)	94.5
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	168 855.3
Gastos por habitante en salud (pesos)	39.7
Porcentaje de población urbana	71.0
Densidad de población (hab./Km ²)	61.4
Tasa de alfabetización (%)	99.8
Nivel de escolaridad medio de la población	9no grado

MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA 10

- Chambas
- Morón
- Bolivia
- Primero de Enero
- Ciro Redondo
- Florencia
- Majagua
- Ciego de Avila
- Venezuela
- Baraguá



Gastos por habitantes. Años seleccionados



INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)	Número de defunciones
	Total	Masculino	Femenino			
Chambas	39	20	19	457	11.6	288
Morón	65	33	32	818	12.6	459
Bolivia	16	8	8	238	14.7	93
1ro de Enero	24	12	12	295	12.0	165
Ciro Redondo	29	15	14	363	12.4	224
Florencia	19	10	9	198	10.1	172
Majagua	27	14	13	285	10.7	213
Ciego de Ávila	146	72	71	1 761	12.2	1075
Venezuela	27	14	13	361	13.2	185
Baragua	33	17	15	491	14.8	242
Total	425	215	210	5 267	12.4	3116

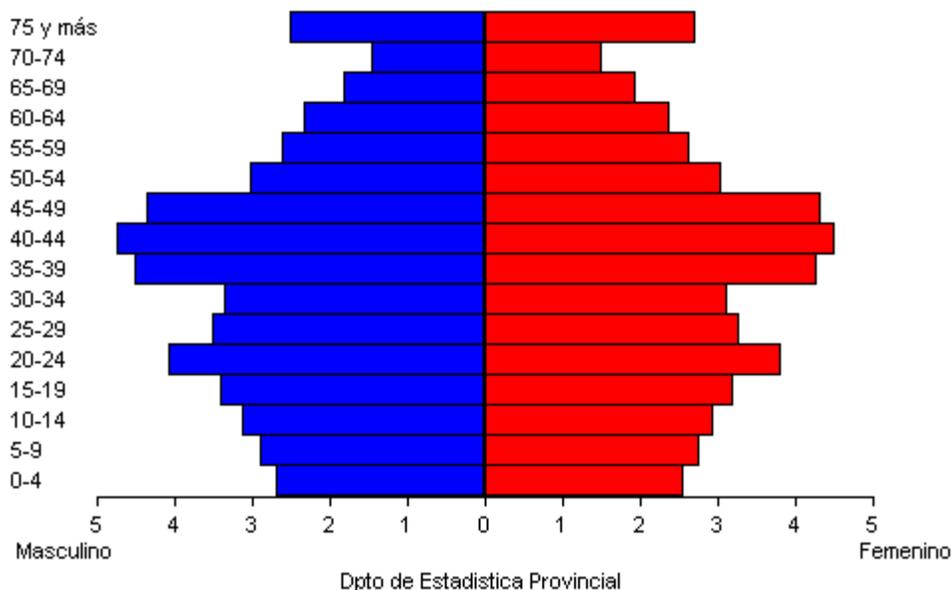
Municipios	Tasa bruta de mortalidad (1 000 hab.)	Tasa media anual de crecimiento de la población	Tasa global fecundidad hijos por mujer	Población Urbana	Densidad de Población (Hab./Km ²)
Chambas	7.3	0.3	2.1	62.0	66.6
Morón	7.1	11.4	1.50	91.5	48.9
Bolivia	5.7	0.7	1.87	56.5	18.2
1ro de Enero	6.7	-3.0	1.67	57.4	35.9
Ciro Redondo	7.7	-3.0	1.77	49.7	52.5
Florencia	8.8	-1.4	1.51	51.0	56.0
Majagua	8.0	-9.2	1.52	47.6	52.3
Ciego de Ávila	7.5	13.8	1.62	88.9	329.8
Venezuela	6.8	0.7	1.83	60.0	32.2
Baragua	7.3	-2.0	2.0	56.0	42.7
Total	7.3	5.9	1.76	71.1	61.4

