

# Situación de Salud en la Provincia. Ciego de Ávila



Indicadores Básicos 2018

Departamento Provincial de Registros Médicos y  
Estadísticas de Salud

# PREFACIO

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

## **Situación de Salud en Ciego de Ávila. Indicadores Básicos. 2018**

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 2018, a excepción de algunos que se refieren a años anteriores, lo cual ha sido señalado en cada caso.

Se presentan indicadores agrupados en cinco 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.

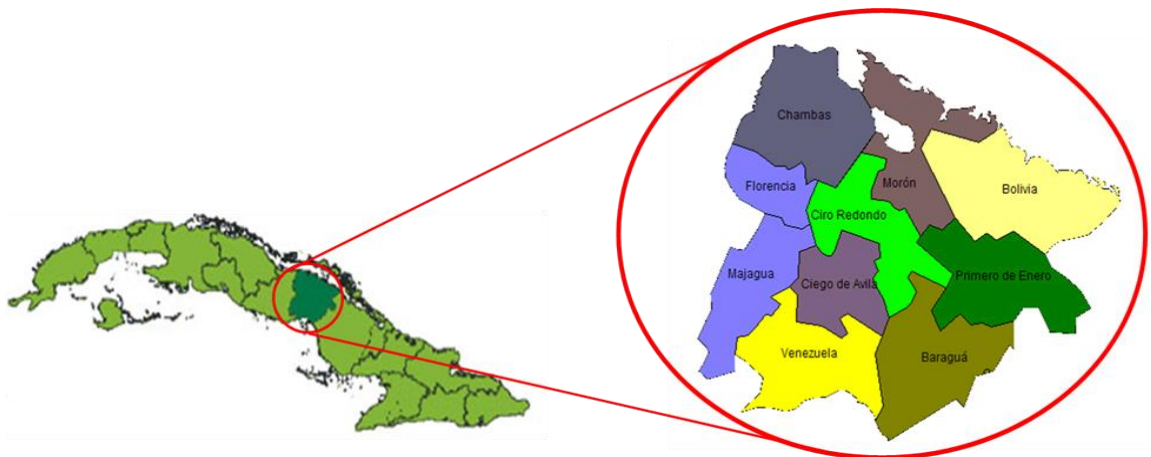
La información que se ofrece contribuirá al acercamiento a la realidad actual, a su comprensión, explicación, identificación de problemas y evaluación de las acciones de salud.

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

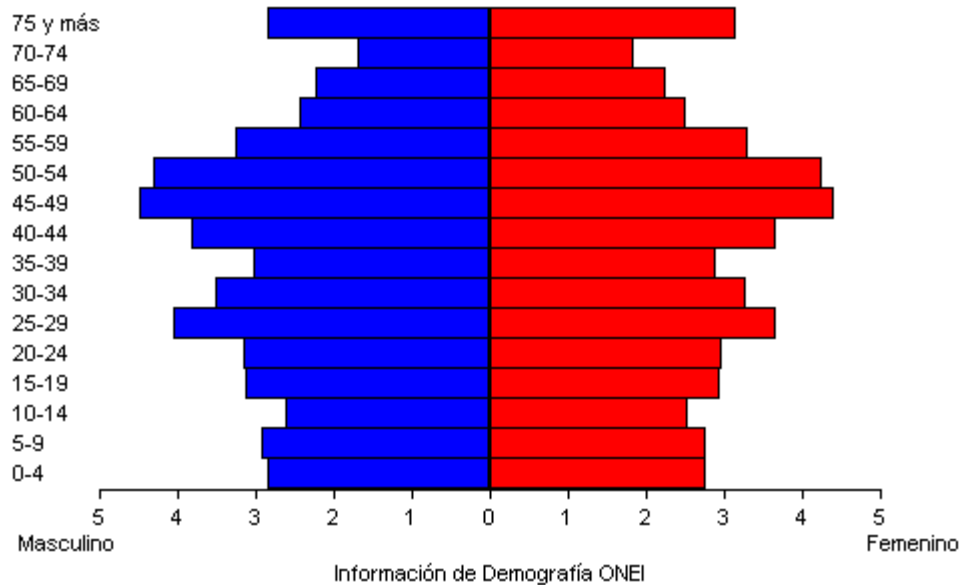
**Lic. Amarilis Delgado Beruvides**  
**Jefa de Registros Médicos y Estadísticas de Salud**  
**Ciego de Ávila**

