

# **PREFACIO**

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. 2012**

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 2012, 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 Yánez González**  
**Jefa de Registros Médicos y Estadísticas de Salud**  
**Ciego de Ávila**

# INDICADORES GENERALES DE CIEGO DE ÀVILA

Población total. 2012	424750
Total de nacidos vivos	4878
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	11.5
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	7.7
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	5.3
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	7.2
Tasa de mortalidad perinatal	5.7
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	3.1
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	0.3
Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	41.1
Tasa de mortalidad materna directa por 100 000 nacidos vivos	41.1
Médicos por 10 000 habitantes	69.6
Estomatólogos por 10 000 habitantes	10.7
Médicos de la familia	2721
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	80.1
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	3.2
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	2.5
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)	1740257
Gastos por habitante en salud (pesos)	409.9
Porcentaje de población urbana	71.0
Densidad de población (hab./Km <sup>2</sup> )	60.9
Tasa de alfabetización (%)	99.8
Nivel de escolaridad medio de la población	9no grado

Nota:\* No se dispone de la información de la ONE para obtener el indicador.

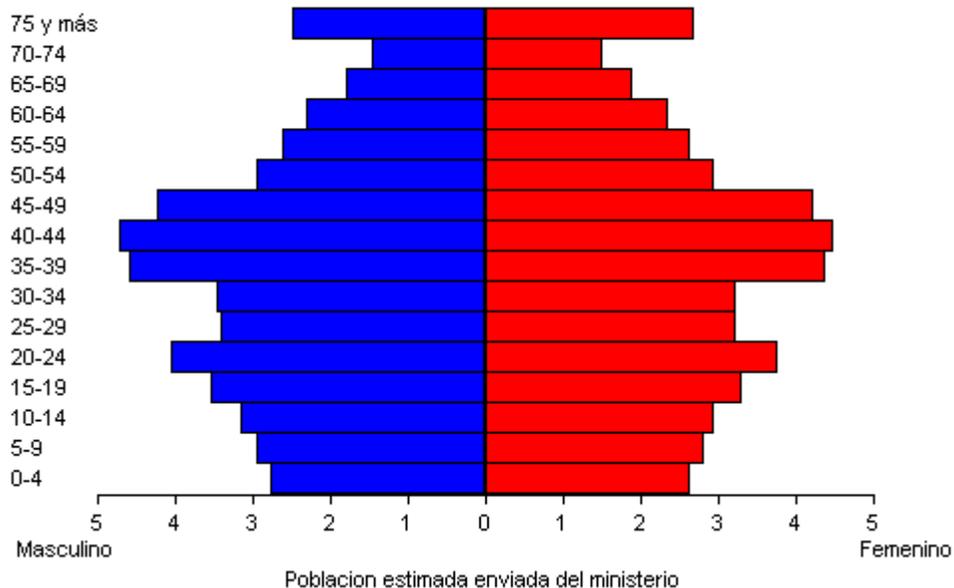
## MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA 10

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



Mapa

PROVINCIA CIEGO DE AVILA 2012



# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)
	Total	Masculino	Femenino		
Chambas	39	20	19	382	9.7
Morón	65	33	32	762	12.1
Bolivia	16	8	8	197	12.1
1ro de Enero	24	12	12	309	12.8
Ciro Redondo	29	15	14	346	11.9
Florencia	19	10	9	168	8.7
Majagua	27	14	13	288	11.0
Ciego de Ávila	146	74	73	1658	11.4
Venezuela	27	14	13	334	12.4
Baragua	33	17	15	434	13.2
<b>Total</b>	<b>425</b>	<b>217</b>	<b>208</b>	<b>4878</b>	<b>11.5</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	382	100.0	322	8.4	66.6	18.3
Morón	762	100.0	498	7.5	48.9	16.3
Bolivia	197	100.0	121	7.8	18.2	14.0
1ro de Enero	308	99.6	174	7.5	35.9	15.4
Ciro Redondo	346	100.0	221	7.3	52.5	15.8
Florencia	167	99.4	153	8.0	56.0	20.9
Majagua	288	100.0	218	8.5	52.3	18.6
Ciego de Ávila	1658	100.0	1126	7.7	329.8	16.6
Venezuela	334	100.0	196	7.3	32.2	15.0
Baragua	434	100.0	223	6.9	42.7	15.1
<b>Total</b>	<b>4876</b>	<b>99.9</b>	<b>3252</b>	<b>7.7</b>	<b>60.9</b>	<b>17.3</b>

Nota: No se dispone del dato de densidad de población por municipios en la ONE, por lo que se mantiene la cifra del año anterior.