Municipios	Relación de masculinidad (hombres por mil mujeres)	Tasa general de fecundidad	% de adulto mayor de la población total	% de adultos mayores de 80 años y más de la población de 60 y más
Chambas	1028	43.6	16.8	18.1
Morón	1027	47.1	16.8	18.1
Bolivia	1027	55.0	16.7	18.0
1ro de Enero	1028	45.0	16.8	20.4
Ciro Redondo	1027	46.6	16.8	20.5
Florencia	1028	38.1	16.8	18.1
Majagua	1028	40.1	16.8	18.1
Ciego de Ávila	1027	45.7	16.8	20.4
Venezuela	1027	49.7	16.8	18.2
Baragua	1028	55.6	16.8	18.0
Total	1029	46.6	16.8	18.3

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
Chambas	0.4	1	4	18	11	5	5	7
Morón	0.7	3	8	29	17	8	7	11
Bolivia	0.2	1	2	8	4	2	3	2
1ro de Enero	0.3	1	3	12	5	3	3	3
Ciro Redondo	0.4	1.2	4	13	7	3	4	4
Florencia	0.1	0.7	2	8	5	3	2	5
Majagua	0.2	1	3	12	6	4	3	5
Ciego de Ávila	2.0	7	16	67	37	17	19	25
Venezuela	0.3	1.3	4	13	6	3	4	4
Baraguá	0.4	1.8	4	15	7	3	4	5
Total	5	19	50	195	105	51	54	71

PROVINCIA CIEGO DE AVILA 2011



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-I12)	111.8	176.5	245.6	166.7	1.5	8.7
Tumores malignos (C00-C97)	116.0	171.1	196.0	145.6	1.4	15.7
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	47.3	72.5	73.4	71.6	1.1	3.2
Influenza y neumonía (J09-J18)	31.6	47.8	47.4	48.2	1.0	2.0
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	27.4	46.4	49.2	43.4	1.2	7.2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	21.2	32.5	34.8	30.1	1.7	1.5
Diabetes mellitus (E10-E14)	12.6	18.8	14.9	22.9	0.7	1.6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	9.9	13.2	20.4	5.7	3.7	3.3
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	7.5	13.2	15.8	10.5	1.2	0.5
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73, K74, K760, K761)	6.0	8.5	11.1	5.7	2.0	1.5

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

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
Chambas	4.4	-	-	4.4	4.4	-	-
Morón	3.7	1.2	1.2	1.2	3.7	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-
1ro de Enero	3.4	-	-	3.4	3.4	-	-
Cirol Redondo	2.8	-	2.8	-	2.7	-	-
Florencia	5.1	-	-	5.0	5.0	-	-
Majagua	-	-	-	-	-	-	-
Ciego de Ávila	6.8	3.4	1.1	2.3	8.5	-	-
Venezuela	2.8	2.8	-	-	8.3	-	-
Baraguá	4.1	4.0	-	-	6.1	-	-
Total	4.4	1.9	0.8	1.7	5.5	-	-

INDICADORES DE MORTALIDAD

Municipios	Tasa de mortalidad por 100 000 habitantes						
	Enfermedad del corazón	Tumor maligno	Enfermedad cerebrovascular	influenza y neumonía	Accidente	Diabetes mellitus	Lesiones autoinfligidas
Chambas	269.8	162.9	61.1	40.7	35.6	15.3	15.3
Morón	223.1	158.5	46.2	41.5	46.2	20.0	9.2
Bolivia	117.3	209.9	61.7	30.9	18.5	18.5	18.5
1ro de Enero	122.2	207.8	65.2	44.8	32.6	20.4	4.1
Cirol Redondo	174.7	188.4	102.7	44.5	58.2	20.5	17.1
Florencia	251.9	164.5	123.4	61.7	66.8	10.3	20.6
Majagua	199.1	176.6	78.9	41.3	45.1	11.3	18.8
Ciego de Ávila	149.8	164.4	72.8	47.2	51.3	21.5	13.9
Venezuela	143.1	176.1	77.1	73.4	33.0	14.7	7.3
Baraguá	126.9	169.3	81.6	60.5	51.4	21.2	12.1
Total	176.5	171.1	72.5	47.8	46.4	18.8	13.2

Municipios	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) (J00 - J22)	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
Chambas	-	-	-	-	-	-	16.6	10.2	274.3	43.3
Morón	-	-	-	-	-	13.1	3.3	18.6	331.5	47.7
Bolivia	-	-	-	-	-	52.4	13.4	24.9	256.1	49.4
1ro de Enero	-	-	-	-	-	-	26.6	16.4	337.7	57.0
Cirol Redondo	-	-	3.4	-	-	-	-	-	425.8	51.4
Florencia	-	-	-	-	-	-	11.2	41.4	426.1	66.8
Majagua	-	-	-	-	-	-	0.0	45.4	311.4	48.8
Ciego de Ávila	-	-	1.4	0.7	-	-	7.5	33.5	373.7	57.6
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	29.6	577.7	77.1
Baraguá	-	2.0	3.0	-	7.1	-	6.6	60.8	451.2	75.6
Total	-	0.2	0.9	0.2	0.6	4.0	7.7	28.4	372.7	56.5