# INDICADORES GENERALES DE SALUD. CIEGO DE ÁVILA

Población total. 2018	437 563
Total de nacidos vivos	4 827
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.7
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	11.0
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	9.2
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15 – 49 años	47.2
Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos	4.3
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	5.6
Tasa de mortalidad perinatal	8.1
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas por 1 000 nacidos vivos	-
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias por 100 000 habitantes	-
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	0.4
Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	82.8
Tasa de mortalidad materna directa por 100 000 nacidos vivos	41.4
Médicos por 10 000 habitantes	64.9
Estomatólogos por 10 000 habitantes	14.1
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	70.0
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	2.9
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	1.5
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	262 795 800
Gastos por habitante en salud (pesos)	604
Densidad de población (hab./Km <sup>2</sup> )	62.4



Pirámide Poblacional de Ciego de Avila Año 2018



# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)
	Total	Masculino	Femenino		
Chambas	38	20	19	380	10.0
Morón	69	34	34	742	10.7
Bolivia	16	8	8	219	13.8
1ro de Enero	23	12	11	291	12.3
Ciro Redondo	30	15	15	373	12.1
Florencia	20	10	10	167	8.6
Majagua	26	13	13	295	11.4
Ciego de Ávila	153	76	77	1578	10.2
Venezuela	27	14	13	353	13.2
Baraguá	33	17	16	429	13.0
<b>Total</b>	<b>435</b>	<b>219</b>	<b>216</b>	<b>4827</b>	<b>11.1</b>

Municipios	Nacidos en instituciones de salud		Número de defunciones	Tasa bruta de mortalidad (1 000 hab.)	Densidad de Población (Hab./Km <sup>2</sup> )	% de adulto mayor de la población total
	Numero	%				
	Chambas	380				
Morón	740	99.7	618	8.8	55.9	18,9
Bolivia	218	99.5	219	11.2	17.5	16,4
1ro de Enero	288	98.9	216	9.3	35.6	18,3
Ciro Redondo	373	100.0	268	8.8	53.9	18,0
Florencia	167	100.0	200	10.5	65.4	24,2
Majagua	294	99.7	257	10.1	51.4	21,0
Ciego de Ávila	1575	99.8	1425	9.2	343.7	19,1
Venezuela	351	99.4	227	8.6	32.3	17,2
Baraguá	428	99.7	280	8.6	41.5	17,1
<b>Total</b>	<b>4814</b>	<b>99.7</b>	<b>4015</b>	<b>9.2</b>	<b>62.4</b>	<b>19.1</b>

Municipios	Población (miles)							
	<1 año	1-4 años	5-9 años	10-14 años	15-19 años	20-49 años	50-59 años	60 años y más
Chambas	0.4	2	2	2	2	17	7	8
Morón	0.7	3	3	3	3	28	10	12
Bolivia	0.2	0.6	1	1	2	7	3	3
1ro de Enero	0.3	1	1	2	2	9	3	4
Ciro Redondo	0.4	1	2	2	2	12	4	5
Florencia	0.1	0.5	1	1	1	9	3	6
Majagua	0.2	1	1	2	2	11	3	5
Ciego de Ávila	2.0	6.9	8	6	9	70	22	29
Venezuela	0.3	1	2	2	2	12	5	4
Baraguá	0.4	2	2	2	2	13	6	6
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>191</b>	<b>64</b>	<b>82</b>

