

# Situación de Salud en la Provincia. Ciego de Ávila



Indicadores Básicos 2015

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. 2015**

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 2015, 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.

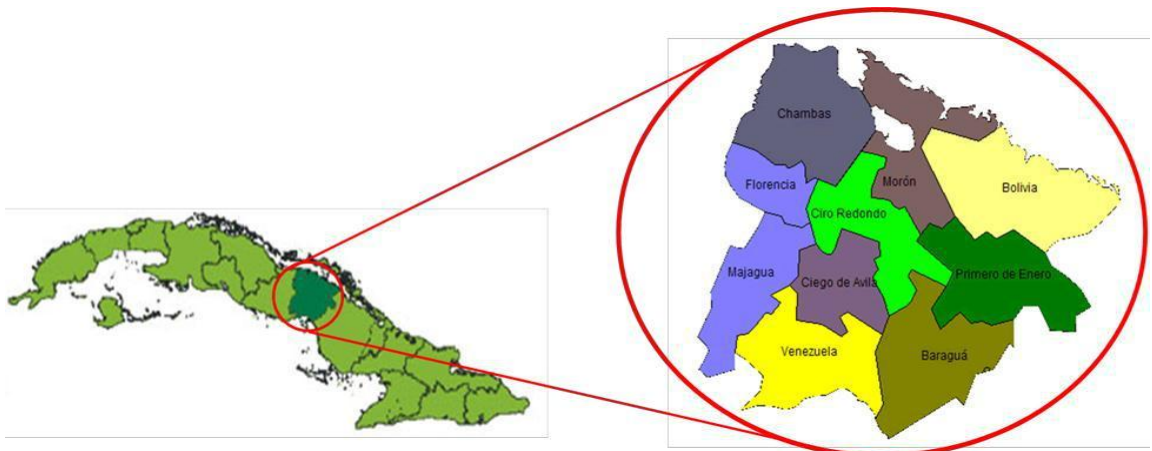
La información que se ofrece contribuirá al acercamiento a la realidad actual, a su comprensión, explicación, identificación de problemas y evaluación de las acciones de salud.

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

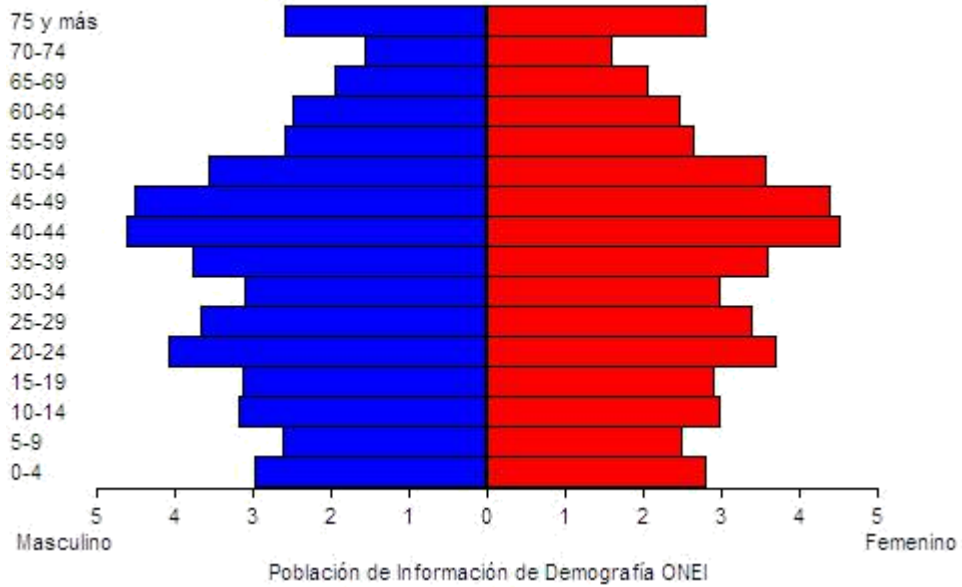
**Lic. Amarilis Delgado Beruvides Jefa de Registros  
Médicos y Estadísticas de Salud Ciego de Ávila**