INDICADORES DE MORTALIDAD

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)	8.9	8.0	5.1	25.5	372.7	57.0
Tumores (C 00-D 48)	13.4	4.0	10.9	171.8	956.2	179.1
Enfermedades del sistema circulatorio (I 00-I 99)	-	-	9.6	125.6	1805.0	264.1
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P 00-P 96)	62.3	-	-	-	-	3.3
Causas externas (V 01-Y 89)	22.3	6.0	42.3	59.7	284.9	68.7
Otras causas (D 50-F 99, G 04- H 95. J 30 - O 99.Q 00 - R 99)	22.3	10.0	16.7	98.0	993.2	161.7
Total	129.1	38.0	84.5	470.5	4412.1	733.9

Tasa por 100 000 habitantes

INDICADORES DE MORBILIDAD

Municipios	Índice de bajo peso al nacer	Casos notificados de tuberculosis y tasa por 100 000 habitantes		Casos notificados de fiebre tifoidea y tasa por 100 000 habitantes		Casos notificados de hepatitis viral y tasa por 100 000 habitantes		Casos notificados de varicela y tasa por 100 000 habitantes.		Casos notificados de meningitis meningocócica y tasa por 100 000 habitantes	
		%	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.
Chambas	3.5	2	5.0	-	-	3	7.6	27	68.7	-	-
Morón	5.0	8	12.3	-	-	8	12.3	50	76.9	1	1.5
Bolivia	3.8	2	12.3	-	-	-	-	13	80.3	-	-
1ro de Enero	6.8	2	8.1	-	-	3	12.2	130	529.7	-	-
Cirol Redondo	4.1	8	27.3	-	-	3	10.2	146	500	-	-
Florencia	3.0	-	-	-	-	1	5.1	46	236.4	-	-
Majagua	5.6	2	7.5	-	-	-	-	46	172.8	-	-
Ciego de Ávila	5.4	40	27.7	-	-	9	6.2	257	178.2	-	-
Venezuela	5.8	5	18.3	-	-	1	3.7	79	289.9	-	-
Baraguá	4.5	6	18.1	-	-	1	3.0	79	238.8	-	-
Total	5.0	75	17.7	-	-	29	6.8	873	205.2	1	0.2

Tasa total de Varicela de la provincia Ciego de Ávila diferente a la publicación nacional .

Municipios	Casos notificados de sífilis y tasa por 100 000 habitantes		Casos notificados de blenorragia y tasa por 100 000 habitantes		Prevalencia de lepra y tasa por 10 000 habitantes		Atenciones médicas por enfermedad diarreica aguda y tasa por 1 000 habitantes		Atenciones médicas por enfermedad respiratoria aguda y tasa por 1 000 habitantes	
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Chambas	2	5.0	5	12.7	-	-	2006	51.0	23383	595.0
Morón	9	13.8	9	13.8	6	0.9	4226	65.0	37766	581.0
Bolivia	-	-	3	18.5	-	-	846	52.2	9726	600.0
1ro de Enero	-	-	3	12.2	3	1.2	1659	67.6	17683	720.5
Cirol Redondo	4	13.7	-	-	2	0.7	1274	43.6	19681	674.0
Florencia	-	-	1	5.1	-	-	981	50.4	12027	618.3
Majagua	4	15.0	9	33.8	1	0.4	1317	49.4	18487	694.5
Ciego de Ávila	34	23.6	51	35.3	5	0.3	9607	66.6	74832	519.0
Venezuela	4	14.7	8	29.3	1	0.4	1241	51.2	15567	571.2
Baraguá	3	9.0	7	21.1	1	0.3	1680	50.8	15935	584.7
Total	60	14.1	96	22.6	19	0.5	24837	58.5	245087	576.9