## INDICADORES DE MORTALIDAD

### Principales causas de muerte por todas las edades

Causas (CIE-10)	Tasa				RT	AVPP
	Ajustada	Bruta	Masc.	Fem.		
Tumores malignos (C00 – C97)	116.1	203.2	230.3	187.9	1.2	18.8
Enfermedades del corazón (I05 – I52)	108.1	196.3	231.2	191.6	1.2	11.0
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	44.4	82.5	80.3	77.0	1.0	3.2
Influenza y neumonía (J10-J18)	49.4	82.7	79.0	71.0	1.1	3.1
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	35.3	54.2	58.1	47.8	1.2	6.5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	22.8	36.1	27.8	32.0	0.8	2.6
Diabetes mellitus (E10-E14)	16.2	21.5	17.0	7.9	2.1	1.3
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73, K74, K760, K761)	10.9	17.3	28.4	6.0	4.7	2.6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	11.0	12.6	15.8	6.0	2.6	2.6
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	6.7	9.4	11.3	7.4	1.5	0.2

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)	Tasa de mortalidad 28 días – 11 meses (post-neonatal)	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
			(1 000 nv)	(1 000 nv )			
Chambas	5.3	--	2.6	2.6	7.9	--	--
Morón	2.7	--	--	2.7	2.7	--	--
Bolivia	--	--	--	--	--	456.6	--
1ro de Enero	6.9	--	3.4	3.4	10.3	--	--
Ciro Redondo	5.4	2.7	--	2.7	8.0	343.6	--
Florencia	--	--	--	--	--	--	--
Majagua	3.4	--	3.4	--	3.4	--	--
Ciego de Ávila	7.0	3.8	0.6	2.5	8.9	126.7	63.4
Venezuela	2.8	2.8	--	--	2.8	--	--
Baraguá	--	--	--	--	--	--	--
<b>Total</b>	<b>4.4</b>	<b>1.7</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>5.6</b>	<b>82.9</b>	<b>20.7</b>

Municipios	Tasa de mortalidad por 100 000 habitantes						
	Tumor maligno	Enfermedad del corazón	Enfermedad cerebrovascular	Influenza y Neumonía	Accidente	Diabetes mellitus	Lesiones autoinfligidas
Chambas	228.4	315.0	91.9	94,5	55,1	23.6	21.0
Morón	184.0	252.9	84.8	80,5	57,5	21.6	12.9
Bolivia	189.4	164.1	75.8	126,3	37,9	25.3	6.3
1ro de Enero	199.2	216.2	67.8	93,3	33,9	33.9	8.5
Ciro Redondo	175.9	146.6	97.7	87,9	52,1	32.6	9.8
Florencia	217.4	217.4	150.1	98,4	67,3	--	20.7
Majagua	170.0	266.7	65.7	88,9	65,7	34.8	23.2
Ciego de Ávila	210.6	159.6	84.6	76,2	52,3	18.1	11.0
Venezuela	220.5	145.8	67.3	59,8	48,6	18.7	7.5
Baraguá	21.8	13.0	42.4	75,7	66,6	30.3	9.1
<b>Total</b>	<b>203.2</b>	<b>196.3</b>	<b>82.5</b>	<b>82.7</b>	<b>54.2</b>	<b>21.5</b>	<b>12.6</b>

