

# **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. 2013**

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 2013, 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 ÁVILA

Población total. 2013	427632
Total de nacidos vivos	4950
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	11.6
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	7.9
Tasa media anual de crecimiento de la población por 1 000 habitantes	5.8*
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15 – 49 años	44.5
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	1.70*
Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos	3.4
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	5.0
Tasa de mortalidad perinatal	6.1
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	8.7
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	11.0
Tasa de mortalidad materna por 100 000 nacidos vivos	40.4
Tasa de mortalidad materna directa por 100 000 nacidos vivos	20.2
Médicos por 10 000 habitantes	69.4
Estomatólogos por 10 000 habitantes	11.8
Médicos de la familia	1526
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	78.9
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	2.9
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	1.3
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	180482414
Gastos por habitante en salud (pesos)	422.0
Porcentaje de población urbana	71.0
Densidad de población (hab./Km <sup>2</sup> )	61.3
Tasa de alfabetización (%)	99.8
Nivel de escolaridad medio de la población	9no grado

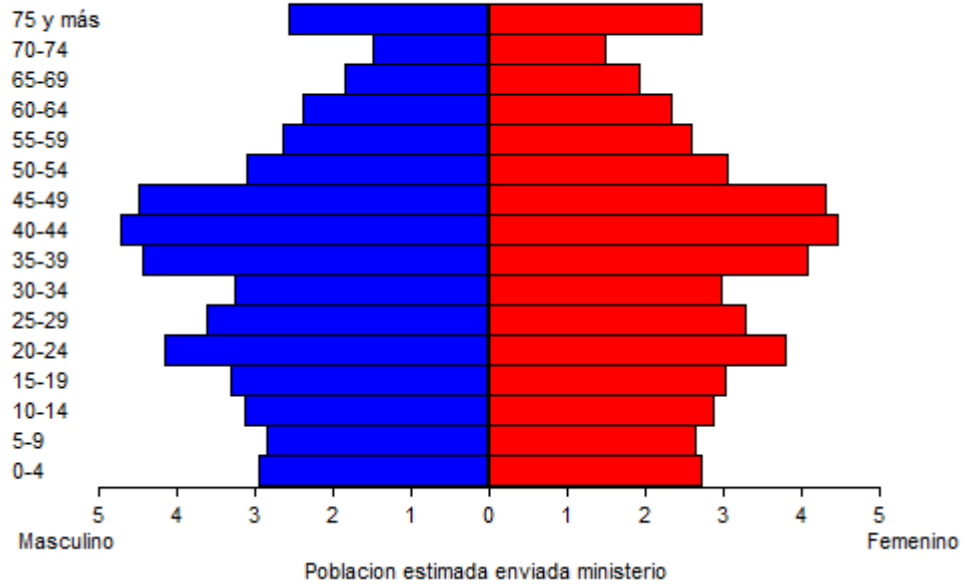
Mapa

## MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA

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



Estructura de la Poblacion de Ciego de Avila 2013



# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)
	Total	Masculino	Femenino		
Chambas	39	20	19	420	10.9
Morón	67	35	32	764	14.4
Bolivia	16	8	8	223	14.4
1ro de Enero	24	12	12	265	11.4
Ciro Redondo	29	15	14	357	11.8
Florencia	19	10	9	197	10.3
Majagua	27	14	13	276	10.7
Ciego de Ávila	147	72	75	1672	11.4
Venezuela	27	14	13	335	12.5
Baragua	33	17	15	443	13.7
<b>Total</b>	<b>428</b>	<b>217</b>	<b>211</b>	<b>4952</b>	<b>11.6</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	420	100.0	343	8.9	50.1	18.7
Morón	764	100.0	522	7.8	53.2	16.8
Bolivia	223	100.0	116	7.5	17.8	14.3
1ro de Enero	265	100.0	175	7.5	35.9	15.6
Ciro Redondo	356	99.9	214	7.1	52.7	16.1
Florencia	197	100.0	180	9.4	67.0	21.3
Majagua	276	100.0	213	8.3	51.8	18.9
Ciego de Ávila	1672	100.0	1199	8.1	328.3	17.0
Venezuela	335	100.0	189	7.0	32.5	15.4
Baragua	443	100.0	225	6.9	41.3	15.4
<b>Total</b>	<b>4951</b>	<b>99.9</b>	<b>3376</b>	<b>7.9</b>	<b>61.3</b>	<b>17.3</b>

# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

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	1	2	2	3	19	6	8
Morón	0.7	3	3	4	4	33	8	11
Bolivia	0.2	1	1	1	2	8	3	3
1ro de Enero	0.3	1	1	2	2	11	3	4
Ciro Redondo	0.4	1.2	2	2	2	15	5	4
Florencia	0.1	0.7	1	1	1	10	3	5
Majagua	0.2	1	1	2	2	12	3	5
Ciego de Ávila	2.0	7	8	9	8	72	18	25
Venezuela	0.3	1.3	2	2	2	14	4	4
Baraguá	0.4	1.8	2	2	2	17	5	5
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>211</b>	<b>58</b>	<b>74</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)	134,9	203,9	230,1	176,4	1,3	16,6
Enfermedades del corazón (I05-I52)	108,4	166,5	174,0	158,6	1,1	8,7
Influenza y neumonía (J09-J18)	49,9	77,0	85,1	68,4	1,2	2,9
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	44,9	69,5	64,0	75,2	0,9	2,6
Accidentes (V01-X59, Y85-Y86)	30,8	41,7	45,6	37,6	1,2	6,2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	22,0	33,9	31,8	36,2	0,9	2,0
Diabetes mellitus (E10-E14)	12,7	19,1	15,6	22,7	0,7	1,8
Enfermedades de las arterias. arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	9,0	14,1	16,6	11,6	1,4	0,3
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (X60-X84, Y870)	10,1	13,7	22,5	4,3	5,2	2,7
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73, K74, K760, K761)	7,2	10,4	15,2	5,3	2,9	2,5

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	0.0	0,0	0.0	0.0	2.4	0,0	0,0
Morón	5.2	2.0	1.3	1,3	6.5	0,0	0,0
Bolivia	9.0	0,0	0.0	9.0	9.0	448.4	0,0
1ro de Enero	3.8	3.8	0.0	0.0	3.8	0,0	0,0
Ciro Redondo	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	0,0	0,0
Florencia	10.1	6,0	10.1	0,0	15.2	0,0	0,0
Majagua	3.6	0,0	0.0	3.6	3.6	0,0	0,0
Ciego de Ávila	3.0	0.6	0.0	2.4	5.4	0,0	0,0
Venezuela	3.0	3,0	0.0	0,0	6.0	298.5	298,5
Baraguá	2.5	0,0	2.5	0,0	2.5	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>3.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>5.0</b>	<b>60.6</b>	<b>40.4</b>