# 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	19	8	7	12
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	11	6	4	3	5
Ciego de Ávila	2.0	7	15	66	37	18	18	26
Venezuela	0.3	1.3	4	13	6	3	4	4
Baraguá	0.4	1.8	4	15	7	3	4	5
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>193</b>	<b>107</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>73</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)	129,9	193,4	222,7	162,4	1,4	18,6
Enfermedades del corazón (I05-152)	112,4	170,1	185,9	153,3	1,2	10,4
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	50,7	77,7	73,6	81,9	0,9	4,2
Influenza y neumonía (J09-J18)	33,2	52,1	50,6	53,5	0,9	1,2
Accidentes (V01-X59,Y85-Y86)	31,2	43,3	46,9	39,5	1,2	6,6
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	19,8	30,8	36,8	24,6	1,5	1,3
Diabetes mellitus (E10-E14)	10,8	16,5	13,8	19,3	0,7	1,3
Enfermedades de las arterias. arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	8,8	13,7	17,0	10,1	1,7	0,5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	8,5	11,5	16,6	6,3	2,6	2,6
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73,K74,K760,K761)	7,8	11,3	17,0	5,3	3,2	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	2,6	0,0	2,6	2,6	5,2	0,0	0,0
Morón	3,9	0,0	1,3	1,3	5,2	0,0	0,0
Bolivia	5,1	0,0	0,0	5,1	5,1	0,0	0,0
1ro de Enero	12,9	0,0	6,5	6,5	12,9	0,0	0,0
Ciro Redondo	5,8	0,0	0,0	5,8	5,8	0,0	0,0
Florencia	6,0	6,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
Majagua	3,5	0,0	3,5	0,0	10,4	0,0	0,0
Ciego de Ávila	5,4	1,2	0,6	3,6	7,2	0,0	0,0
Venezuela	6,0	3,0	3,0	0,0	9,0	299,4	299,4
Baraguá	4,6	0,0	4,6	0,0	6,9	230,4	230,4
<b>Total</b>	<b>5.3</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.7</b>	<b>7.2</b>	<b>41.0</b>	<b>41.0</b>

## INDICADORES DE MORTALIDAD

Municipios	Tasa de mortalidad por 100 000 habitantes						
	Tumor maligno	Enfermedad del corazón	Enfermedad cerebrovas-cular	influenza y neumonía	Accidente	Diabetes mellitus	Lesiones autoinfligidas
Chambas	195,6	289,5	70,4	49,6	20,9	15,6	7,8
Morón	196,2	172,2	83,9	46,4	53,9	18,0	13,5
Bolivia	207,6	155,7	116,8	58,4	6,5	19,5	6,5
1ro de Enero	224,8	190,3	73,5	30,3	17,3	8,6	8,6
Ciro Redondo	165,9	165,9	89,6	69,7	53,1	36,5	10,0
Florencia	151,3	229,6	99,1	67,8	57,4	20,9	10,4
Majagua	213,3	193,9	65,9	89,2	58,2	11,6	7,8
Ciego de Ávila	196,1	140,3	70,1	47,7	51,1	13,6	12,9
Venezuela	182,9	145,6	85,9	37,3	22,4	18,7	11,2
Baraguá	185,2	120,4	71,0	55,6	37,0	12,3	15,4
<b>Total</b>	<b>193.4</b>	<b>170.1</b>	<b>77.7</b>	<b>52.1</b>	<b>43.3</b>	<b>16.5</b>	<b>11.5</b>

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
Chambas	-	-	-	-	-	-	-	20,4	347,0	52,2
Morón	-	-	1,5	-	-	-	-	30,2	396,7	55,4
Bolivia	-	-	-	-	-	-	13,7	-	514,8	58,4
1ro de Enero	-	-	-	3,6	-	-	9,3	90,3	190,2	51,9
Ciro Redondo	-	-	6,6	-	-	-	21,5	27,5	618,0	89,6
Florencia	-	-	-	-	-	-	0,0	40,7	392,0	73,0
Majagua	-	-	-	-	-	-	17,5	15,3	665,2	104,7
Ciego de Ávila	-	-	1,4	0,6	-	-	3,0	21,0	391,2	54,5
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	15,2	384,6	44,8
Baraguá	-	-	-	-	-	-	6,6	39,6	498,1	67,9
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,1</b>	<b>28,1</b>	<b>432,4</b>	<b>61,3</b>

# 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 (A00-B99.G00-G03.J00-J22)	8,2	-	3,9	22,7	423,0	61,2
Tumores (C00-D48)	16,5	4,1	16,9	189,4	1064,2	202,2
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	12,4	-	5,9	151,0	1736,3	266,3
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	70,0	-	-	-	-	4,0
Causas externas (V01-Y89)	12,4	2,0	37,1	48,7	266,5	63,6
Otras causas (D50-F99. G04- H95. J30 - O99.Q00 - R99)	24,7	6,1	19,5	93,3	1042,9	168,3
<b>Total</b>	<b>144,2</b>	<b>12,2</b>	<b>83,3</b>	<b>505,2</b>	<b>4532,9</b>	<b>765,6</b>