Municipios	Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales en menores de 5 años	Tasa de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años	Tasa de mortalidad por tuberculosis (100 000 hab.)	Tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles según grupos de edad. (A00 - B99, G00 - G03, J00 - J22)						
	(1 000 nv) (A00 - A09)	(1 000 nv) (J00 - J22)	(A15 - A19)	(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	--	--	--	--	--	--	6.6	56.9	504.6	99.7
Morón	--	--	--	--	--	--	10.5	44.8	541.3	93.4
Bolivia	--	--	--	--	--	--	14.9	69.0	924.9	132.5
1ro de Enero	--	--	4.3	--	8.6	--	21.3	87.4	320.5	127.2
Ciro Redondo	--	--	--	--	--	--	7.8	46.1	276.9	97.7
Florencia	--	--	--	--	--	--	13.7	34.8	555.4	124.2
Majagua	--	--	--	--	--	--	--	92.9	461.6	108.2
Ciego de Ávila	--	--	--	--	2.9	--	22.4	30.5	519.1	91.7
Venezuela	--	--	--	--	--	--	--	65.3	455.2	91.0
Baraguá	--	--	3.1	--	--	24.8	14.8	54.6	592.6	93.8
<b>Total</b>	-	-	<b>0.5</b>	-	<b>0.5</b>	2.1	<b>14.2</b>	<b>47.2</b>	<b>552.4</b>	<b>97.8</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 del sistema circulatorio (I00-I99)	4.1	--	4.2	203.6	934.5	292.3
Tumores (C00-D48)	12.1	2.1	13.2	256.7	550.5	210.7
Enfermedades transmisibles (A00-B99.G00-G03.J00-J22)	4.1	2.1	10.4	63.9	522.4	97.8
Causas externas (V01-Y89)	16.2	10.5	31.3	73.9	176.4	76.1
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	44.6	--	--	--	--	25.1
Otras causas (D50-F99. G04- H95. J30 - O99.Q00 -R99)	40.5	21.0	16.0	229.3	617.3	223.5
<b>Total</b>	<b>85.2</b>	<b>35.7</b>	<b>75.2</b>	<b>827.5</b>	<b>677.1</b>	<b>917.5</b>

Tasa por 100 000 habitantes



# INDICADORES DE MORBILIDAD

Municipios	Índice de bajo peso al nacer	Casos notificados de tuberculosis y tasa por		Casos notificados de Herpes Zoster y tasa por		Casos notificados de hepatitis viral y tasa por		Casos notificados de varicela y tasa por 100 000 habitantes.		Casos notificados de Meningoencefalitis . viral tasa por	
		100 000 habitantes		100 000 habitantes		100 000 habitantes		100 000 habitantes.		100 000 habitantes	
		%	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.
Chambas	6.6	2	5.2	22	57.7	-	-.	10	26.2	2	5.2
Morón	6.1	13	18.7	41	58.9	3	4.3	70	100.6	6	8.6
Bolivia	7.8	3	18.9	8	50.5	1	6.3	22	138.9	2	12.6
1ro de Enero	6.9	2	8.5	18	76.3	-	-.	8	33.9	2	8.5
Ciro Redondo	6.7	5	16.3	7	22.8	1	3.3	32	104.2	8	26.1
Florencia	4.2	1	5.2	24	124.2	1	5.2	32	165.6	2	10.4
Majagua	3.7	3	11.6	10	38.6	-	-.	19	73.4	2	7.7
Ciego de Ávila	5.0	21	13.6	92	59.4	1	0.6	95	61.4	22	14.2
Venezuela	7.9	4	14.9	36	134.5	-	-.	15	56.1	7	26.2
Baraguá	5.1	4	12.1	23	69.6	-	-.	16	48.4	2	6.1
<b>Total</b>	<b>5.8</b>	<b>58</b>	<b>13.3</b>	<b>281</b>	<b>64.2</b>	<b>7</b>	<b>1.6</b>	<b>319</b>	<b>72.9</b>	<b>55</b>	<b>12.6</b>

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	6	15.7	6	15.7	1	0.3	364	9.6	18 170	477.0
Morón	53	76.2	8	11.5	6	0.9	1472	21.2	46 275	665.1
Bolivia	21	132.6	3	18.9	1	0.9	222	14.0	14 365	906.8
1ro de Enero	10	42.4	7	29.7	3	1.3	364	15.4	16 458	697.7
Ciro Redondo	5	16.3	16	52.1	2	0.7	356	11.6	18 954	617.3
Florencia	1	5.2	6	31.1	-	-.	271	14.0	12 858	665.6
Majagua	6	23.2	7	27.1	-	-.	258	10.0	17 679	683.2
Ciego de Ávila	103	66.6	52	33.6	4	0.3	1932	12.5	65 963	426.2
Venezuela	7	26.2	4	14.9	3	1.1	263	9.8	17 459	652.5
Baraguá	9	27.2	3	9.1	-	-.	263	8.0	17408	527.0
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>50.5</b>	<b>112</b>	<b>25.6</b>	<b>20</b>	<b>0.5</b>	<b>5765</b>	<b>13.2</b>	<b>245 589</b>	<b>561.3</b>