## INDICADORES DE MORTALIDAD

Municipios	Tasa de mortalidad por 100 000 habitantes						
	Tumor maligno	Enfermedad del corazón	influenza y neumonía	Enfermedad cerebrovas- cular	Accidente	Diabetes mellitus	Lesiones autoinfligi- das
Chambas	219.1	284,3	70.4	52.2	46.9	15.6	13.0
Morón	175.2	196,2	83.9	70.4	30.0	27.0	10.5
Bolivia	253.0	162,2	38.9	90.8	19.5	6.5	0.0
1ro de Enero	263.8	129,7	73.5	56.2	51.9	21.6	21.6
Ciro Redondo	202.5	109,5	53.1	63.1	49.8	26.6	10.0
Florencia	281.8	203,5	67.8	41.7	47.0	20.9	20.9
Majagua	197.8	186,2	65.9	89.2	69.8	15.5	11.6
Ciego de Ávila	200.2	151,2	87.9	71.5	38.8	15.7	15.0
Venezuela	186.7	123,2	89.6	70.9	44.8	14.9	22.4
Baraguá	169.7	114,2	67.9	83.3	40.1	24.7	9.3
<b>Total</b>	<b>203.9</b>	<b>166,5</b>	<b>77.0</b>	<b>69.5</b>	<b>41.7</b>	<b>19.1</b>	<b>13.7</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	-	-	-	-	-	-
Morón	-	-	1.5	-	-	-	13,1	48,3	632,2	94,4
Bolivia	-	-	-	4.5	-	-	13,7	55,0	386,1	64,9
1ro de Enero	-	-	-	-	-	-	27,9	-	570,6	77,8
Ciro Redondo	-	-	-	-	-	-	7,2	27,5	421,3	59,7
Florencia	-	-	5.2	-	-	-	-	122,1	359,4	88,7
Majagua	-	-	-	-	-	-	17,5	15,3	582,0	93,1
Ciego de Ávila	-	0.6	0.7	-	1.5	6.0	12,1	36,7	657,7	95,3
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	61,0	734,3	93,3
Baraguá	-	-	-	-	-	-	13,3	13,2	553,4	71,0
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>2.0</b>	<b>11,4</b>	<b>38,5</b>	<b>596,8</b>	<b>88,3</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 del sistema circulatorio (I00-I99)J22)	4,1	0,0	3,3	116,7	1736,3	253,1
Tumores (C00-D48)	0,0	4,1	10,4	170,9	1203,2	209,5
Enfermedades transmisibles (A00-B99.G00-G03.J00-J22)	8,2	2,0	8,5	34,3	591,0	87,6
Causas externas (V01-Y89)	8,2	12,2	32,5	50,1	282,0	65,2
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Otras causas (D50-F99. G04- H95. J30 - O99.Q00 - R99)	53,6	4,1	23,4	124,2	1004,3	177,0
<b>Total</b>	<b>103,0</b>	<b>22,3</b>	<b>78,1</b>	<b>496,2</b>	<b>4816,8</b>	<b>794,1</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 Herpes Zoster 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 Meningoenc. viral tasa por 100 000 habitantes	
		No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Chambas	4,3	12	31,3	9	23,5	-	-	51	133,0	3	0,8
Morón	5,4	15	22,5	29	43,4	2	3,0	75	112,3	5	0,1
Bolivia	4,9	1	6,5	1	6,5	2	13,0	7	45,4	1	0,1
1ro de Enero	3,4	1	4,3	24	103,8	1	4,3	162	700,5	3	0,1
Ciro Redondo	6,2	5	16,6	36	119,5	2	6,6	58	192,5	1	0,0
Florencia	5,1	1	5,2	16	83,5	-	-	21	109,6	2	0,1
Majagua	3,3	1	3,9	11	42,7	2	7,8	32	124,1	4	0,2
Ciego de Ávila	5,9	14	9,5	90	61,3	5	3,4	199	135,5	28	0,2
Venezuela	3,3	2	7,5	20	74,7	1	3,7	36	134,4	3	0,1
Baraguá	5,4	4	12,3	13	40,1	-	-	52	160,5	5	0,2
<b>Total</b>	<b>5,1</b>	<b>46</b>	<b>10,8</b>	<b>249</b>	<b>58,6</b>	<b>15</b>	<b>3,5</b>	<b>693</b>	<b>163,2</b>	<b>55</b>	<b>0,1</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	1	2,6	16	41,7	-	-	1881	49,1	22206	579,2
Morón	13	19,5	20	30,0	2	0,3	4607	69,0	40332	604,1
Bolivia	5	32,4	5	32,4	-	-	875	56,8	11350	736,3
1ro de Enero	4	17,3	9	38,9	2	0,9	1766	76,4	16309	705,2
Ciro Redondo	6	19,9	9	29,9	8	2,7	1449	48,1	19180	636,6
Florencia	3	15,7	1	5,2	1	0,5	722	37,7	6940	362,1
Majagua	3	11,6	12	46,5	3	1,2	1009	39,1	17398	674,8
Ciego de Ávila	67	45,6	40	27,2	2	0,1	7061	48,1	71478	486,8
Venezuela	8	29,9	16	59,7	3	1,1	895	33,4	16370	611,1
Baraguá	6	18,5	4	12,3	1	0,3	1560	48,1	17864	551,3
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>27,3</b>	<b>132</b>	<b>31,1</b>	<b>22</b>	<b>0,5</b>	<b>21825</b>	<b>51,4</b>	<b>239 427</b>	<b>563,7</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	1280	155	247	35	1095	45	100,0	135,5	241	4
Morón	3740	758	88	93	718	88	100,0	84,4	708	31
Bolivia	627	62	249	17	907	18	100,0	142,7	94	11
1ro de Enero	746	75	308	27	857	27	100,0	140,2	129	2
Ciro Redondo	764	106	284	25	1205	30	100,0	190,7	137	3
Florencia	737	96	200	22	871	27	100,0	144,1	106	10
Majagua	593	104	248	20	1289	30	100,0	214,9	100	7
Ciego de Ávila	7981	1366	107	206	713	176	100,0	134,7	913	278
Venezuela	641	122	220	26	1030	28	100,0	212,6	91	4
Baraguá	809	106	306	32	1013	38	100,0	231,5	110	4
<b>Total</b>	<b>17918</b>	<b>2 950</b>	<b>144</b>	<b>503</b>	<b>844</b>	<b>507</b>	<b>100,0</b>	<b>78,9</b>	<b>2629</b>	<b>354</b>

Nota: Incluido en el municipio de Ciego de Ávila, 215 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 policlí- 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>	5	10	-	3	-	336	6,1	1,6	0,3		4
<b>Morón</b>	17	18	1	2	1	101	8,4	2,2	37,8		4
<b>Bolivia</b>	-	5	-	1	-	159	6,2	1,4	2,5		1
<b>1ro de Enero</b>	4	4	-	1	-	373	4,4	1,2	0,0		3
<b>Ciro Redondo</b>	5	9	-	1	-	350	6,7	1,6	0,0		1
<b>Florencia</b>	1	8	-	2	1	1198	8,0	3,0	0,0		2
<b>Majagua</b>	3	11	-	1	-	2578	6,7	2,3	0,0		1
<b>Ciego de Ávila</b>	42	62	2	5	2	202	6,8	1,7	11,6	1	10
<b>Venezuela</b>	5	6	-	1	-	454	6,1	1,4	0,0		1
<b>Baraguá</b>	5	8	-	2	-	2160	5,1	2,0	0,0		2
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>142</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>214</b>	<b>6.7</b>	<b>1,8</b>	<b>10.1</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 Yánez González. **Dirección técnica de la publicación:** Lic. Magaly Esperanza Leal Moreira  
**Procesamiento y revisión de la información,** Lic. Amarilis Delgada Beruvides y Tec Juan Reicel Hernández.