INDICADORES DE RECURSOS, SERVICIOS Y COBERTURA

Municipios	Trabajadores del Sistema Nacional de Salud	Médicos		Estomatólogos		Médicos de familia ubicados en comunidad		Personal de enfermería por 10 000 habitantes.	Enfermeras universitarias	Graduados de medicina
		Número	Hab. por médico	Número	Hab. por estomatólogo	Número	% población atendida			
Chambas	1427	150	261	34	1190	45	100.0	83.6	103	4
Morón	4484	776	84	75	1032	88	100.0	147.2	678	23
Bolivia	695	51	317	10	1080	18	100.0	70.2	40	9
1ro de Enero	771	87	282	16	1115	27	100.0	61.1	55	2
Ciro Redondo	833	108	270	18	1327	30	100.0	52.8	62	5
Florencia	742	100	194	20	973	27	100.0	78.7	56	1
Majagua	658	98	272	20	1209	30	100.0	54.7	76	7
Ciego de Ávila	7448	1337	107	193	747	168	100.0	101.5	1150	109
Venezuela	773	103	264	18	1298	28	100.0	58.9	62	9
Baraguá	878	103	321	30	1273	38	100.0	57.1	79	9
Total	18 709	2913	146	434	979	499	100.0	83.6	2361	178

Municipios	Graduados de estomatología	Graduados de licenciatura en enfermería	Número de hospitales	Número de policlínicos	Número de clínicas estomatólogicas	Habitantes por cama	Consultas médicas por hab.	Consultas estomatólogicas por hab.	Ingresos por 100 hab.	Facultades de Ciencias Médicas	Bibliotecas en unidades del Sistema Nacional de Salud
Chambas	2	3	-	3	0	345	6.3	1.5	0.3		4
Morón	4	44	1	2	1	97	8.3	2.3	8.8		4
Bolivia	-	-	-	1	0	136	4.4	1.7	2.2		1
1ro de Enero	4	6	-	1	1	285	4.8	1.3			3
Ciro Redondo	2	7	-	1		279	6.6	1.1			1
Florencia	-	5	-	2	1	1622	8.8	1.6			2
Majagua	1	8	-	1	0	1945	6.4	1.5			1
Ciego de Ávila	5	42	2	5	2	36	7.1	1.6	10.1	1	10
Venezuela	2	12	-	1	0	389	6.2	1.2			1
Baraguá	2	-	-	2	0	2205	6.4	1.4			2
Total	22	127	3	19	5	229	6.7	1.6	9.2	1	29

Municipios	Médicos		Estomatólogos		Medicos ubicados en la comunidad		Número de hospitales	Número de policlínicos	Consultas médicas por hab.
	Número	Hab. por médico	Número	Hab. por estomatólogo	Número	% población atendida			
Chambas	150	261	33	1190	53	100.0	-	3	6.3
Morón	751	100	63	1032	88	100.0	1	2	8.3
Bolivia	51	317	15	1080	20	100.0	-	1	4.4
1ro de Enero	87	282	22	1115	27	100.0	-	2	4.8
Ciro Redondo	108	270	22	1327	30	100.0	-	1	6.6
Florencia	100	194	20	973	27	100.0	-	2	8.8
Majagua	98	272	22	1209	30	100.0	-	1	6.4
Ciego de Ávila	1362	127	190	918	147	100.0	2	5	7.1
Venezuela	103	264	21	1298	38	100.0	-	1	6.2
Baraguá	103	321	26	1273	39	100.0	-	2	0.4
Total	2913	146	434	979	499	100.0	3	20	6.7

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 causas de 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 la Dirección Provincial de Registros Médicos y Estadísticas de Salud. El mayor volumen de la información estadística que contiene, proviene del sistema de información estadístico del sector de la salud en el de la provincia, el cual cuenta con una estructura de departamentos de estadística y registros médicos desde las unidades asistenciales, municipios y dirección de salud provincial. Participa en esta actividad, 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

Dirección Provincial de de Registros Médicos
y Estadísticas de Salud. MINSAP
Calle Joaquín de Agüero # 115 % Maceo y Simon Reyes
Provincia de Ciego de Ávila
Teléfonos: 223531- 265303

Consejo Editorial.

Director general: Lic. Olivia Yáñez González. **Dirección técnica de la publicación:** Lic. Magaly Esperanza Leal Moreira
Procesamiento y revisión de la información, Lic. Danoris Anchia, Lic. Yanara Matos Valdivia, Tec. Aida Sanchez Rodríguez,
Tec. Sonia Rabelo y Tec. Rosalina Lopez Perez.