## 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	1 172	148	231	41	914	36	100.0	61.7	207	18
Morón	3 678	648	108	120	583	92	100.0	57.4	299	32
Bolivia	573	65	178	11	1 049	17	100.0	61.6	94	7
1ro de Enero	635	87	266	16	1 445	27	100.0	56.1	133	8
Ciro Redondo	753	118	259	40	764	29	100.0	45,9	134	14
Florencia	701	99	192	24	790	19	100.0	72.7	133	9
Majagua	616	102	250	44	579	27	100.0	42.7	111	4
Ciego de Ávila	7 653	1 363	91	246	630	171	100.0	80.9	1 100	168
Venezuela	606	95	114	33	801	25	100.0	43.1	107	6
Baraguá	729	101	323	42	777	31	100.0	41.5	135	7
<b>Total</b>	<b>17 116</b>	<b>2 840</b>	<b>154</b>	<b>617</b>	<b>709</b>	<b>474</b>	<b>100.0</b>	<b>70.0</b>	<b>2453</b>	<b>273</b>

Municipios	Graduados de estomatología	Graduados de licenciatura en enfermería	Número de hospitales	Número de policlínicos	Número de clínicas estomatológicas	Habitantes por camas	Consultas médicas por hab.	Consultas estomatológicas por hab.	Ingresos por 100 hab.	Facultades de Ciencias Médicas	Bibliotecas en unidades del Sistema Nacional de Salud
Chambas	4	-	-	3	-	19	7.1	1,8	0,3	-	3
Morón	7	-	1	2	1	35	11.1	3,3	8.4	-	4
Bolivia	1	-	-	1	-	8	8.7	3.8	2.1	-	1
1ro de Enero	2	-	-	1	-	12	5.6	1.4	-	-	1
Ciro Redondo	1	-	-	1	-	16	8.7	2,5	-	-	1
Florencia	5	-	-	2	1	10	10.3	2,4	-	-	2
Majagua	2	-	-	1	-	13	6.7	3,2	-	-	1
Ciego de Ávila	23	-	2	5	2	81	7.6	2,8	10.3	1	10
Venezuela	0	-	-	1	-	14	6.4	3.7	-	-	1
Baraguá	1	-	-	2	-	17	5,3	2,4	-	-	2
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>225</b>	<b>7.8</b>	<b>2.7</b>	<b>9.3</b>	<b>1</b>	<b>26</b>

# NOTAS ACLARATORIAS

## COMENTARIOS SOBRE ALGUNOS INDICADORES

**Población media:** Se obtiene por semisuma al inicio y al final del año. Producto de la semisuma se pueden presentar pequeñas diferencias en los totales por sexo y por edades.

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

**Tasa de mortalidad materna:** Relación entre el número de defunciones maternas (directa e indirecta) y el número de nacidos vivos en ese año.

**Prevalencia de una enfermedad:** Total de individuos enfermos de cierta afección 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 respecto al total de nacidos vivos.

**Tasas ajustadas:** Tasas ajustadas por el método directo. Población tipo la censada en Cuba en 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 Registros Médicos  
y Estadísticas de Salud. MINSAP  
Calle Joaquín de Agüero # 115 % Maceo y Simon Reyes  
Provincia de Ciego de Ávila  
Teléfonos: 223531- 265303  
Email: dpecav@infomed.sld.cu

## **COMITÉ EDITORIAL**

Lic. Amarilis Delgado Beruvides  
Jefa del Departamento Provincial de Registros Médicos y Estadísticas de Salud.

### **Asesor Técnico**

Lic. Magaly Leal Moreira

### **Procesamiento y revisión de la información**

Lic. Amarilis Delgado Beruvides  
Lic. Magaly Leal Moreira  
Lic. Yanara Matos Valdivia.

### **Edición computarizada**

Lic. Amarilis Delgado Beruvides.