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.	Tasa
Chambas	5,2	4	10.2	-	-	2	5.1	70	179.4	-	-
Morón	4,5	9	13.8	-	-	4	6.1	47	72.0	-	-
Bolivia	5,1	2	12.3	-	-	-	-	4	24.7	-	-
1ro de Enero	5,8	4	16.5	-	-	1	4.1	38	157.2	-	-
Ciro Redondo	3,8	5	17.2	-	-	-	-	79	271.9	-	-
Florencia	3,6	-	-	-	-	1	5.2	47	243.4	-	-
Majagua	6,9	1	3.8	-	-	-	-	27	103.5	-	-
Ciego de Ávila	5,1	20	13.8	-	-	11	15.1	125	85.9	-	-
Venezuela	7,2	1	3.7	-	-	-	-	14	51.9	-	-
Baraguá	6,9	4	12.2	-	-	2	6.1	30	91.2	-	-
<b>Total</b>	<b>5.3</b>	<b>50</b>	<b>11.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>4.9</b>	<b>481</b>	<b>81.2</b>	<b>-</b>	<b>-</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	2	5.1	13	33.3	3	0.8	1579	40.5	21412	548.6
Morón	6	9.2	8	12.3	3	0.5	4495	68.8	43898	672.3
Bolivia	-	-	3	18.5	1	0.6	540	33.3	12243	754.8
1ro de Enero	1	4.1	13	53.8	7	2.9	1165	48.2	16903	699.1
Ciro Redondo	3	10.3	12	41.3	2	0.7	1434	49.4	21274	732.3
Florencia	3	15.5	7	36.3	-	-	725	37.6	8664	448.7
Majagua	-	-	9	34.5	-	-	1082	41.5	15187	582.1
Ciego de Ávila	42	28.9	50	34.4	5	0.3	7149	49.2	76579	526.5
Venezuela	-	-	12	44.5	-	-	1026	38.0	17364	643.4
Baraguá	2	6.1	12	36.5	1	0.3	1377	41.9	15998	486.6
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>16.3</b>	<b>139</b>	<b>32.7</b>	<b>22</b>	<b>0.5</b>	<b>20 572</b>	<b>48.5</b>	<b>249 522</b>	<b>587.8</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	1352	158	247	34	1147	45	100.0	83.6	236	8
Morón	3723	786	83	83	787	88	100.0	147.2	656	21
Bolivia	677	66	245	15	1081	18	100.0	70.2	92	3
1ro de Enero	717	87	278	22	1099	27	100.0	61.1	117	7
Ciro Redondo	711	109	267	25	1162	30	100.0	52.8	112	5
Florencia	743	90	214	20	965	27	100.0	78.7	128	8
Majagua	646	104	251	19	1373	30	100.0	54.7	104	6
Ciego de Ávila	8151	1342	108	182	799	168	100.0	101.5	899	199
Venezuela	738	103	262	25	1079	28	100.0	58.9	99	13
Baraguá	822	112	293	32	1027	38	100.0	57.1	111	5
<b>Total</b>	<b>18 280</b>	<b>2 957</b>	<b>144</b>	<b>457</b>	<b>929</b>	<b>499</b>	<b>100.0</b>	<b>80.1</b>	<b>2 554</b>	<b>275</b>

**Nota:** Incluido en el municipio de Ciego de Ávila, 140 graduados de medicina extranjeros

Municipios	Gradua- dos de estoma- tología	Gradua- dos de licen- ciatura en enfer- mería	Núme- ro de hospi- tales	Núme- ro de poli- clí- nicos	Número de clínicas estoma- tológi- cas	Habi- tantes por cama	Con- sultas medi- cas por hab.	Consul- tas estoma- tológi- cas por hab.	Ingre- sos por 100 hab.	Facul- tades de Cien- cias Medi- cas	Biblio- tecas en unida- des del Siste- ma Nacio- nal de Salud
<b>Chambas</b>	1	34	-	3	0	342	5.8	1.4	1.1		4
<b>Morón</b>	6	57	1	2	1	90	8.9	2.1	24.2		4
<b>Bolivia</b>	2	15	-	1	0	167	5.1	1.5	0.8		1
<b>1ro de Enero</b>	4	19	-	1	1	390	4.1	1.6			3
<b>Ciro Redondo</b>	2	7	-	1		338	6.8	1.3			1
<b>Florencia</b>	2	7	-	2	1	1207	7.7	2.5			2
<b>Majagua</b>	2	1	-	1	0	2609	6.0	1.8			1
<b>Ciego de Ávila</b>	12	71	2	5	2	194	6.8	1.7	68.0	1	10
<b>Venezuela</b>	1	1	-	1	0	450	6.3	1.6			1
<b>Baraguá</b>	6	1	-	2	0	2192	4.5	1.7			2
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>213</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>216</b>	<b>6.6</b>	<b>1.8</b>	<b>8.5</b>	<b>1</b>	<b>29</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 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, **Tec.** Aida Sanchez Rodriguez, **y Tec.** Rosalina Lopez Perez.