# INDICADORES GENERALES DE SALUD. CIEGO DE ÁVILA

Población total. 2015	432 042
Total de nacidos vivos	4 806
Porcentaje de nacidos vivos en instituciones de salud	99.9
Tasa bruta de natalidad por 1 000 habitantes	11.1
Tasa bruta de mortalidad por 1 000 habitantes	8.4
Tasa de fecundidad general por 1 000 mujeres de 15 – 49 años	40.4
Tasa de mortalidad infantil por 1000 nacidos vivos	5.0
Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 1 000 nacidos vivos (TMM5)	5.6
Tasa de mortalidad perinatal	2.7
Tasa de mortalidad infantil por infecciones respiratorias agudas por 1 000 nacidos vivos	0.4
Tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias por 100 000 habitantes	11.8
Porcentaje de enfermedades infecciosas y parasitarias del total de defunciones	1.4
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	65
Estomatólogos por 10 000 habitantes	12
Médicos de la familia	1 360
Personal de enfermería por 10 000 habitantes	<b>77.1</b>
Camas de asistencia médica por 1 000 habitantes	3.0
Camas de asistencia social por 1 000 habitantes	1.4
Ejecución del presupuesto en salud (pesos)	273 729,2
Gastos por habitante en salud (pesos)	629.7
Densidad de población (hab./Km <sup>2</sup> )	61.8



### EXTRUCTURA POBLACION AVILEÑA AÑO 2015



# INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Municipios	Población (en miles)			Número de nacimientos	Tasa bruta de natalidad (1 000 hab.)
	Total	Masculino	Femenino		
Chambas	38	19	19	338	8.8
Morón	68	34	34	721	10.7
Bolivia	16	8	8	204	12.8
1ro de Enero	23	12	11	324	13.7
Ciro Redondo	30	15	15	364	12.0
Florencia	20	10	10	199	10.2
Majagua	26	13	13	284	10.9
Ciego de Ávila	151	76	75	1573	10.4
Venezuela	27	14	13	364	13.6
Baraguá	33	17	16	435	13.3
<b>Total</b>	<b>432</b>	<b>218</b>	<b>214</b>	<b>4806</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	338				
Morón	720	99.9	583	8,7	54.2	18.1
Bolivia	204	100.0	104	6.6	17.8	14.9
1ro de Enero	322	99.9	203	8.7	36.1	17.3
Ciro Redondo	364	99.9	242	8.1	53.4	17.1
Florencia	199	100.0	168	8.7	67.4	22.9
Majagua	284	100.0	213	8.3	33.0	19.9
Ciego de Ávila	1571	99.9	1285	8.6	335.0	18.0
Venezuela	364	100.0	220	8.3	32.5	16.4
Baraguá	434	100.0	236	7.3	41.6	16.4
<b>Total</b>	<b>4800</b>	<b>99.9</b>	<b>3627</b>	<b>8.4</b>	<b>61.8</b>	<b>18.1</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	1	2	2	2	17	6	8
Morón	0.7	3	3	4	3	32	8	11
Bolivia	0.2	1	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	2	13	4	5
Florencia	0.1	0.7	1	1	1	9	3	6
Majagua	0.2	1	1	2	2	11	3	5
Ciego de Ávila	2.0	7	7	8	8	72	18	26
Venezuela	0.3	1.3	2	2	2	13	4	4
Baraguá	0.4	1.8	2	2	2	14	6	6
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>196</b>	<b>55</b>	<b>78</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)	126.6	199.2	240.5	157.0	1.5	17.7
Enfermedades del corazón (I05-152)	115.9	186.0	189.2	182.8	1.0	9.9
Influenza y neumonía (J09-18)	49.1	78.8	83.8	73.6	1.1	2.5
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)	46.3	73.4	79.3	67.5	1.2	3.4
Accidentes (V01-X59,Y85-Y86)	36.2	52.1	57.3	46.9	1.2	6.7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)	20.9	32.0	40.3	23.4	1.7	1.7
Diabetes mellitus (E10-E14)	14.4	23.2	22.9	23.4	1.0	1.3
Lesiones auto infligidas intencionalmente (X60-84,Y870)	11.5	16.0	22.9	8.9	2.6	3.5
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado (K70, K73,K74,K760,K761)	9.2	13.7	21.5	5.6	3.8	2.4
Enfermedades de las arterias. arteriolas y vasos capilares (I70-I79)	8.0	13.2	13.7	12.7	1.1	0.2

Tasa por 100 000 habitantes

RT Razón de tasas masculino / femenino

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	5.9	0.0	0.0	5.9	0.4	0.0
Morón	5.5	0.0	1.4	4.2	0.8	0.0	0.0
Bolivia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1ro de Enero	9.3	0.0	3.1	6.2	0.6	0.0	0.0
Ciro Redondo	5.5	2.7	0.0	2.7	0.4	0.0	0.0
Florencia	5.0	5.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Majagua	3.5	0.0	0.0	3.5	0.2	0.0	0.0
Ciego de Ávila	5.1	3.2	1.9	0.0	2.1	0.0	0.0
Venezuela	2.7	2.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Baraguá	4.6	0.0	0.0	4.6	0.6	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>5.0</b>	<b>1.7</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>5.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

AVPP Años de vida potencial perdidos por 1 000 habitantes de 1 – 74 años

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	233.7	314.2	77.9	72.7	46.7	5.2	20.8
Morón	205.4	223.1	91.6	85.7	57.6	17.7	8.9
Bolivia	175.4	194.2	50.1	43.9	18.8	31.3	6.3
1ro de Enero	204.3	153.2	85.1	72.3	63.8	29.8	21.3
Ciro Redondo	191.6	155.3	79.3	82.6	69.4	13.2	19.8
Florencia	220.3	220.3	56.4	92.2	35.9	15.4	10.2
Majagua	200.1	196.3	50.0	61.6	69.3	19.2	7.7
Ciego de Ávila	193.9	158.7	86.3	71.7	49.1	33.2	17.9
Venezuela	227.6	160.4	82.1	67.2	33.6	14.9	11.2
Baraguá	149.3	124.9	60.9	67.0	64.0	24.4	27.4
<b>Total</b>	<b>199.2</b>	<b>186.0</b>	<b>78.8</b>	<b>73.4</b>	<b>52.1</b>	<b>23.2</b>	<b>16.0</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)	(1 000 nv)	(A15 - A19)	(Menor de 1 año por 1 000 nv, de 1 - 4 por 10 000 hab. y resto por 100 000 hab. )						
	(A00 - A09)	(J00 - J22)		< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 44	45 - 64	65 y más	Total
Chambas	-	3.0	-	3.0	-	-	6.0	48,6	516,3	90,9
Morón	-	-	1.5	-	-	-	10.0	28,0	744,0	106,4
Bolivia	-	-	-	-	-	-	27.4	25,2	439,1	62,6
1ro de Enero	-	-	4.3	3.0	-	-	19.5	32,5	693,2	102,1
Ciro Redondo	-	-	3.3	-	-	-	22.1	38,7	602,2	92,5
Florencia	-	-	5.2	-	-	-	-	0,0	432,1	71,7
Majagua	-	-	3.9	-	-	-	-	73,3	240,1	53,9
Ciego de Ávila	-	-	2.0	-	-	-	3.1	53,8	641,2	96,3
Venezuela	-	-	-	-	-	-	8.5	114,8	465,6	89,5
Baraguá	-	2.3	-	2.3	-	-	20.5	24,5	561,5	82,3
<b>Total</b>	-	<b>0.5</b>	<b>1.9</b>	<b>0.6</b>	-	-	<b>9.0</b>	<b>46.5</b>	<b>584.5</b>	<b>91.0</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)	4.0	2.1	4.7	132.1	1791.4	276.4
Tumores (C00-D48)	8.0	2.0	12.7	182.8	1090.2	208.5
Enfermedades transmisibles (A00-B99.G00-G03.J00-J22)	12.0	0.0	7.4	38.4	584.3	91.0
Causas externas (V01-Y89)	8.0	6.1	33.5	57.3	325.0	74.4
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96)	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
Otras causas (D50-F99. G04- H95. J30 - O99.Q00 -R99)	28.0	4.1	11.4	127.5	1070.1	187.2
<b>Total</b>	<b>107.9</b>	<b>14.3</b>	<b>69.7</b>	<b>538.0</b>	<b>4860.9</b>	<b>840.3</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 Meningoenc. 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.	Tasa
Chambas	5.3	2	5.2	5	13.0	1	2.6	39	101.3	5	13.0
Morón	4.4	7	10.3	39	57.6	9	13.3	66	97.5	11	16.3
Bolivia	2.4	3	18.8	15	94.0	4	25.1	49	307.0	1	6.3
1ro de Enero	6.5	4	17.0	23	97.9	-	-	62	263.9	3	12.8
Ciro Redondo	5.2	2	6.6	23	76.0	1	3.3	47	155.3	7	23.1
Florencia	8.0	1	5.1	27	138.3	8	41.0	21	107.6	5	25.6
Majagua	3.2	4	15.4	21	80.8	2	7.7	26	100.1	11	42.3
Ciego de Ávila	5.8	17	11.3	120	79.7	7	4.6	207	137.5	57	37.9
Venezuela	6.3	0	0.0	16	59.7	-	-	21	78.3	12	44.8
Baraguá	4.8	1	3.0	12	36.6	-	-	20	60.9	5	15.2
<b>Total</b>	<b>5.3</b>	<b>41</b>	<b>9.5</b>	<b>301</b>	<b>69.7</b>	<b>32</b>	<b>7.4</b>	<b>558</b>	<b>129.3</b>	<b>117</b>	<b>27.1</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	27	70.1	25	64.9	1	0,3	842	21,9	24 309	631,2
Morón	41	60.6	17	25.1	3	0,4	2 318	34,3	51 379	759,2
Bolivia	10	62.6	13	81.4	1	0,6	231	14,5	12 787	801,0
1ro de Enero	3	12.8	10	42.6	2	0,9	615	26,2	16 164	687,9
Ciro Redondo	7	23.1	10	33.0	4	1,3	821	27,1	25 344	837,4
Florencia	7	35.9	3	15.4	0	0,0	237	12,1	3 922	200,9
Majagua	13	50.0	15	57.7	3	1,2	437	16,8	17 846	686,8
Ciego de Ávila	92	61.1	37	24.6	10	0,7	3 925	26,1	82 096	545,2
Venezuela	8	29.8	6	22.4	1	0,4	533	19,9	20 424	761,9
Baraguá	8	24.4	3	9.1	1	0,3	524	16,0	13 624	415,1
<b>Total</b>	<b>216</b>	<b>50.0</b>	<b>139</b>	<b>32.2</b>	<b>26</b>	<b>0,6</b>	<b>10483</b>	<b>24,3</b>	<b>273 895</b>	<b>634,6</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	1 230	159	242	35	1100	33	100.0	66,2	238	9
Morón	4 128	661	102	128	529	75	100.0	149,5	707	53
Bolivia	605	71	225	24	665	23	100.0	66,4	95	1
1ro de Enero	664	93	253	20	1175	30	100.0	58,3	117	10
Ciro Redondo	705	110	275	34	890	32	100.0	44,6	113	2
Florencia	739	108	181	18	1084	27	100.0	75,8	129	1
Majagua	606	105	247	30	866	29	100.0	44,3	100	13
Ciego de Ávila	7 700	1471	102	294	512	157	100.0	78,4	931	261
Venezuela	642	106	253	35	766	28	100.0	41,4	98	12
Baraguá	797	102	322	40	821	38	100.0	44,5	108	7
<b>Total</b>	<b>17 816</b>	<b>2 986</b>	<b>145</b>	<b>658</b>	<b>656</b>	<b>472</b>	<b>100.0</b>	<b>77.1</b>	<b>2636</b>	<b>369</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	10	-	3	-	336	6,2	1,5	0,4	-	3
Morón	3	9	1	2	1	101	9,3	2,5	9.1	-	4
Bolivia	-	4	-	1	-	159	5,5	2,1	2.1	-	1
1ro de Enero	-	4	-	1	-	373	4,9	1,5	-	-	1
Ciro Redondo	-	5	-	1	-	350	7,4	3,0	-	-	1
Florencia	-	7	-	2	1	198	8,5	2,4	-	-	2
Majagua	1	1	-	1	-	578	7,2	2,8	-	-	1
Ciego de Ávila	11	22	2	5	2	202	6,9	2,3	10.1	1	10
Venezuela	1	3	-	1	-	454	5,5	2,2	-	-	1
Baraguá	1	2	-	2	-	160	5,5	1,9	-	-	2
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>222</b>	<b>7.0</b>	<b>2.3</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.

Téc. Juan Reicel Hernández López Blanco

Téc. Aida Isabel Sánchez Rodríguez

### **Edición computarizada**

Lic. Amarilis Delgado Beruvides.